

Мария
Перельгина

ИТ-конкурс красоты
«Beauty&DigITal»

Стр. 36

Айтишница
в роли журналиста

SECURE
AUTHENTICATION
SERVER

Стр. 32

Программный комплекс
MFASOFT

«РУСКРИПТО»

Стр. 4

Четверть века
на стыке науки
и практики

ПЕДАГОГИКА
В ИТ

Стр. 22

Условия успешной
образовательной
деятельности

СОБЫТИЯ

- 4 Итоги «РусКрипто»: четверть века на стыке науки и практики
- 9 Seymartec Energy 2023
- 10 XXVII Международный Форум МАС»2023
- 12 XV Федеральная конференция Satellite Russia
- 14 CDO/CDTO Awards 2023 и Tech Awards 2023
- 16 II Ежегодная конференция «Цифровая медицина '23»

РЕШЕНИЯ

- 18 ARM Development Studio «Microb»
Универсальная среда разработки для проектов промышленной автоматизации, робототехники и других областей

ОПЫТ

- 20 Экс-сотрудники стали реже вредить бывшим работодателям
- 22 Педагогика в ИТ
- 24 Важность кибербезопасности
- 27 Исследование Agile в России 2022
- 28 VPN – что это и кто использует VPN-сервисы
- 30 «Группа Т1» проанализировала российский рынок инструментов для разработки за 2022 год
- 32 Программный комплекс Secure Authentication Server

МИСС BEAUTY&DIGITAL

- 36 Открываем таланты на «Beauty&DigITal-2023»
- 37 От айтишницы до журналистки на ИТ-конкурсе красоты «Beauty&DigITal-2023»
- 39 «Вебмониторэкс»
Екатерина Старостина
- 40 Infosecurity
Елизавета Бабанова
- 42 «Газпромнефть – СМ»
Юлия Брежнева

- 44 «Код Безопасности»
Ирина Галушкина
- 46 ITFB
Диана Девицкая
- 48 AUXO
Индира Каюмова
- 50 «Системный софт»
Мария Климова
- 52 «Код Безопасности»
Оксана Кожемова
- 54 Angels IT
Татьяна Недикова
- 57 Angels IT
Марина Рачинская
- 58 «МКО Системы»
Анфиса Сергеева
- 60 «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Оксана Сергеева
- 62 ICT2GO
Надежда Смирнова
- 64 «МТС»
Татьяна Станкевич
- 66 ITFB
Александра Сухорукова
- 68 Group4Media
Дарья Счастливая
- 70 Beeline
Яна Цалковикова
- 72 «Индид»
Анна Шлапак
- 74 «АВ Софт»
Элина Радионова
- 76 «Лабмедиа»
Виктория Ветрова

ИТ-ГОРОСКОП

- 80 Гороскоп для ИТ-компаний на лето 2023 года
Зная, под каким знаком зодиака была основана ваша компания, и руководствуясь нашим гороскопом, вы будете в курсе того, что её ожидает и к чему надо готовиться для роста и развития компании.

КАЛЕНДАРЬ

- 82 Календарь мероприятий

КРОССВОРД

- 83 Сканворд

От редактора

Уважаемые читатели, в этом выпуске мы подготовили для вас много интересных статей, полезной информации, а также осветили значимые мероприятия, которые уже состоялись и только планируются в этом году.

В этом номере мы подробно расскажем об одном из таких мероприятий: XXV Научно-практическая конференция «РусКрипто-2023». Отметим, что ИТ-журнал CIS «Современные Информационные Системы» в очередной раз поддержал «РусКрипто-2023» и стал его информационным партнёром.

На страницах журнала мы познакомим вас с новыми исследованиями уровня информационной безопасности в компаниях России и СНГ, ещё раз поговорим о важности кибербезопасности и что это такое.

Наши друзья из «Высшей Школы Программирования» поделятся опытом успешной организации образовательных программ в области ИТ и расскажут, почему айтишники становятся преподавателями и менторами.

Узнаем о новом продукте – программном комплексе Secure Authentication Server от компании MFASOFT, о котором нам рассказал её технический директор Михаил Рожнов.

Напомним, что ежегодно в рамках всероссийского ИТ-конкурса красоты «Beauty&Digital-2023» наша редакция ищет и приглашает девушек, работающих в сфере ИТ, чтобы определить, кто из них станет символом информационных технологий России. Конкурсантки попробуют себя в разных сферах – от моды до журналистики, и возможно, кто-то откроет в себе новые таланты. Итогами первого мастер-класса «Мисс-журналистика» мы поделимся в этом номере. Все девушки написали творческие статьи о себе и своих ИТ-компаниях, из которых вы узнаете много интересного и ближе познакомитесь с конкурсантками.

А если вы хотите за кого-то отдать голос, прокомментировать или поддержать конкурсанток – добро пожаловать на сайт www.cis.ru в раздел конкурса красоты!

С уважением, редакция журнала CIS



Главный редактор: Станислав Понарин.
 Директор по маркетингу: Валерия Рябинина.
 Дизайн и вёрстка: Алексей Дмитриев.
 Корректор: Оксана Макаренко.
 Отдел рекламы и распространения: info@sovinfosystems.ru.
 Сайт: www.cis.ru, интернет-блог: www.cismag.news.
 Регистрация журнала: федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
 Номер свидетельства: ПИ № ФС 77-69584.
 Дата регистрации: 02.05.2017.
 Наименование СМИ: Современные Информационные Системы.
 Форма распространения: печатное СМИ, журнал.
 Территория распространения: Российская Федерация.
 Адрес редакции: 22-й км Киевского ш., (п. Московский), д. 4, стр. 1, кор. Б, офис 04, блок 904Б, г. Москва, 108811.
 Язык: русский.
 Периодичность: 4 раза в год (1 раз в квартал).

За содержание рекламного объявления ответственность несёт рекламодатель. Перепечатка, использование или перевод на другой язык, а так же иное использование произведений, равно как их включение в состав другого произведения (сборник, как часть другого произведения, использование в какой-либо форме в электронной публикации) без согласия издателя запрещены.
 Предоставляя (бесплатные) текстовые и иллюстративные материалы для их публикации в данном издании общества с ограниченной ответственностью «Современные инфосистемы» отправитель даёт своё согласие на использование присланных им материалов путём их распространения через любые виды электронных (цифровых) каналов, включая интернет, мобильные приложения, смартфоны и т.д. Фото на обложке: Мария Перелыгина, Центр управления полётами АО «ЦНИИмаш», инженер 1-й категории.
 Тираж 5000 экз. (отпечатанный тираж).
 Журнал предназначен для лиц старше 16 лет.
 © 2023, CIS (Современные Информационные Системы).



АКАДЕМИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ
Ассоциация
РусКрипто

#RUSCRYPTO

Итоги «РусКрипто»: четверть века на стыке науки и практики

Уже 25 лет «РусКрипто» играет важную роль в консолидации сообщества экспертов в криптографии и информационной безопасности и вовлечении молодых специалистов.

В этом году юбилейная конференция собрала **больше 500 участников** из бизнеса, госорганов, научного сообщества, ведущих университетов страны, включая студентов НИЯУ МИФИ, которые стали победителями конкурса студенческих докладов «РусКрипто» и получили грант на участие от оператора конференции **Академии Информационных Систем**.

*«Становление гражданской криптографии в России – в существенной степени заслуга конференции «РусКрипто», – сказал на открытии конференции заместитель главы Минцифры России **Александр Шойтов**. – Сейчас криптография везде: идёт массовое внедрение технологий защиты информации, кибертехнологий, киберзащиты и криптографической защиты. Она уже пронизывает все информационные технологии. В том числе и все граждане незримо используют средства криптографической защиты. Ни у ко-*

го не остаётся сомнений, что необходимо применять сертифицированные отечественные криптографические средства защиты информации».

Александр Шойтов призвал с помощью внедрения отечественных криптографических решений добиваться роста защищённости информационных систем, связанных с искусственным интеллектом, беспроводной связью, квантовыми и облачными технологиями.

На «РусКрипто» замминистра услышали ведущие ИБ-специалисты, а соответствующие темы впоследствии обсуждались участниками тематических секций.

*«РусКрипто» – это квинтэссенция науки и практики, где собираются специалисты всех типов – от теоретиков до внедренцев и получают возможность услышать друг друга. Второй такой конференции по криптографии я не знаю», – говорит **Алексей Уривский** – заместитель гендиректора по науке и инновациям «ИнфоТеКС».*

Институционализация отрасли

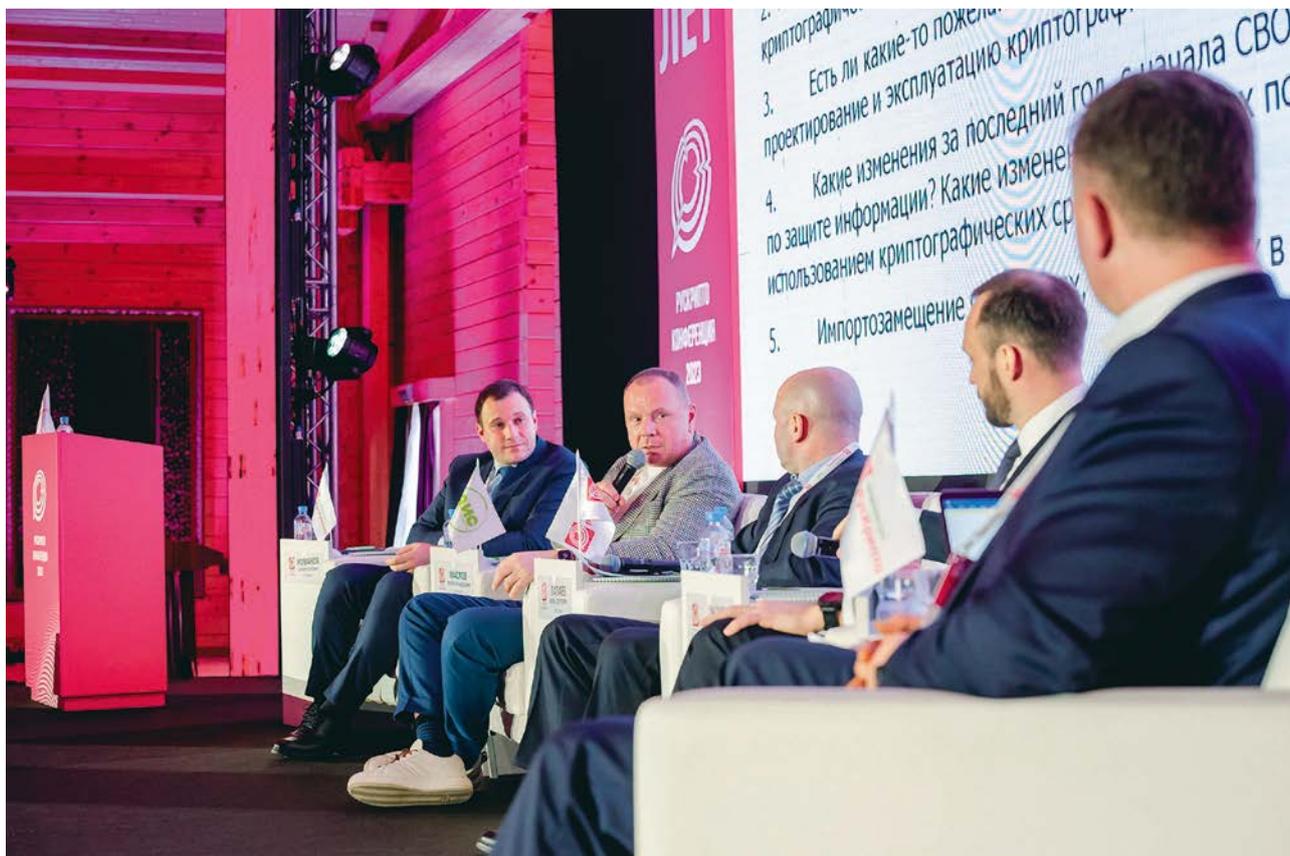
Если «РусКрипто» собирает сообщество вместе и задаёт вектор развития отрасли, то всё остальное время

вопрос коммуникации и взаимодействия рынка по большей части был результатом саморегуляции. Это не идеальный формат, поэтому Правительство РФ в лице Минцифры создало АНО «Национальный технологический центр цифровой криптографии», который на «РусКрипто» в этом году презентовал **Александр Шойтов**.

НТЦ ЦК – новая постоянная площадка для взаимодействия государственных структур, бизнеса и научного сообщества, в рамках которой планируется совместно разрабатывать и тестировать технологии, а также наладить коммуникацию между разработчиками, потребителями и независимыми экспертами.

*«На мой взгляд, ключевая роль государства в развитии криптографии – организационная. Ровно для этого создаётся «Национальный технологический центр цифровой криптографии». Сейчас мы в него вкладываем большое значение», – пояснил **Александр Шойтов**. – То, что происходит на конференции «РусКрипто» каждый год, мы планируем организовать на постоянной основе на площадке этой организации».*

«Компания «КриптоПро», которая выступает соучредителем НТЦ ЦК,



надеется, что за счёт массовости внедрения российской криптографии в рамках проекта можно ожидать развития и области применения продуктов и решений по кибербезопасности», – говорит заместитель гендиректора компании **Станислав Смышляев**.

Он также отметил, что санкционное давление не привело к существенным изменениям задач отрасли, а лишь обострило и ускорило уже начатые процессы. Согласен с таким посылом и заместитель гендиректора «ИнфоТекС» **Дмитрий Гусев**: «Криптография в области защиты информации – это одно из направлений, где наша страна обладала, продолжает обладать и будет обладать технологической независимостью. Здесь у нас существенный задел».

Банковская ИБ

Отдельную секцию на конференции посвятили информационной безопасности (ИБ) в банках. На ней эксперты и представители Центробанка обсудили вопросы, связанные с изменениями Положения Банка России № 683-П и утверждением Положения Банка России № 757-П.

На тематическом круглом столе и в ряде докладов экспертов компа-

нии «**Системы практической безопасности**» также обсуждалась проблема защищённой работы карточных платёжных систем, в том числе необходимость разработки и стандартизации ключевого контейнера TR31, который, в отличие от ACS X9 TR 31-2018, позволил бы хранить российские криптографические стандарты.

Многие ИБ-компании в этом году представили средства криптографической защиты информации на стендах «РусКрипто». Например, SpaseBit продемонстрировала флагманские продукты: систему автоматизации деятельности органов криптографической защиты X-CONTROL и решение для управления конфигурациями безопасности X-CONFIG. Свои стенды также представили **Газпромбанк (Акционерное общество)** и **Академия Информационных Систем**.

Постквантовая реальность

Необходимость защиты от квантовой угрозы ещё пару лет назад многие считали неактуальной: устройства с достаточными для обхода современных алгоритмов шифрования вычислительными мощностями, казалось, появятся не скоро. Но после дискуссий на полях январского **Всероссийского форума «КВАНТ»** стало очевидно, что тема созрела

для серьёзного обсуждения в криптографическом сообществе.

На «РусКрипто» в этом году активно обсуждались решения, основанные на различных квантовых технологиях, но основная дискуссия развернулась на тематической секции «Квантовые коммуникации и квантовая криптография», посвящённой вопросам доказательства теоретической и практической криптостойкости, научным и практическим вопросам внедрения и развития продуктов на базе квантовой и постквантовой криптографии.

*«Используемая сейчас криптография основана на предположениях о том, что некоторые задачи могут быть менее вычислительно сложными, чем их обращение. Например, перемножение чисел – простая задача, а обратная к ней – разложение больших чисел на простые множители, факторизация – сложная, но не для квантового компьютера», – объясняет **Алексей Фёдоров** – руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» РКЦ, директор по стратегии QApp. – А есть ли такая задача или задачи, которые сложны как для классического, так и для квантового компьютеров? Оказывается, есть. Например, они связаны со свойствами ээш-функций».*

Сейчас, по его словам, наряду с развитием квантовой криптографии в России и в мире идёт активная работа над стандартами для постквантовой криптографии. С использованием данной технологии создаются программные продукты информационной безопасности, которые относительно легко внедряются как в мобильные, веб-приложения, так и в серверную инфраструктуру, защищая данные конечных пользователей, бизнеса и государства. *«В этом их колоссальное достоинство, – говорит эксперт. – Их просто внедрить, но, конечно, процесс формирования доверия к ним нельзя «перепрыгнуть», их нужно действительно глубоко изучать».*

Продемонстрировали выступающие и конкретные достижения в квантовых коммуникациях: **Николай Смирнов** из «ИнфоТеКС» рассказал об опыте компании по разработке комплексных решений, основанных на системах квантового распределения ключей (КРК), процессе их сертификации и внедрения, а технический директор QRate **Игорь Павлов** представил доклад о передатчике для городской сети КРК с пассивным приготовлением состояний и предложил варианты дальнейшего развития, которые позволят увеличить дальность их работы до 25–30 км и удешевить передатчик.

Тем временем на стенде партнёра **QSpace** представили макет создаваемого компанией квантового спутника-передатчика, а компания **Integra** рассказала о своём видении развития отечественного производства компонентов и оборудования для квантовых коммуникаций.

На секции докладчики рассматривали не только практические, но и «лабораторные» задачи. Например, посвящённое динамике, наблюдаемой в системах КРК с непрерывными переменными в терминах Р-функции Глаубера-Сударшана, исследование, о котором рассказали специалисты «СМАРТС-Кванттелеком» **Антон Козубов** и **Андрей Гайдаш**. Или результаты исследования атаки ослепления однофотонных лавинных фотодиодов (SPAD) на основе структуры InGaAs, которые используются в системах КРК, модулированным лазерным излучением, представленные группой докладчиков компании «СФБ Лаборатория».

Криптография и криптоанализ

*«РусКрипто» для специалистов – это «криптографический Новый год», – говорит управляющий партнёр компании «Актив» **Дмитрий Горелов**. Он признаётся, что в компании ежегодную конференцию воспринимают как условный дедлайн, до которого «надо успеть, надо придумать» новые решения, чтобы продемонстрировать их коллегам по цеху.*

Секции «Криптография и криптоанализ» на «РусКрипто» традиционно отводится больше всего времени, но даже в режиме двухдневного марафона удаётся ознакомиться лишь с самыми важными докладами и работками российских специалистов.

Не обошли стороной и классическую криптографию. Например, **Денис Фомин** из «ТК 26» в докладе подробно разобрал плюсы и минусы двух самых часто упоминаемых в отечественной литературе подходов к оценке стойкости криптографических механизмов: первый определяется средней трудоёмкостью алгоритма нарушения свойств безопасности данных, а второй – доказуемой стойкостью.

Технологии ЭДО

Стремительное развитие электронного документооборота (ЭДО) в России было бы невозможно без надёжной опоры в виде отечественного СКЗИ и развития криптографии и информационной безопасности. Поэтому на «РусКрипто» при поддержке профильной **Ассоциации «РОСЭУ»** уделяется большое внимание вопросам, посвящённым технологическим аспектам ЭДО.

В этом году отдельная секция была посвящена технологиям цепной записи данных и распределённых реестров, где участники обсудили структурные особенности, которые нужно принимать в расчёт при адаптации блокчейн-технологий для конкретных решений. Провёл секцию **Роман Чубаров** – представитель ФНС России, которая в прошлом году успешно запустила обмен машиночитаемыми доверенностями (МЧД) через свой распределённый реестр.

На секции «Практические вопросы применения технологий электронной цифровой подписи (ЭЦП)» эксперты по криптографии и ИБ под председательством **Дмитрия Горелова** («Актив») обсудили проблемы, связан-

ные с эксплуатацией и применением криптосредств защиты в контексте встраивания электронных подписей (ЭП) в информационные системы, включая применение алгоритмов асимметричного шифрования для идентификации и аутентификации субъектов и объектов информационных систем.

А наиболее прикладные вопросы о состоянии ЭДО и перспективах его развития обсуждались на экспертной панели «Электронный документооборот и электронная подпись». Её можно назвать «разогревом» перед **V Всероссийским форумом по электронному документообороту**, который пройдёт **1 ноября 2023 года в Москве**.

Секция преимущественно состояла из ответов на вопросы участников представителями федеральных ведомств и обсуждения, которое модерировал руководитель Аналитического центра Ассоциации «РОСЭУ» **Илья Виноградов**.

Он подвёл статистику по развитию ЭДО в 2022 году, отдельно отметив появление пилотных проектов по трансграничному ЭДО с Беларусью, Арменией, Казахстаном и Китаем. При этом советник генерального директора «Газинформсервис» **Сергей Кирюшкин** добавил, что между резидентами России и Казахстана в рамках трансграничного взаимодействия уже передано 1300 электронных документов.

Больше всего вопросов адресовали директору Правового департамента Минцифры России **Роману Кузнецову**, который предупредил, что после снятия моратория на проверки ряд удостоверяющих центров (УЦ) рискуют потерять свой статус в результате проверки ведомства, если их несостоятельность уже подкреплена судебными решениями.

Он также уточнил, что для внутреннего кадрового ЭДО можно использовать универсальный формат МЧД, и рассказал о планах ведомства провести совещание по наполнению классификатора полномочиями для В2В-взаимодействия после утверждения новой структуры классификатора.

Со стороны начальника управления электронного документооборота ФНС России **Фёдора Новикова**,



в свою очередь, прозвучало мнение о том, что поддержка пользователей распределённого реестра налоговой должна осуществляться владельцами узлов, которые предоставляют услуги по размещению доверенности, а сервисы распределённого реестра планируется доработать в части расшифровки причины отказа в регистрации доверенности.

Он также предупредил, что операторы ЭДО могут потерять статус за несоблюдение положений в рамках их взаимодействия для оптимизации роуминга, когда это станет нормативным требованием.

Федеральная нотариальная палата в лице **Михаила Веселова** заверила участников «РусКрипто», что в рамках работы распределённого реестра решены почти все вопросы, связанные с получением МЧД с нотариальным заверением, а ведомство намерено делать нотариально удостоверенные доверенности по универсальному формату МЧД (версия 003).

Федеральное казначейство на секции представил заместитель начальника Управления режима секретности и безопасности информации **Артём Нагдаев**, отметивший, что при сопровождении госзакупок формирование МЧД будет происходить исключительно на портале госзакупок.

Он также пояснил, что ведомство видит перспективу полного отказа от бумаги при подтверждении полномочий должностных лиц в своей системе с помощью внедрения МЧД, ускорение бизнес-процессов при рас-

пределении полномочий и движение в сторону электронных архивов.

«Как государственный УЦ мы даём пользователю возможность работать в цифровом пространстве, ключ для работы с финансовой системой. С ним мы также будем предоставлять сервисы по МЧД, её обеспечению, хранению, обработке. Для меня этот пазл сложился: пользователь получил ключ, сформировал доверенность и работает с учётом требований законодательства в информационных системах Федерального казначейства», – пояснил г-н Нагдаев.

Криптографические решения для ГИС и энергетики

Внедрение криптографических решений в государственные информационные системы (ГИС) обсуждалось на отдельном круглом столе, который провели **Кирилл Романов** – начальник отдела информационной безопасности и технической защиты информации Службы информационной безопасности Главного управления информационных технологий ФТС России и **Юрий Маслов** – коммерческий директор «КриптоПро». Участие в ней также приняли **Артём Нагдаев** (Федеральное казначейство) и **Сергей Данилов** (Росреестр).

Эксперты рассказали о реализованных в ведомствах госинформсистемах, об их создании и жизненном цикле проектных решений, используемых способах обеспечения участников ГИС СКЗИ, как они пережили реформу ЭП, имплементации МЧД и многом другом.

Обсуждалось и резко возросшее число атак на ГИС в прошлом году.

Спикеры пришли к консенсусу, что единственным существенным изменением в структуре атак стало вовлечение большого количества хакеров-любителей, эффект от которых сравним с DDoS-атаками и не создаёт серьёзных угроз для ГИС. По словам г-на Данилова, за 2022 год Росреестр отразил больше 150 млн атак лишь при восьми инцидентах: в одном из них специалисты ведомства за пять часов «переписали весь сайт», убрав возможные уязвимости, которые могли эксплуатировать хакеры.

Криптография в энергетической отрасли

Как отметил **Дмитрий Гусев** («ИнфоТекС»), организованные на «РусКрипто» дискуссии по криптографическим ИБ-решениям в энергетике – «очень хороший показатель», так как демонстрирует реальные шаги в направлении создания практических отраслевых решений:

«Основной принцип [при внедрении СКЗИ] – не навреди. Когда такие системы создаются, инженеры-отраслевники стараются сразу их оптимизировать, чтобы добиться максимально возможных характеристик. И когда мы в эту систему пытаемся нагрузить элементы ИБ, инженеры высказывают серьёзные опасения, что характеристики могут быть нарушены», – объясняет эксперт.

– И основные проблемы для нас как для разработчиков специализированных СКЗИ – научиться говорить на одном языке с отраслевиками, предложить такое решение и обосновать таким образом отсутствие его влияния на исходные системы, чтобы убедить их».



В рамках секции прошёл круглый стол, посвящённый адаптации и развитию текущих решений российских разработчиков под нужды энергетической отрасли.

Президент компании «С-Терра» **Сергей Рябко** выступил с докладом «Интеллектуальный учёт», посвящённым проблемам и решениям по криптографической защите приборов учёта электрической энергии, устройств сбора и передачи данных (УСПД) и информационно-вычислительного комплекса.

В свою очередь гендиректор научно-технического центра «Нартис» **Дмитрий Зарецкий** рассказал о встраивании СКЗИ в УСПД и шлюзы интеллектуальных систем учёта электроэнергии (ИСУЭ) и поделился практическим опытом по интеграции оборудования с СКЗИ различных производителей, включая модификацию оборудования, лицензирование, сертификацию и последующие испытания.

Подготовка кадров

За 25 лет проведения «РусКрипто» многие специалисты по криптографии и ИБ успели войти в профессию и состояться в ней. **Дмитрий Горелов** («Актив») признаётся, что *«вырос вместе с конференцией и благодарен ей за свой профессиональный рост. Но мы не останавливаемся и рассказываем о нашей области новым, в том числе совсем молодым специалистам».*

«На «РусКрипто» у молодёжи появляется возможность пообщаться с уже известными специалистами по крип-

тографии, послушать их выступления и сформулировать новые вопросы, которые часто оказываются для нас неожиданными и очень интересными», – говорит **Дмитрий Гусев** («ИнфоТеКС»).

Конференция помогает отрасли выработать решения по подготовке квалифицированных кадров для ИБ и криптографии. В этом году мы организовали для этого профильные секции: экспертную панель «Кадры завтрашнего дня. Популяризация криптографии и вовлечение в профессию» (провела руководитель Криптографического центра, заведующая лабораторией криптографии Международного математического центра НГУ **Наталья Токарева**) и круглый стол «Подготовка и трудоустройство специалистов в области ИБ» (провёл **Евгений Белов** – зампред ФУМО ВО ИБ, председатель ФУМО СПО ИБ).

Эксперты обменялись опытом вовлечения молодёжи в профессию, обсудили возможные пути популяризации криптографии и кибербезопасности, а также программы повышения квалификации и роль работодателей в составлении учебных программ. Впрочем, самым действенным способом привлечь начинающих специалистов, как согласились участники «РусКрипто», остаётся наиболее очевидный – интересные задачи:

«Как только появляются интересные задачи, молодые люди «слетаются», как пчелы на мёд. Даже когда организационно ещё ничего не понятно, драйвером является задача», – уверен **Алексей Уривский** («ИнфоТеКС»).

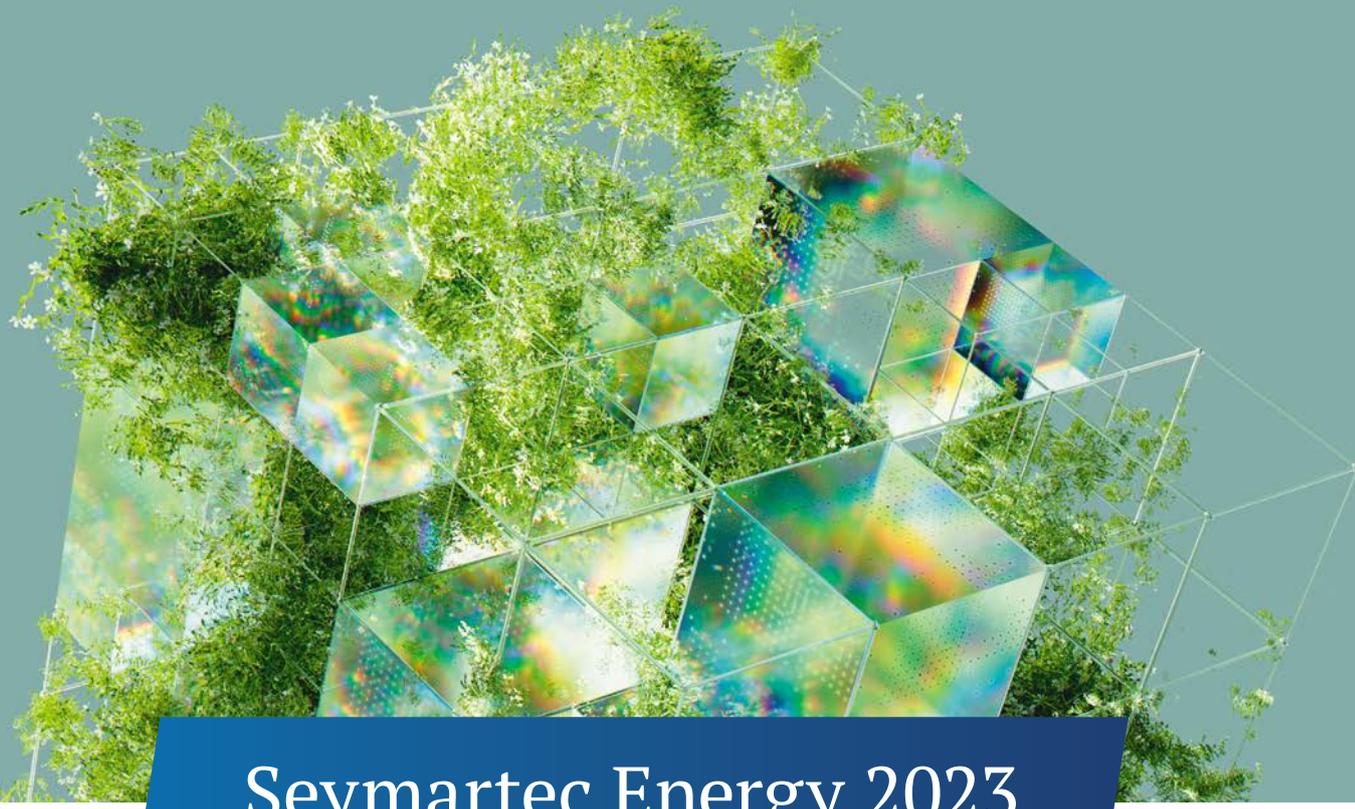
Неформальная программа

«РусКрипто» славится не только деловой программой, но и развлекательной частью. Гала-ужин, вручение благодарственных наград почётным гостям, партнёрам и спикерам, розыгрыш призов, 30-торт, иммерсивный театр, дискотека и даже боксёрские турниры – гармонично вписались в программу юбилейной конференции и стали её ярким дополнением.

Директор Академии Информационных Систем **Юрий Малинин** во время финального вечера конференции отметил её вклад в развитие криптографии и консолидацию профессионального сообщества: *«Криптографии уже больше трёх тысяч лет, и в этом промежутке времени 25 лет – очень мало, но в масштабах человеческой жизни 25 лет – большой период, за который конференция «РусКрипто» сделала очень многое для отрасли информационной безопасности в России как для науки, так и для практики. Участники «РусКрипто» – это ценнейшие кадры».*

Поддержка мероприятия

Отметим, что ИТ-журнал CIS «Современные Информационные Системы» в очередной раз информационно поддержал и стал инфопартнёром XXV научно-практической конференции «РусКрипто-2023», посвящённой различным аспектам криптографии, информационной безопасности и защиты информации, в которой приняло большое число экспертов из научных кругов, компаний разработчиков средств информационной безопасности и представителей государственных организаций.



Seymartec Energy 2023

Как организаторы мероприятия Seymartec Energy 2023, мы за последние восемь лет убедились, что отношение к понятию «энергоэффективность» сильно трансформировалось в сознании наших участников.

В течение многих лет мы наблюдали бурный расцвет идеи энергоэффективности и усиление борьбы за сохранение энергоресурсов. Постепенно путь к энергоэффективности становился тернистым, а новые достижения давались всё с большим трудом. Вскоре на помощь пришла «цифра», а уровень внедрения ИТ-технологий в энергообеспечении и энергоэффективности сегодня высок как никогда.

Мы часто слышали понятие «импортозамещение», но не всегда воспринимали его всерьёз. В 2022 году «импортозамещение» перестало быть просто словом. В настоящее время многие предприятия озадачены вопросом адаптации к новым условиям. В решении вопросов энергоэффективности сегодня стираются границы между отраслями, объединёнными общей проблемой достижения безопасности производства в новых

условиях. А взаимодействие поставщиков и заказчиков энергетического оборудования за 2022 год стало тесным как никогда. Кроме того, многие крупные холдинги ещё до начала 2022 года запустили в работу серию масштабных инвестиционных проектов, которые требуют реализации. И этот форум подтвердил наши ожидания.

Мероприятие состоялось в двух главных блоках, выставочный блок и конгрессный. В конгрессном блоке мы увидели 11 представителей поставщиков, которые приехали к нам и показали свои самые лучшие и современные решения для промышленности. Из них можно выделить 5 спонсоров фокус-выставки: «Силумин-Восток», «Энтехмаш», «СВЭЛ», «ПРЕОРА» и «Техногрупп». Итогом выставочной части форума стало большое количество обменных контактами и взаимно полезных знакомств.

Результат конгрессной деятельности – проведение программы на пяти линиях в течение трёх дней. Такие гиганты как Газпромнефть, АО «Северсталь Менеджмент», ООО «УГМК», Гайский ГОК, ПАО «ТМК», ПАО «Лукойл», Группа «ЭКО-ПРОЕКТ», ЗСМК ЕВРАЗ, ЕВРАЗ НТМК и многие другие предприятия, об-

щий кворум которых составил более 280 человек. Также нужно отметить АО «Кондор-Эко» за внесение огромного вклада в секцию мероприятия по повышению энергоэффективности и сокращению выбросов CO₂. В целом все модераторы оказали огромнейшую поддержку и программе, и организаторам, в особенности Долгомер Владимир Владимирович – генеральный директор ООО «Региональная Теплогенерирующая Компания – Центр».

Получив обратную связь на самом мероприятии, можно сделать выводы, что в рамках заявленной цели оно себя полностью оправдало. Делегаты уехали с багажом полезной информации, а поставщики решений – с большим количеством полезных контактов.

Всем большое спасибо за участие! Вы внесли достойный вклад в программу мероприятия и развитие нашей промышленности!



СЕЙМАРТЕК

ООО «Сеймартек»

seymartec.ru



XXVII Международный Форум МАС'2023

В Москве в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» 14 апреля 2023 г. состоялся XXVII Международный форум МАС-2023 «Цифровая трансформация во благо человека».

Его организаторами стали Международная академия связи (МАС) и АО «Экспоцентр». Форум прошёл в рамках состоявшихся 11–14 апреля 2023 г. Российской недели высоких технологий и 35-й Международной выставки информационных и коммуникационных технологий «Связь-2023».

Главной целью Форума МАС-2023 было обсуждение теории и практики цифровых преобразований для достижения конечной цели – повышения уровня и качества жизни людей. В обсуждении участвовали представители науки, образования, бизнеса, органов власти различных уровней, операторов связи, СМИ.

Открыла Форум и выступила с приветствием президент МАС, председатель Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, Заслуженный работник связи РФ А.П. Оситис. Прозвучали приветствия от руководителя фракции ЛДПР в Государственной Думе Российской Федерации Л.Э. Слуцкого, первого заместителя председателя комитета Государственной Думы по обороне А.А. Журавлева, генерального директора Исполнительного комитета РСС Н.Н. Мухитдинова, заместителя руководителя Федерального агентства по управлению государственным имуществом Р.В. Шередина, заместителя руководителя Департамента информационных технологий г. Москвы А.В. Горбатько и др.

На пленарном заседании выступили:

- Годунов Игорь Валентинович, заведующий кафедрой Антикоррупционной деятельности и общественного противодействия РГСУ, доктор юридических наук.

- Федулова Ирина Вилисовна, президент Московского отделения МАС.
- Судовцев Владимир Антонович, президент Женевского отделения МАС, академик МАС.
- Абасбейли Сируз Гусейнович, президент Азербайджанского отделения МАС.

и другие.

Обсуждены следующие вопросы:

- Антикоррупционное образование и просвещение в эпоху цифровой трансформации;
- Практика использования цифровых технологий в госуправлении, образовании, медицине, на транспорте и в промышленности, в создании «умных» домов, и городов, искусственный интеллект, большие данные, квантовые технологии, интернет вещей, новые коммуникационные технологии.
- Развитие современных телекоммуникаций, как базиса цифровой экономики, в социальной сфере, в интересах всех групп населения.



Формирование и совершенствование национального информационного пространства, информационная безопасность. Вопросы обеспечения надёжной и бесперебойной работы цифровой среды, обеспечения суверенности электронных коммуникаций в условиях санкций.

- Текущий этап и перспективы развития цифровой трансформации будущего.
- Цифровые технологии – ключ к своевременному предоставлению новых услуг электросвязи/ИКТ.
- Развитие цифровых технологий в Азербайджане.
- Вопросы стандартизации, разработки российских отраслевых норм, стандартов, компонентов, программного обеспечения и других продуктов импортозамещения. Метрология и использование российских средств измерения, контроля и управления для сетей связи.
- Арктика: устойчивое развитие на базе цифровых технологий.

- Формирование технической политики и концепций развития цифровых технологий и благ для людей.

В рамках Указа Президента России Владимира Путина, года педагога, наставника, 80-летия Победы в Сталинградской битве и блокады Ленинграда, с приветствием выступил вице-президент МАС, председатель Профсоюза работников связи России, президент Ассоциации профсоюзов транспорта и связи РФ Назейкин Анатолий Георгиевич. Перед участниками, кадетами, молодёжью и т. д. выступили наставники: Александр Евгеньевич Крупнов – академик МАС, Российский государственный деятель. Председатель Государственного комитета Российской Федерации по связи и информатизации с 25 марта 1997 года по 29 мая 1999 года. Кандидат технических наук. Наталья Викторовна Свечникова – доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин РЭУ им. – Г.В. Плеханова, Александр Михайлович Воловик – вице-президент Российской Академии Естественных Наук (РАЕН), доктор экономических наук, профессор,

лауреат Госпремии РФ в области культуры, лауреат международной Премии «Лидер инновации», Президент российского союза неправительственных организаций (РСНО) «Отечество» и др.

Рассмотрены вопросы развития цифровых знаний у школьников и молодёжи, включая вопросы наставничества, развития национальной системы квалификаций СПК связи.

Состоялось награждение лауреатов молодёжного конкурса цифрового развития, инноваций и инновационных проектов – «Новое поколение в области цифровой трансформации 2022/2023».

Всем желающим была предоставлена возможность стать участником Всероссийской акции «Письмо солдату» – «Подари тепло Защитнику Отечества» подписали письма кадеты, школьники и др.

По итогам форума были выданы дипломы докладчикам, и сертификаты модераторам, студентам, кадетам за участие в XXVII Международном форуме МАС-2023.



XV Федеральная конференция Satellite Russia

16 февраля 2023 года в павильоне «Умный город» на ВДНХ в Москве состоялась XV Федеральная конференция Satellite Russia, организованная Информационной группой ComNews.

Мероприятие, посвящённое развитию спутниковой связи и вещания, а также производству ракетно-космической техники и пусковым услуг, проходило в гибридном формате и собрало в общей сложности более 300 участников.

Генеральными партнёрами конференции выступили ФГУП «Космическая связь» (ГП КС) и «ИСС» им. академика М. Ф. Решетнёва», официальным партнёром – ООО «Исател». Мероприятие состоялось при участии таких компаний, как АО «ИКЦ «Северная Корона», ООО «НЕБО Глобал Коммуникейшнс» (ООО «НЕБО ГК»), Matrix Wave (ООО «Мэтрикс вейв»), АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» и АО «Главкосмос».

Конференцию поддержали отраслевые ассоциации: Ассоциация участников рынка спутниковой связи (АУРСС), АНО «Цифровая экономика», АНО «Консорциум «Телекоммуникационные Технологии» (АНО ТТ), Неком-

мерческое Партнёрство РУССОФТ, Ассоциация больших данных (АБД), Ассоциация участников отрасли центров обработки данных (ЦОД) и Международная академия связи (МАС).

Пленарную сессию с темой «Спутниковая связь в РФ. Угол обзора 360°» провёл Леонид Коник – генеральный директор – главный редактор изданий ИГ «КомНьюс». С докладом на тему «Перспективы развития спутниковой связи» выступил Юрий Урличич – предсе-

датель совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи. Следующий доклад на тему «Обсуждение проблем устойчивости ресурсов радиочастотного спектра и связанных с ним спутниковых орбит в международных организациях» представил Виктор Стрелец – председатель ИК №4 МСЭ-R. В последующей дискуссии приняли участие эксперты: Николай Севастьянов – советник генерального директора ГК «Роскосмос»; Юрий Урличич – председатель совета Ас-



социации участников рынка спутниковой связи; **Алексей Волин** – генеральный директор ФГУП «Космическая связь»; **Виталий Батури**н – заместитель министра **Министерство цифрового развития Камчатского края**; **Кирилл Махновский** – генеральный директор ГК «Орион»; **Виктор Стрелец** – председатель ИК №4 МСЭ-R; **Павел Мартынов** – директор дирекции развития телекоммуникация и связи **ООО «Газпромнефть Информационно-Технологический оператор» («Газпромнефть ИТО»)**; **Павел Быченков** – руководитель группы электрорадионавигационных приборов отдела безопасности мореплавания ФГУП «Атомфлот»; **Роман Яковлев** – заместитель генерального директора по развитию инфокоммуникационных проектов в Арктической зоне РФ **АО «Атомдата»**; **Юрий Вилков** – заместитель генерального директора по развитию и инновациям **АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва**.

В рамках пленарной дискуссии **Алексей Волин** – генеральный директор ФГУП «Космическая связь» рассказал, что изменилось на спутниковом рынке в связи с санкциями и что нужно сделать, чтобы выстоять и обеспечить развитие отрасли: «Во-первых, произошли изменения в планах по резервированию ресурса группировок: теперь стало понятно, что стоит рассчитывать только на отечественные КА. Сейчас ГП КС и «Газпром космические системы» полностью закрывают потребности российских потребителей. Во-вторых, изменились и сами стратегии развития предприятий: и мы, и «Газпром космические системы» планируем в ближайшей перспективе полагаться исключительно на собственные силы. В-третьих, при проектировании новых КА мы теперь полностью рассчитываем на отечественные полезные нагрузки».

После пленарной сессии **Алексей Волин** – генеральный директор ФГУП «Космическая связь» и **Сергей Плуготаренко** – генеральный директор АНО «Цифровая экономика» подписали соглашение о сотрудничестве.

Следующую сессию «**Российский рынок VSAT**» провёл также **Леонид Коник** – генеральный директор – главный редактор изданий ИГ «КомНьюс». С краткими докладами выступили: **Михаил Глинка** – директор департамента продаж операторских и корпоративных решений ФГУП «Космическая связь» с темой «Рынок VSAT в условиях новой реальности: какие перспективы развития сетей VSAT в ближайшие годы»



и **Вячеслав Камнев** – генеральный директор **ООО «Небо Глобальные коммуникации»**, с темой «Российские решения для подвижной спутниковой связи на основе FPA – миф или реальность».

После презентаций докладов состоялась дискуссия, участие в которой приняли: **Михаил Глинка** – директор департамента продаж операторских и корпоративных решений ФГУП «Космическая связь»; **Сергей Пехтерев** – акционер **АО «Ка-Интернет»**; **Вячеслав Камнев** – генеральный директор **ООО «Небо Глобальные коммуникации»**; **Денис Стафеев** – генеральный директор **Gilat Satellite Networks**; **Александр Аносов** – 1-ый заместитель генерального директора **АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»**; **Олег Графодатский** – руководитель Программы создания многоспутниковых систем связи **АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва**; **Евгений Усов** – заместитель генерального директора – технический директор **ЗАО «Джи Ти Эн Ти»**.

Тема следующей сессии «**Российские космические разработки и проекты**». Модератором сессии выступил **Роман Яковлев** – заместитель генерального директора по развитию инфокоммуникационных проектов в Арктической зоне РФ **АО «Атомдата»**.

В сессии приняли участие с докладами: **Максим Диордиев** – директор Дирекции применения спутниковых систем **АО «Спутниковая система «Го-нец»**, который рассказал о цифровых сервисах спутниковой системы «Го-нец»; **Андрей Гриценко** – генеральный директор **АО «Информационный Космический Центр «Северная Корона»** выступил с темой «Потенциал ФЦП «СФЕРА» (телекоммуникацион-

ный сегмент)»; **Владислав Иваненко** – генеральный директор **ООО «СПУТНИКС»** рассказал о спутниковых возможностях для морского мониторинга и **Алексей Космынин** – генеральный директор **ООО «Мэтрикс вейв»** с темой «Новые подходы в построении абонентских терминалов». **Алексей Космынин** подытожил своё выступление словами, что предстоит много работы и важно понимать, что побеждают стайеры. Поэтому «кобъединяемся, коллаборируем, и всё получится».

Заключительную сессию в формате круглого стола на тему «**Развитие спутникового вещания в России**» провёл независимый эксперт **Всеволод Колюбакин**. В сессии свои экспресс-доклады представили: **Максим Чернов** – заместитель директора по федеральному проекту «Информационная инфраструктура», направление «Безопасная открытая инфраструктура» **АНО «Цифровая экономика»** на тему «Импортозамещение и технологический суверенитет в спутниковом вещании» и **Андрей Труфанов** – руководитель департамента телеком-услуг **ГК «Орион»** с темой «Смена орбитальной позиции в условиях санкционного давления». Экспертами дискуссии выступили **Максим Чернов** (**АНО «Цифровая экономика»**), **Андрей Труфанов** (**ГК «Орион»**), **Денис Филипишен** – директор по вещательным и информационным технологиям **НАО «Национальная спутниковая компания» (ТРИКОЛОР)**, **Олег Графодатский** – руководитель Программы создания многоспутниковых систем связи **АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва**.

ИГ ComNews благодарит всех партнёров, спикеров и участников конференции #SatelliteRussia2023!



CDO/CDTO Awards 2023 и Tech Awards 2023

В конце апреля в Москве состоялся IV Российский Саммит по цифровой трансформации организаций CDO/CDTO Summit & Awards 2023, который в этом году прошёл совместно с Российским Технологическим Форумом TECH Forum & Awards 2023. На одной площадке для обсуждения опыта цифровизации, разработки инновационных технологий и возможностей по импортозамещению встретились лидеры цифровой трансформации, представители органов государственной власти, муниципальных образований и бизнеса.

Организаторами мероприятия выступили компания LBS International Conferences и НИУ «ВШЭ». Стратеги-

ческий партнёр события АНО «Цифровая экономика», платиновый партнёр – HR-платформа «Пuls», серебряные партнёры – Абсолют Банк и VK Workspace.

Участники этих важных событий в области цифровизации и внедрения современных технологий обсудили цифровое будущее страны и развитие современного ИТ-ландшафта в России, выстраивание новых схем и механизмов сотрудничества в реализации инфраструктурных ИТ-решений, меры и инструменты государственной поддержки ИТ-кадров, а также стимулирование технологического обновления в отраслях экономики и возможности по опережающему технологическому развитию. Открыл мероприятия председатель Оргкомитета CDO/CDTO Summit и TECH Forum, председатель совета директоров LBS International Conferences Александр Лебедев.

Илья Холкин, заместитель директора по ИТ, начальник управления по технической политике в ИТ Госкорпорации «Росатом», рассказал участникам о конкретных шагах в части

импортозамещения ПО для достижения технологического суверенитета в атомной отрасли на корпоративном и дивизиональном уровне и особенно подчеркнул, что: «Для обеспечения технологической независимости необходимо адаптировать отечественные решения под архитектуру российских процессоров и других образцов ЭКБ. Разработка программного обеспечения требует новых подходов и инструментов, учитывающих вопросы информационной безопасности. Для этого мы апробируем импортонезависимое ПО с помощью платформы безопасной разработки в рамках собственных полигонов функционального тестирования. Другим важным элементом достижения технологического суверенитета является кооперация между разработчиками и отраслевыми заказчиками: за счёт этого развитие программных решений происходит в разы эффективнее».

В своём выступлении Алексей Сидорюк, директор направления «Цифровая трансформация отраслей» АНО «Цифровая экономика», анонсировал запуск центра технологи-

ческого лидерства, который станет «надстройкой» проектного офиса высокотехнологичных направлений, действующего на базе АНО «Цифровая экономика» с декабря прошлого года. «Сейчас мы находимся на этапе разработки концепции центра. На первом шаге собраны лучшие отечественные ИТ-практики (сегодня их уже порядка 20), которые планируется разместить на сайте проекта. На следующем – будет подключена аналитическая работа по применению технологий, так уже подготовлены отчёты (кейсбуки) по использованию технологий ИИ в промышленности, здравоохранении, ретейле и сельском хозяйстве. К работе центра будут подключены ресурсы сайта CDO2DAY, «Цифробанк» и прочие проекты АНО «Цифровая экономика», – отметил Алексей.

Также на весенней сессии Саммита и Форума выступили с докладами и ответили на вопросы участников: Игорь Агамирзян, председатель Жюри Премий CDO/CDTO Awards и TECH Awards 2023, вице-президент НИУ «ВШЭ»; Мария Шевченко, Deputy CEO QIWI, руководитель Комитета по финтеху Ассоциации банков «Россия»; Дмитрий Петраков, генеральный директор «ТМХ Инжиниринг»; Леонид Новожилов, директор по развитию цифровых технологий компании «Ростелеком», первый заместитель генерального директора РТК ИТ; Светлана Султанова, эксперт по внедрению цифровых HR-решений HR-платформы «Пuls»; Егор Сафрыгин, директор по цифровой трансформации бизнеса ГК «Европейский медицинский центр»; Искандер Бариев, первый проректор – заместитель директора АНО ВО «Университет Иннополис»; Антон Куканов, заместитель руководителя АНО «Российская система качества»; Александр Крупин, начальник управления по цифровым технологиям компании «Норникель»; Максим Петров, руководитель департамента развития платформы «Голосовой антифрод» билайна; Константин Насонов, руководитель отдела разработки корпоративных приложений TechMoney, а также многие другие руководители блоков ИТ и цифровизации из ведущих компаний различных отраслей.

Уже в четвёртый раз Саммит CDO/CDTO служит важной площадкой для встреч и обмена опытом среди компаний частного, коммерче-

ского и государственного секторов, а представленные спикерами доклады сопровождаются актуальными дискуссиями, способствующими активному обмену мнениями и практикой цифровой трансформации среди участников.

Торжественным завершением Саммита и Форума стали церемонии вручения Премий CDO/CDTO AWARDS 2023 за достижения в области цифровой трансформации организаций и TECH AWARDS 2023 за достижения в области современных технологий.

Титул «CDO/CDTO года» в области государственного и муниципального управления получил Евгений Мирошенков, первый заместитель губернатора – министр цифрового развития Белгородской области. В своём обращении к участникам Евгений Мирошенков отметил: «Для меня и моей команды большая честь получить эту награду, особенно в контексте того, что по итогам 2022 года Белгородскую область также признали одним из лидеров цифровизации. В плане цифровой трансформации регион вышел на качественно новый уровень практически во всех сферах. Во многом это благодаря слаженному взаимодействию региональных и федеральных органов власти, общественных организаций, бизнеса и жителей».

В предыдущие годы обладателями титула «CDO/CDTO года» в области государственного и муниципального управления были Станислав Казарин, вице-губернатор Санкт-Петербурга, Эдуард Лысенко, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента информационных технологий города Москвы, и Дмитрий Разумовский, заместитель губернатора Калужской области.

Титул «CDO/CDTO года» в области телекома члены Жюри в этом году присудили Леониду Новожилову, директору по развитию цифровых технологий ПАО «Ростелеком». «CDO/CDTO года» в области ТЭКа стал Денис Доброхотов, начальник департамента ИТ, автоматизации и телекоммуникации в блоке разведки и добычи ПАО «Газпром нефть». Среди лауреатов Премии CDO/CDTO Awards 2023 такие компании, как билайн, Сбербанк, Академия АйТи, Базис, Абсолют Банк, Банк «ФК Открытие», Европейский медицинский центр, Ростелеком ИТ, Школа 21 и многие другие.

Премия за достижения в области цифровой трансформации CDO/CDTO Awards 2023 с 2019 года присуждается руководителям по цифровизации, а также организациям с наибольшими успехами в области цифровой трансформации.

За последние годы среди лауреатов в номинации «CDO/CDTO года» были: Евгений Чаркин, заместитель генерального директора РЖД; Вадим Кулик, заместитель президента-председателя правления Банка ВТБ; Кирилл Меньшов, старший вице-президент по информационным технологиям, член правления Ростелекома; Евгений Абакумов, директор по ИТ Госкорпорации «Росатом»; Антон Мироненков, управляющий директор X5 Технологии; Андрей Войнов, генеральный директор СберТеха и другие.

В рамках Премии за достижения в области современных технологий TECH AWARDS 2023 титул «СТО года» в области транспортного машиностроения был присуждён Дмитрию Петракову, генеральному директору ООО «ТМХ Инжиниринг». «СТО года» в области телекома был назван Павел Воронин, первый вице-президент по технологиям ПАО «МТС». А «Инновационной компанией года» стал «СБЕРБАНК». Среди лауреатов Премии также такие компании как: МТС Диджитал, «Школа 21», TechMoney и другие. Премия TECH AWARD вручается техническим директорам, главным инженерам, разработчикам инновационных технологий, а также организациям за успешную разработку и внедрение современных технологий, помогая распространению лучших практик и успешных кейсов наиболее инновационных предприятий.

Оргкомитет CDO/CDTO Summit & Awards и TECH Forum & Awards 2023 поздравляет всех лауреатов и обладателей Гран-При, а также благодарит всех участников, спикеров и партнёров за неоценимую поддержку в организации и проведении мероприятий!

LBS International Conferences:
+7 (495) 926-78-70
info@cdoummit.ru

Новости мероприятия:
t.me/cdto_hub



II Ежегодная конференция «Цифровая медицина '23»

23 марта 2023 года на II Ежегодной конференции «Цифровая медицина'23», организованной центром конференций «Сегодня», участники обсудили новые возможности для цифровой трансформации здравоохранения в РФ, а также ключевые тенденции, современные подходы и технологии для развития российского рынка медицинских услуг.

Аудитория форума объединила всех участников рынка: представителей профильных ассоциаций и медицинского бизнеса, научных объединений, разработчиков современных ИТ-решений и другие заинтересованные стороны.

Пленарную сессию открыла ректор Высшей школы организации и управления здравоохранением (ВШОУЗ) д.м.н. **Гузель Улумбекова** и выступила с докладом «Цифровые технологии на службе у здравоохранения РФ: как добиться результата?».

«Наша задача – добиться баланса между цифровыми технологиями в медицине и профессионалами в сфере здравоохранения», – уверена Гузель Улумбекова

По её мнению, сегодня необходимо не только решить проблемы в здравоохранении, но и сделать это в ситуации технологических перемен и изменений в характеристиках пациентов.

Отдельное внимание в своём докладе эксперт уделила научной основе и возможностям ИТ-технологий в здравоохранении. Ректор ВШОУЗ полагает, что внедрение цифровых технологий в здравоохранении требует дополнительных затрат.

«Не должно быть иллюзий, что ИТ-технологии снизят расходы на здравоохранение», – подчеркнула она.

Потребуются современная вычислительная техника, телемедицинское оборудование, устойчивый доступ в интернет, обслуживающий ИТ-инфраструктуру персонал, научные исследования, обучение медработников и многое другое. Как пояснила Гузель Улумбекова, опыт развитых стран говорит о том, что при информатизации медицинских организаций расходы повышаются на 10%, а от врача требуется большее время и напряжение на дистанционную консультацию.

В экспертную панель Пленарной сессии вошли: **Дмитрий Домарёв** – директор по развитию СберЗдоровье, **Глеб Тимофеев** – руководитель ко-

митета МедТех НП «РУССОФТ» ассоциации разработчиков программного обеспечения;

Александр Рыжов – д.т.н., профессор кафедры Интеллектуальных информационных технологий факультета Вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова; **Анна Мещерякова** – руководитель комитета по информатизации здравоохранения АРПП «Отечественный софт»; **Георгий Лебедев** – д.т.н., доцент, директор Института цифровой медицины, заведующий кафедрой информационных и интернет-технологий Первого МГМУ им. И.М. Сеченова; **Михаил Натензон** – к.т.н., старший научный сотрудник Российской академии наук, Председатель совета директоров НПО «Национальное телемедицинское агентство»; **Валентин Синицын** – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий отделом лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра МГУ им. М.В. Ломоносова, руководитель по развитию международного научного партнёрства ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», президент Российского общества рентгенологов и радиологов; **Андрей Модестов** – сопредседатель Национальной ассоциации управленцев сферы здравоохранения, директор и член Совета Директоров АО «Медскан».



Темами для обсуждения в дискуссии и докладов спикеров стали: вопросы цифровизации рынка лабораторных услуг, развитие научных основ, интеграция усилий всех заинтересованных участников в синергии проектов в сфере персонализированной превентивной медицины в России и осознанного управления здоровьем; тренды на рынке MedTech 2022-23; изменение игроков рынка ДМС; вопросы дефицита кадров и оценки профессиональных стандартов и другие.

По мнению эксперта-модератора рабочей сессии **Владимира Соловьёва**, генерального директора «Эл-НетМед», эксперта в области цифровизации государственной и частной медицины, конференция прошла в активном диалоге экспертов и участников. Поговорили о дефиците кадров в цифровой медицине и способах его преодоления. Затронули темы телемедицины и барьеров на пути её внедрения. Представители клиник поделились успешными кейсами цифровизации своих учреждений и рассказали о применённых в проектах лайфхаках. Также затронули и правовые вопросы, которые неотрывно сопровождают процессы цифровизации отрасли, обсудили белые пятна и способы их преодоления.

«Живой диалог с представителями медицинского бизнеса очень ценен и важен для нас как разработчиков современных прикладных ИТ-решений для частной медицины», — отметил Владимир.

О драйверах и точках роста рынка ИИ в здравоохранении в своих докладах говорили представители ассоциаций российского программного обеспечения.

Руководитель комитета по информатизации здравоохранения АРПП «Отечественный софт» **Анна Мещерякова** сообщила в своём докладе:

«Индустрия преодолела ряд нормативных барьеров по регистрации МИ с ИИ, в также благодаря появлению первого та-

рифа ОМС на медицинскую услугу с ИИ. На ближайший год комитет ставит своей задачей масштабирование успешных практик внедрения ИИ-сервисов в регионах, что соответствует цели ассоциации по тиражированию отечественного программного обеспечения. Для этой цели комитет планирует работать и с регуляторами, и с участниками рынка. Комитет будет проводить системную работу для внедрения ИИ-сервисов в практическое здравоохранение».

Об эффективном обучении и совместной работе с коллегами в едином цифровом контуре рассказал в своём докладе **Алексей Нечипорук**, директор по работе с индустрией здравоохранения Webinar Group.

«На мой взгляд, возможности цифровизации здравоохранения обогнали текущие методы работы большинства врачей и медучреждений в целом. Мы верим, — говорит Алексей, — что удобство наших инструментов для коммуникации и командной работы позволит распространить успешный опыт лучших специалистов на всю отрасль здравоохранения и раскрыть весь потенциал наших врачей».

Глеб Тимофеев, руководитель комитета МедТех НП «РУССОФТ», рассказал о деятельности комитета, а также поделился перспективными направлениями развития отрасли. Эксперт считает, что на государственном уровне задача комитета не критиковать текущие условия в отрасли, а помогать и предлагать свою экспертизу, выработанную многолетним опытом участников комитета, как Министерству здравоохранения РФ, так и Минцифры России. Только благодаря взаимодействию структур мы сможем добиться улучшений в сфере МедТех.

«В отрасли сейчас остаются несколько перспективных направлений для развития, и главное из них — это взаимодействие врача и пациента через электронные сервисы, цифровизация их общения от момента записи, через контроль параметров здоровья и до наблюдения

после приёма. Это может повысить эффективность системы здравоохранения», — считает Глеб Тимофеев.

По мнению профессора кафедры Интеллектуальных информационных технологий факультета Вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова Александра Рыжова, представления об искусственном интеллекте и интеллектуальных технологиях анализа данных во многом остаются религиозно-мистическими. Это свойственно не только людям, работающим в здравоохранении, но и отечественным специалистам. Прагматичным подходом является разработка систем, соединяющих сильные стороны человеческого интеллекта (здравый смысл, интуицию) и компьютерных интеллектуальных систем (вычислительную мощность, глубокую аналитику) — гибридного интеллекта. Такой интеллект является инструментом, а не фетишем. Сделать его удобным и научить им пользоваться ординарного специалиста при решении повседневных задач — реальная и благородная задача.

«Конференция дала достаточно полное представление о состоянии отрасли цифровой медицины в Отечестве. Радуется, что люди и компании пытаются решать реальные задачи, делятся своими результатами и анализом полученных уроков», — отмечает профессор Рыжов.

Партнёрами конференции выступили компании: Webinar Group, «Эл-НетМед», «Аурига», «СП.АРМ», «ЭМ-СОФТ», «РОСА», Страховой Дом ВСК.

Мероприятие организовано при поддержке и участии ассоциаций: НП «РУССОФТ», АРПЭ, АРПП «Отечественный софт».



Центр конференций «Сегодня»
eventtoday.biz

ARM Development Studio «Microb»

Универсальная среда разработки для проектов промышленной автоматике, робототехники и других областей

ARM Development Studio «Microb» – одна из самых универсальных сред разработки для программирования микропроцессоров и микроконтроллеров ARM-архитектуры на языке Oberon07.

Её широкая область применения включает промышленную автоматизацию и робототехнику, вычислительные методы в медицине, атомные станции и силовые подстанции, управляющие системы гражданской авиации, автоматизированный контроль дорожного движения и социомониторинг.

Разработчиком IDE Microb является компания «Симфософт», которая предоставляет широкий спектр услуг, связанных с разработкой ПО, от разработки приложений для мобильных устройств до создания корпоративных систем автоматизации бизнес-процессов. «Симфософт» использует самые современные технологии разработки ПО, такие как blockchain, AI и machine learning. Это позволяет компании создавать продукты, которые помогают бизнесу выйти на новый уровень.

Как вы знаете, программное обеспечение позволяет не только автоматизировать бизнес-процессы, но и повысить их эффективность и безопасность. Компания «Симфософт», благодаря использованию современных технологий и профессиональному подходу, является ведущей компанией в этой обла-

сти. Это подтверждает и тот факт, что «Симфософт» является победителем конкурса «РАЗВИТИЕ – ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (очередь IV) и успешно выполняет условия грантового Договора №249ГРЦТС10-D5/76571 от 07 июня 2022 года. В связи с этим разработка проекта инвестируется Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере в рамках национальной программы «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» (www.fasie.ru), а также за счёт собственных средств компании.

Технологический процесс, используя Microb, на устройствах, базирующихся на микропроцессорах и микроконтроллерах, очень прост и понятен: после разработки ПО на IDE Microb оно готово для установки и воздействия на ресурсоёмкие (в случае микропроцессоров) или нересурсоёмкие (в случае микроконтроллеров) объекты управления посредством информационных или электрических сигналов соответственно.

Ключевым преимуществом языка Oberon07 и IDE Microb является автоматическое управление памятью. С помощью этого языка, процесс написания кода становится максимально быстрым и понятным. Он универсален для различных областей применения, а также различных платформ. Например, создание комплексного стенда для проверки блоков АРС для Московского Метрополитена. Но мы не зря упомянули об универсальности: разработка и внедрение ПО для умных промышленных приборов учёта воды,

используемых повсеместно, – тоже заслуга IDE Microb и Oberon07.

Кроме того, Oberon07 очень лаконичен и достаточно жёсткий лексически, что позволяет изучать язык и использовать его в проектах быстро и удобно. Минимизации ошибок при начальном этапе сопутствуют строгость типизации данных и чёткие синтаксические конструкции. Это позволяет сделать процесс написания кода максимально простым и понятным.

В целом ARM Development Studio «Microb» – это выбор, который должен сделать каждый, кто занимается разработкой устройств на основе микропроцессоров или микроконтроллеров. Это одна из самых универсальных и комфортных IDE, доступных сегодня на рынке. Она позволяет быстро разрабатывать и использовать ПО в самых разных областях, помогает экономить время и деньги, а также минимизировать количество ошибок. Если вы ищете надёжный и универсальный инструмент для разработки, то ARM Development Studio «Microb» – идеальный выбор.

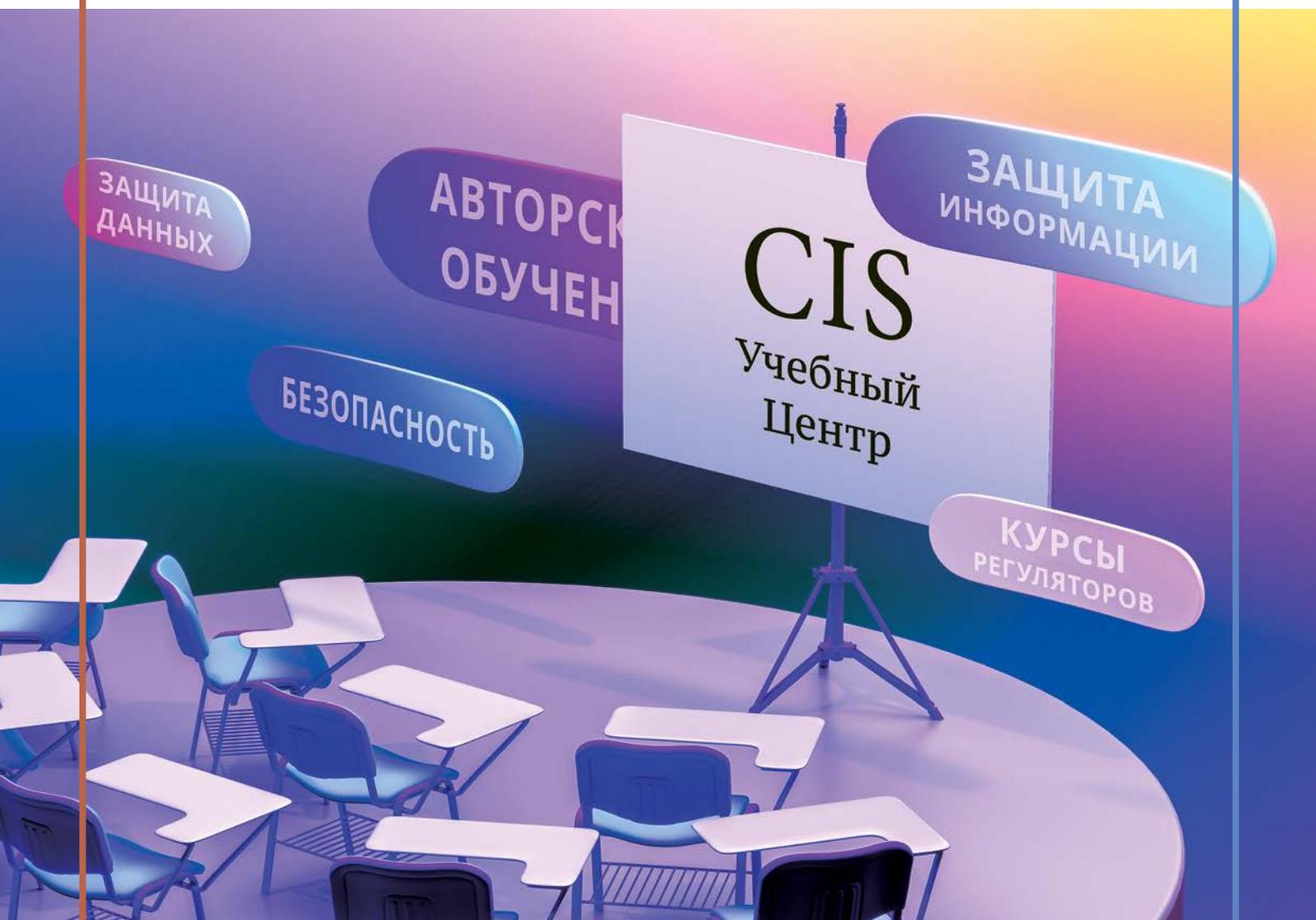


Разработчик ООО «Симфософт»

info@simfosoft.ru
simfosoft.ru | microb-studio.ru

Учебный Центр

Курсы с сфере
информационных
технологий



Образование в ИТ-сфере

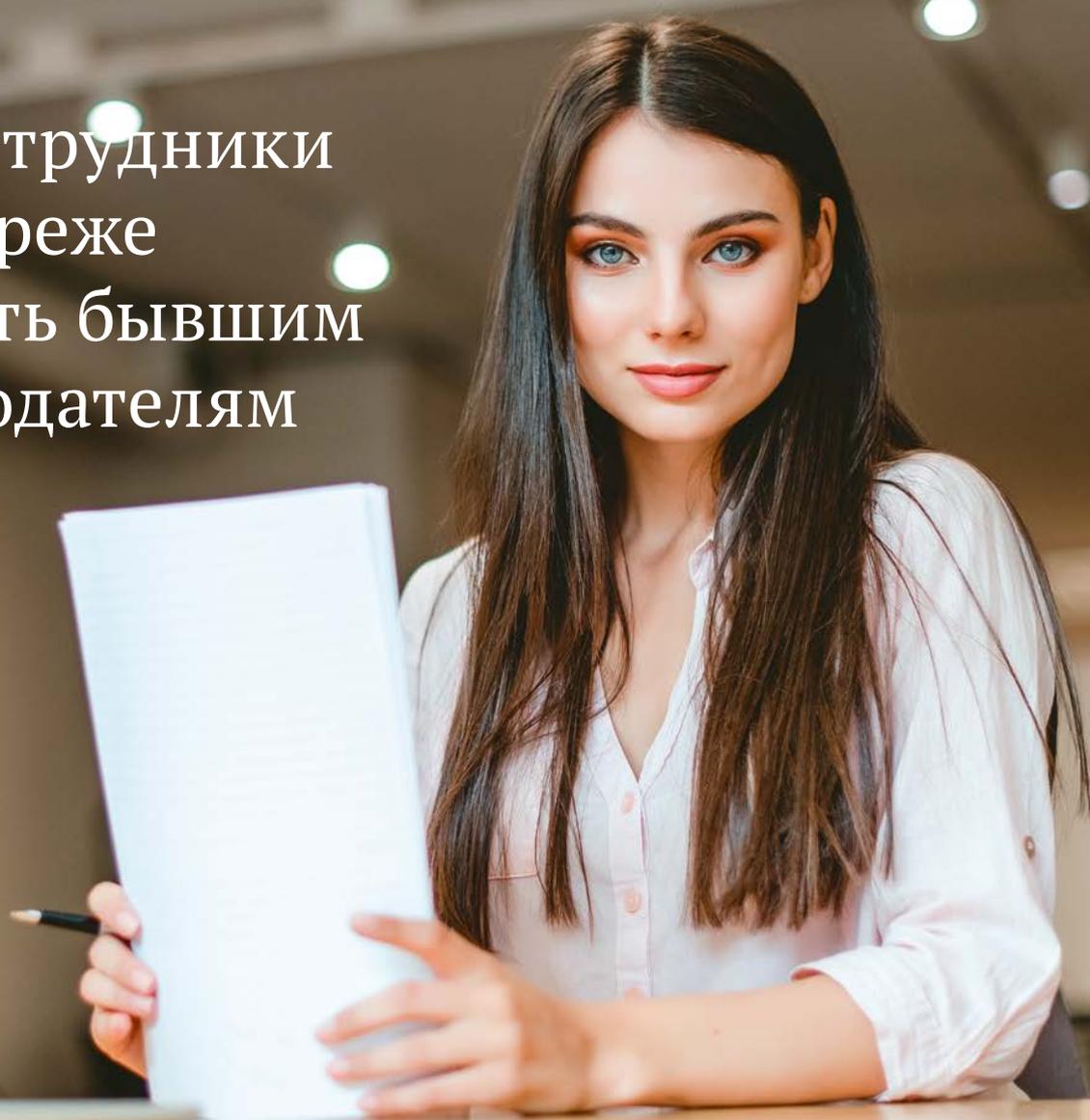
Курсы предназначены для специалистов и компаний, служб безопасности, работающих в сфере защиты информации.

В процессе обучения Вы получите не только теоретические знания, но и комплексные практические навыки по созданию надёжного центра информационной безопасности в своей компании.



cis.ru/courses

Экс-сотрудники стали реже вредить бывшим работодателям



Об этом говорят данные исследования уровня информационной безопасности в организациях России и СНГ за 2022 год, подготовленного ООО «СёрчИнформ».

Процент уволенных специалистов, которые вредят компаниям уменьшается: если в 2021 году с подобными инцидентами столкнулось 32% компаний, то в 2022 их количество снизилось до 25%. В госсекторе эта цифра уменьшилась лишь на 1% – до 18%. Такие данные получила компания «СёрчИнформ» в исследовании, посвящённом инцидентам информационной безопасности в государственных, частных и некоммерческих компаниях из разных отраслей экономики.

«Четверть государственных и частных компаний не смогли точно определить, происходили ли у них ИБ-инциденты по вине экс-сотрудников. Это может означать, что

в организациях не принято брать на контроль специалистов перед их уходом. Но стоит понимать, что уволенный сотрудник, особенно попавший под сокращение, способен навредить. Корпоративная культура до сих пор такова, что все наработки, сделанные на прежнем месте работы, специалист воспринимает как свою собственность и без особых стеснений выносит из компании», – комментирует **Алексей Парфентьев** – руководитель отдела аналитики «СёрчИнформ». – Экс-сотрудники могут распространять негативную информацию и реализовывать мошеннические схемы, организации рискуют потерять чувствительные данные или коммерческую тайну. Поэтому мы рекомендуем усиливать контроль информационных активов, доступных работникам».

Действующие специалисты также несут риски для компаний: каждый десятый ИБ-специалист отметил, что за последние 5 лет возрос ущерб от инсайдерских нарушений. Самые частые виновники инцидентов ин-

формационной безопасности в компаниях – линейные сотрудники. В государственном секторе на их долю приходится 81% всех инцидентов – от утечек информации до корпоративного мошенничества. В частных организациях этот показатель равен 69%.

Из инцидентов ИБ-специалисты чаще всего отмечали рискованное поведение, которое вредит компании (например, распространение дискредитирующей информации). С ним столкнулись более половины государственных и частных организаций. На втором месте – слив данных. Инциденты фиксировали 35% госструктур и 47% коммерческих структур. Также компании заявляли о действиях, связанных с корпоративным мошенничеством: откатах, промышленном шпионаже и организации фирм-боковиков.

Больше всего инсайдеров из частных компаний интересовала информация о клиентах и сделках, её выносили из 54% организаций. С утечками ПДн столкнулась каждая четвёртая компания, в госсекторе – каждая вторая.

«Вопрос утечек персональных данных остаётся злободневным. С прошлого года внимание к инцидентам увеличилось не только со стороны СМИ – государство начало вносить серьёзные изменения в регуляторику ПДн: поправки в ФЗ-152, законопроект Минцифры РФ об оборотных штрафах до 3% за утечку персданных, а также изменения в процессах обработки и хранения ПДн, которые вступят в силу с 1 марта 2023 года. Защита данных потребует дополнительных мер. К счастью, многие это понимают и начинают внедрять специализированное ПО: 61% государственных и 51% частных планируют в 2023 году закупку нового ИБ-оборудования и защитных решений», – отметил **Алексей Парфентьев**.

Стоит отметить, что российские организации стали чаще фиксировать внешние инциденты: 35% опрошенных отмечают рост числа атак. При этом каждый десятый ИБ-специалист заявил о реализации внешних атак через сотрудников. В 2021 году увеличение количества инцидентов отметило 28% компаний.

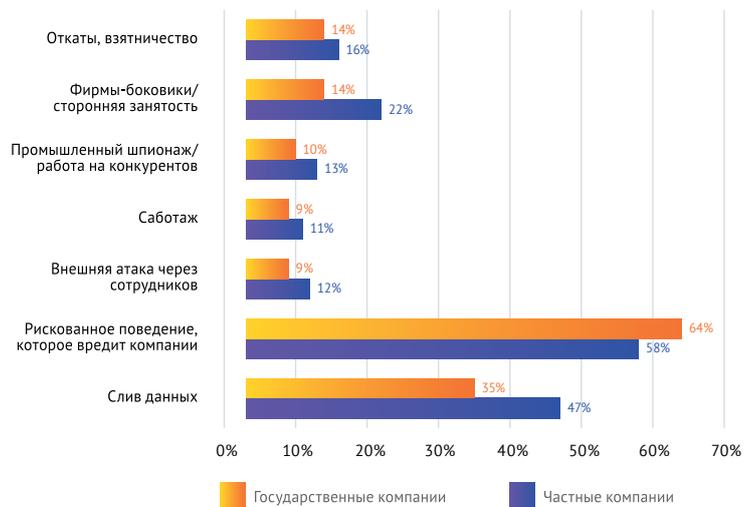
SEARCHINFORM

INFORMATION SECURITY

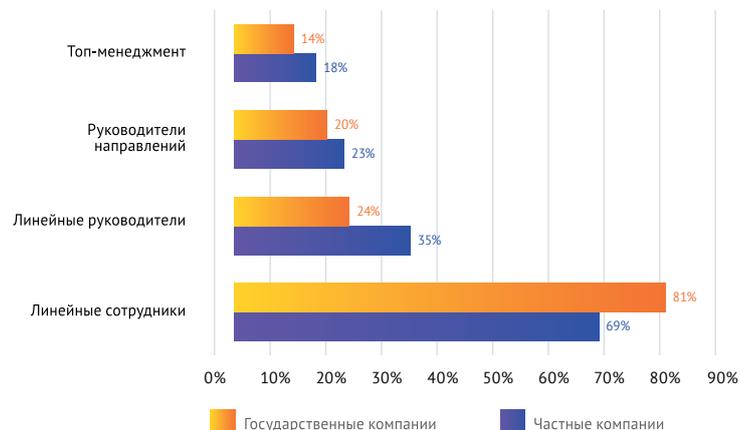
«СёрчИнформ» – ведущий российский разработчик средств информационной безопасности проводит исследование о ситуации с ИБ в компаниях России и СНГ шестой год подряд. Опрос проводился в рамках ежегодной серии конференций Road Show SearchInform с сентября по ноябрь в 25 городах. В исследовании приняли участие более 1100 респондентов – специалистов и руководителей по ИТ и ИБ из государственных, коммерческих и некоммерческих организаций во всех сферах экономики.

searchinform.ru

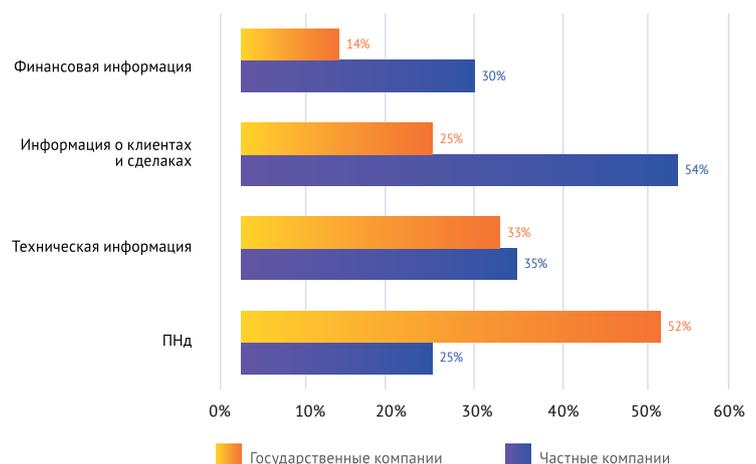
Какие инциденты по вине сотрудников происходили в 2022 году?



Кто чаще становился виновником инцидентов в организациях в 2022 году?



Что утекло из компаний в 2022 году?





Педагогика в ИТ

Ключевым условием успешной организации образовательной программы в области информационных технологий является привлечение ИТ-специалистов из индустрии к преподавательской и проектной деятельности.

Но данная задача связана с рядом проблем, в том числе с отсутствием педагогического опыта у ИТ-специалистов. Громкие рекламные заголовки: «Преподаватели-практики!», «Преподаватели – практикующие ИТ-специалисты!» и всё в таком духе вводит в заблуждение, так как в голове обывателя это выглядит следующим образом: их преподаватель работает программистом в Яндексе с утра, а в обед проводит занятия. Звучит круто, не спорим, но!..

- Приём и проверка курсовых работ, контрольных срезов, зачётных работ и практических проектов;

- приём зачётов и экзаменов;
- обучение по утверждённой программе;
- осуществление воспитательной и развивающей деятельности;
- ведение педагогической деятельности по проектированию и реализации основных образовательных программ;
- подготовка и интересная подача лекционного материала;
- проведение практических занятий и семинаров, индивидуальных занятий –

всё вышеперечисленное только малая часть обязанностей менторов, преподавателей, учителей и наставников в ИТ. Работа ментора – это полная занятость, если мы говорим именно о работе, а не подработке. Наш опыт показывает, что айтишники, выбирающие путь педагога, рано или поздно вынуждены оставлять свою работу и «с головой» уходить в менторство, иначе никак, ведь мало кто из людей имеет две работы

и при этом не знает, что такое выгорание, апатия, переутомление и прочие невесёлые вещи.

ЧУЗ ДО «Высшая Школа Программирования» обладает богатым опытом привлечения ИТ-специалистов, есть программы стажировок, набор методик и инструментов помогающих раскрыть педагогический талант и умение объяснять сложные вещи простым языком. Наши HR-специалисты проводят собеседование кандидатов на открытую вакансию «преподаватель» в 3 этапа.

Первый этап – это интересное резюме с хорошим соотношением опыта работы в ИТ и стека, которым владеет кандидат.

Вторым этапом идёт life-встреча кандидата с руководителем и главным методистом. На этот этап проходит 40% соискателей. У каждого есть возможность проявить себя, а также посмотреть на мир педагогики в сфере информационных технологий «изнутри», получить фидбек после



собеседования и корректное представление о деятельности ментора.

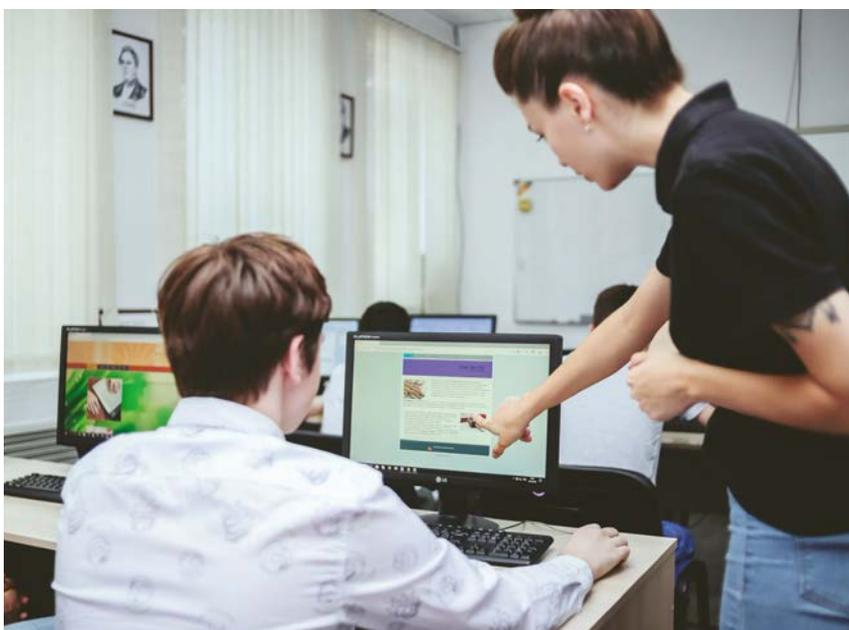
Третий этап – решающий. До него доходят те, кто соответствует требованиям министерства образования относительно кадров учебных заведений, кто обладает профильным образованием и всеми необходимыми скиллами. На этом этапе

кандидат проводит «пробную» лекцию – это позволяет пройти через все ключевые моменты работы преподавателя – от подготовки материала до живого контакта с аудиторией. Тут видно всё и всем. Именно на этом этапе принимается решение о возможности попасть на стажировку, а затем в настоящие педагоги!

Педагогика и ИТ входят в топ-специальностей у абитуриентов, а это подтверждает то, что всё-таки ИТ-специалисты и ИТ-преподаватели – две разные направленности.

«Хороший преподаватель – это когда любишь не себя в профессии, а любишь то, что преподаёшь и тех, кому преподаёшь», – Светлана Андреевна, преподаватель ВШП отделения «WEB РАЗРАБОТКА И ДИЗАЙН/FRONTEND/BACKEND/FULLSTACK/СОЗДАНИЕ САЙТОВ» и методист.

Хотим также порадовать читателей CIS и подарить промокод «CIS_ЗНАНИЕ» на скидку 10% при оплате одного месяца обучения в нашей школе!



**ВЫСШАЯ ШКОЛА
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**



Высшая Школа
Программирования
www.it-proger.com

Важность кибербезопасности

Так же как вы защищаете свой дом, запирая дверь, когда уходите, вы должны защитить свою сеть и компьютер с помощью кибербезопасности.



Поймите, почему кибербезопасность важна и от каких различных видов угроз может защитить вас.

Что такое кибербезопасность

Кибербезопасность относится к защитным системам, подключённым к Интернету, которые защищают от угроз из киберпространства. Она защищает программное обеспечение, данные и оборудование и помогает предотвратить получение киберпреступниками доступа к устройствам или сетям.

Различные составляющие кибербезопасности

Лучшие решения в области кибербезопасности являются всеобъемлющими и охватывают все аспекты:

- Безопасность приложений
- Облачная безопасность
- Безопасность данных
- Безопасность конечных точек
- Управление идентификационными данными
- Безопасность инфраструктуры и баз данных
- Мобильная безопасность
- Сетевая безопасность
- Безопасность бизнеса

Он также должен включать в себя планирование восстановления после катастроф или планирование непрерывности работы, в котором изложены рекомендации по восстановлению бизнеса после будущих кибератак, а также превентивные методы, такие как обучение сотрудников.

Кибербезопасность: почему это важно

В основе важности кибербезопасности лежит стремление обеспечить конфиденциальность и безопасность информации, данных и устройств. В современном обществе люди хранят большие объёмы данных на компьютерах и других устройствах, подключённых к Интернету. Большая часть этих данных является конфиденциальной, например пароли и финансовая информация.

Если киберпреступники получают доступ к этой информации, они могут создать ряд проблем: делиться конфиденциальной информацией, использовать пароли для кражи средств или даже изменять данные, чтобы каким-то образом нажиться.

Предприятиям необходима кибербезопасность, чтобы защитить свои данные, финансы и интеллектуальную собственность. Частным лицам она нужна по аналогичным причинам, хотя интеллектуальная собственность является меньшим фактором и существует больший риск потери важных файлов, таких как семейные фотографии. В случае обществен-

ных или правительственных организаций кибербезопасность может помочь обеспечить дальнейшее существование общества. Например, если кибератака направлена на электростанцию, это может привести к отключению электроэнергии во всём городе. Если атака направлена на банк, преступники могут обокрасть сотни тысяч людей.

Преимущества кибербезопасности

Внедряя кибербезопасность, ваш бизнес может защитить себя от ряда угроз кибербезопасности, описанных ниже, а также от бесчисленных других существующих угроз.

Благодаря кибербезопасности вашему предприятию не придётся беспокоиться о том, что неавторизованные пользователи получают доступ к сетям или данным. Это поможет вашему бизнесу защитить как конечных пользователей, так и сотрудников.

Даже в тех редких случаях, когда кибербезопасности не удастся предотвратить атаку или нарушение, она улучшает время восстановления после неё. Кроме того, многие компании замечают, что клиенты и разработчики больше доверяют продуктам, если в них есть надёжное решение по кибербезопасности.

Виды угроз кибербезопасности

Существуют десятки угроз кибербезопасности, но ниже перечислены наиболее распространённые из них.

DDoS-атаки

Распределённая атака типа «отказ в обслуживании» – когда киберпреступники захватывают сеть или её серверы, посылая слишком много трафика. Это не позволяет сети обрабатывать действительные запросы и делает всю систему неработоспособной. Он может полностью заблокировать деятельность организаций.

Вредоносные программы

Это вредоносное программное обеспечение может представлять собой компьютерные вирусы, шпионские программы, троянских коней, червей и другие программы или файлы, которые могут нанести вред компьютеру. Вредоносное ПО часто распространяется через загрузки, которые выглядят подлинными, или через вложения электронной почты.

В категории вредоносных программ существуют различные типы угроз кибербезопасности:

Adware – это рекламное программное обеспечение, распространяющее вредоносные программы.

Ботнеты – когда несколько компьютеров, заражённых вредоносным ПО, образуют сеть. Киберпреступники используют их для выполнения онлайн-задач без разрешения пользователя.

Ransomware – блокирует данные и файлы и угрожает оставить файлы заблокированными или удалить их, если жертва не отправит оплату.

Шпионские программы записывают поведение пользователя, например собирают информацию о кредитной карте.

Трояны – это вредоносные программы, замаскированные под легитимное программное обеспечение. После загрузки они собирают данные или наносят ущерб.

Вирусы самовоспроизводятся и прикрепляются к файлам, которые затем распространяются по системе компьютера.

Атаки типа «человек посередине»

Этот тип атаки предполагает перехват киберпреступником разговоров или передачи данных между людьми. Примером может быть кибератака с использованием незащищённой сети Wi-Fi для перехвата данных, которые жертва отправляет со своего компьютера в сеть.

Фишинг

Этот вид угроз кибербезопасности рассылает поддельные электронные письма, казалось бы, из законных источников, чтобы получить информацию о кредитной карте или пароли.

Социальная инженерия

Этот тип атаки обманывает пользователя, заставляя его нарушить процедуры безопасности с помощью человеческого взаимодействия. Киберпреступники часто сочетают атаки социальной инженерии с другими, такими как фишинг, чтобы увеличить вероятность того, что жертва нажмёт на ссылку или загрузит файл.

Иньекция SQL

SQL расшифровывается как Structured Query Language. SQL-инъекция направлена на выполнение операций над данными в базах данных и их потенциальную кражу. Она включает в себя вставку вредоносного кода в SQL-запросы, который использует слабые места приложений, управляемых данными.

Проблема кибербезопасности

Она постоянно развивается. Возможно, самой большой проблемой кибербезопасности является постоянный рост технологий, что даёт киберпреступникам постоянную возможность тестировать новые потенциальные уязвимости. Что ещё больше усложняет задачу, киберпреступники постоянно разрабатывают новые методы проведения кибератак.

В результате программное обеспечение и эксперты по кибербезопасности постоянно создают новые решения для закрытия потен-

циальных уязвимостей, а киберпреступники продолжают находить новые способы атак. Таким образом, кибербезопасность постоянно развивается.

Организациям, как правило, невероятно сложно оставаться в курсе постоянно развивающейся кибербезопасности – это может быть и дорогостоящим процессом. Она требует постоянной осведомлённости о безопасности, а также регулярных обновлений.

Объём данных

Ещё одной серьёзной проблемой в области кибербезопасности является объём данных, которыми располагает большинство предприятий. Чем больше данных, тем более привлекательной целью является компания. Особенно если данные состоят из конфиденциальной информации. Это не только подвергает людей, чьи данные хранит компания, риску кражи информации, но и грозит компании судебным преследованием, если информация была украдена из-за халатности.

Необходимость образования и обучения

Другая проблема заключается в том, что невозможно полагаться только на программное обеспечение кибербезопасности и другие решения: обучение пользователей также имеет решающее значение. Сотрудники компании должны понимать, что их действия сопряжены с риском. Например, открытие ссылок из неизвестных писем или случайное попадание вредоносного ПО на смартфон. Это требует времени, отвлечённого от их обычных обязанностей для обучения, и компании должны выделить бюджет на это обучение.

Недостаточное количество экспертов по кибербезопасности

Помимо всех прочих проблем, в настоящее время наблюдается нехватка специалистов в области кибербезопасности. По некоторым оценкам до двух миллионов рабочих мест в сфере кибербезопасности по всему миру остаются незаполненными. Эта проблема в некоторой степени преодолевается с помощью машинного обучения и других технологических достижений, но она остаётся препятствием.



SOVINTEGRA

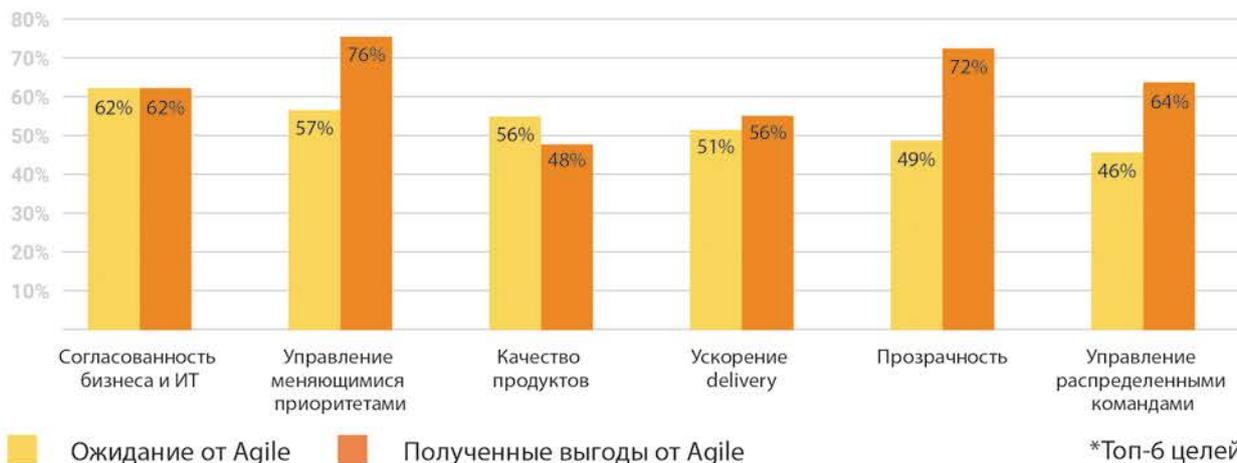
«SOVINTEGRA» – инновационный проект, объединивший первоклассных специалистов с колоссальным опытом работы (более 15 лет) в области информационных технологий. Выбрав нашу компанию, вы получаете знания и умения команды профессионалов, не переплачивая за громкое имя фирмы.

sovintegra.ru

Исследование Agile в России 2022

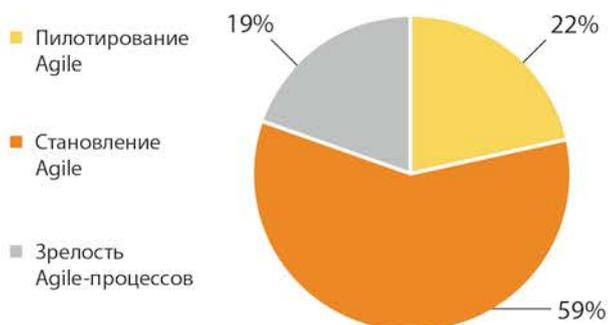


Какие цели внедрения Agile вы ставили и какие выгоды реально получили?*

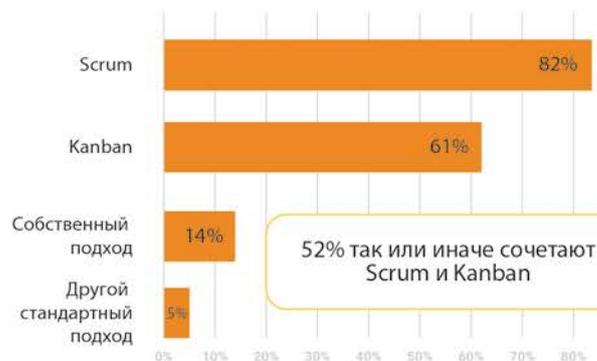


Прозрачность и управление изменениями – наиболее простые для достижения цели.

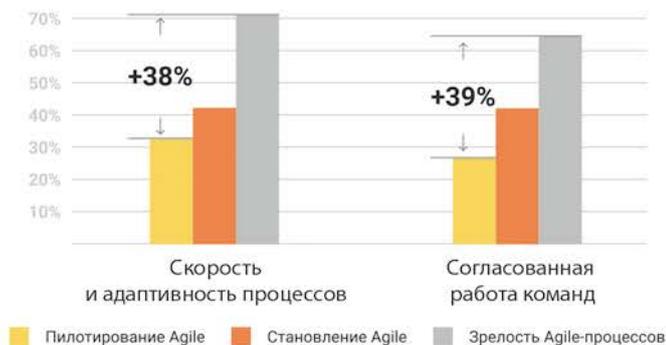
На какой стадии внедрения Agile находится ваша компания?



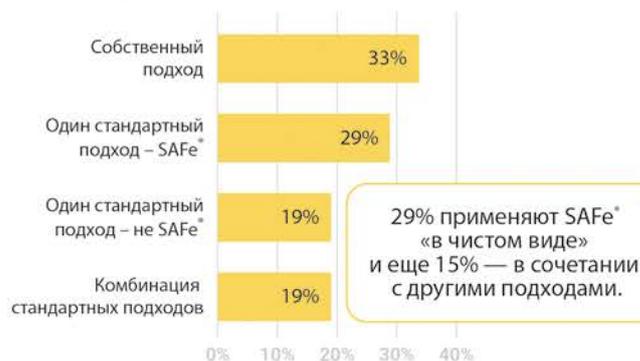
Какие Agile-подходы применяются в вашей компании?



Как вы оцениваете процессы разработки и согласованность в вашей компании?*



Какие подходы к масштабированию Agile применяет ваша компания?



В исследовании Agile в России 2022 приняли участие 1251 человек. Оно проводилось с 5 декабря 2021 г. по 19 января 2023 г. в партнерстве с МТС Банком, РТ Лабс, Mango Office и другими.



VPN – что это и кто использует VPN-сервисы

VPN пользуются не только рядовые пользователи сети, но ещё взломщики и вполне законопослушные компании и корпорации. Рассказываем, что это такое, как такие сервисы работают, кому они могут быть полезными.



Что такое VPN

VPN (Virtual Private Network) – это частная сеть. С её помощью шифруется соединение в сети, а данные пользователя находятся в относительно безопасном виде с точки зрения фиксации цифровых следов пользователя. Таким образом происходит маскировка трафика и пользовательской активности.

Частная сеть – это сеть, созданная внутри организации с использованием той же технологии, что и общедоступные сети. Главное отличие – частная сеть обособлена и не подключена к стандартной инфраструктуре провайдеров, а все элементы управления находятся в закрытом замкнутом контуре.

В частной сети может находиться ограниченное количество людей. VPN помечает всех участников трафика и саму информацию, но в зашифрованном виде, что обеспечивает абсолютную конфиденциальность. Владельцы такой сети самостоятельно отслеживают, чтобы информация о трафике не уходила за пределы сети в незашифрованном виде.

Как подключаться к VPN

1. Скачать необходимое приложение.
2. Включить VPN.

Если VPN включён, то настоящий IP-адрес становится невидимым, отражается лишь адрес частной сети. При обычном сёрфинге в интернете именно по реальному IP-адресу идёт слежка за пользователем: какие веб-ресурсы посещает, что разыскивает в интернете, какие покупки делает – каждый шаг фиксируется и запоминается. Это и есть цифровые следы.

Плюсы VPN

- VPN обеспечивает анонимность в интернете, используя подмену IP-адреса. Пользователь получает доступ ко всем веб-сайтам глобальной паутины из любой точки мира, становится возможным использование ресурсов, соцсетей, заблокированных в текущей стране или регионе. А в случае кражи данных третьими лицами, злоумышленники получают лишь случайный набор символов, в то время как дешифровать их смогут лишь сами участники VPN, так как на их устройствах, как правило, хранятся ключи.

- Замена местоположения, как результат – снижение цен. Некоторые компании устанавливают цены на услуги в зависимости от географии места. Включив VPN, например, можно забронировать отель с ценой ниже, чем в вашей стране.

- Сведение к минимуму рекламы и таргета. VPN помогает уменьшить количество рекламы, которую видит пользователь на своём устройстве. Провайдеры передают огромный массив информации о пользователях сети, что влияет на количество рекламы, которое видит пользователь.

- Защита от кибер-атак и фишинга в интернете. Киберпреступность набирает обороты. Согласно данным ИТ-исследований, собранных в 80-ти странах мира, за последние годы 50% предприятий подвергались интернет-атакам. Взлом общедоступного Wi-Fi – один из самых популярных и распространённых вариантов утечки личных данных. Особенно не стоит оплачивать товары и услуги в общедоступных сетях. Но, если включить VPN, можно избежать информационных потерь.

- Подмена реальной геолокации на желаемую: пользователь самостоятельно выбирает страну для определения своего местоположения браузерными системами. Благодаря такой защите не получится определить местоположение человека. Часто VPN-сервисы не ведут журнал пользовательских действий, а значит, никто не получит к нему доступа.

Как законы регулируют VPN в РФ и в мире

Само существование VPN на территории России не запрещено, но под запретом всё равно остаётся доступ к запрещённым на территории страны сайтам. С 2017 года ответственность в России за это несут VPN-сервисы, хотя это не касается зарубежных сервисов, так как оштрафовать их не получится. Российские власти могут привлечь к ответственности лишь отечественные компании.

В теории VPN-сервисы по судебному решению могут пойти на сделку с правоохранителями и передать информацию о трафике пользователя, но они могут и отказать в требовании, если технически возможности инфраструктуры сервисов этого не позволяют. Например, сервис мо-

жет вообще не фиксировать трафик и не вести журнал действий пользователя, тогда и передавать будет нечего.

Хотя известны ситуации, когда в соглашениях при использовании сервиса было чётко указано, что компания не фиксирует данные в журналах, но позднее оказывалось, что это не так. Данные о трафике в итоге всё же передавались правоохранительным органам при том, что изначально в соглашении с сервисом указывалось, что он не ведёт журнал пользовательских действий.

Правда, в судебной практике были и прямо противоположные ситуации, когда в результате судебного разбирательства VPN-сервисы ничего не смогли передать правоохранителям, так как попросту не фиксировали действия пользователей сети.

Зачем организациям использовать VPN-сервисы

Если с обычными пользователями всё понятно, то зачем корпорациям использовать защитные сервисы? Всё просто: VPN-соединение анонимизирует данные, с которыми работают сотрудники компаний. Это особенно стало актуальным, когда во время пандемии большинство сотрудников начали работать из дома. Чтобы защитить информационные потоки от посторонних лиц, организации стали использовать VPN-сервисы. Таким образом, важная корпоративная информация, составляющая подчас либо коммерческую тайну, либо тайну персональных данных, осталась под защитой. Это само собойкратно снижает вероятность утечек.

Только за 2020 год использование таких сервисов компаниями выросло почти на 40% при массовом переводе сотрудников на дистанционную работу.



СОВИНТЕГРА

«СОВИНТЕГРА» – инновационный проект, объединивший первоклассных специалистов с колоссальным опытом работы (более 15 лет) в области информационных технологий. Выбрав нашу компанию, вы получаете знания и умения команды профессионалов, не переплачивая за громкое имя фирмы.

sovintegra.ru

Холдинг Т1 проанализировал российский рынок инструментов для разработки за 2022 год

Эксперты выявили факторы, замедляющие создание цифровых продуктов.

Аналитики Платформы Сфера, разработанной холдингом Т1, представили результаты исследования российского рынка разработки программных продуктов Russia DevOps Report 2022. В ходе анализа команда опросила 136 руководителей отделов разработки и ИТ-директоров российского enterprise-бизнеса, чтобы выделить потребности корпораций в DevOps-инструментах и определить степень влияния политики импортозамещения на использование подхода.

Исследование подтверждает, что скорость, с которой сегодня должны действовать команды разработки, существенно возросла: треть компаний еженедельно запускают новые сервисы, 32% разрабатывают программные решения, содержащие от 20 до 100 сервисов одновременно, а свыше 60% участников ис-

следования работают над 10 ИТ-продуктами одновременно.

Уход западных вендоров и необходимость создания дополнительных приложений с учётом целей импортозамещения привели к **замедлению процесса разработки** – эту проблему отметили 22% разработчиков. В пятёрку сложностей также вошли **хаотический сбор требований** (16%), **увеличение количества ручных процессов** (16%), отсутствие практики ведения документации (14%) и устаревшая инфраструктура (10%).

В свою очередь ИТ-директора назвали ключевыми проблемами бизнеса **значительную стоимость специалистов** (54%), **недостаток разработчиков** (50%) и **высокую долю неисследованных приложений** (46%). Так, несмотря на распространённое мнение о профиците кадров на российском ИТ-рынке, половина опрошенных отметила нехватку специалистов с экспертизой в разработке.

Помимо анализа проблем, исследователи также выявили ключевые технологические тренды:

- 90% компаний продолжают использовать коммерческие средства разработки от иностранных поставщиков. Однако преимущественно они комбинируют их с продуктами российских вендоров или инструментами собственной разработки.
- Треть компаний считают приоритетом безопасность программного продукта на всех этапах проектирования, разработки и вывода в продукт, что подразумевает тесное взаимодействие команды безопасности и DevOps.
- Большинство компаний (56%) используют открытое программное обеспечение – open source. При этом опрошенный бизнес практически не взаимодействует с open source-сообществом или взаимодействует минимально: собственный код в открытый доступ выкладывает треть и лишь 9% финансово поддерживают отдельные решения.
- Облачные сервисы в процессе разработки позволяют оптимизировать вычислительные мощности и в разы быстрее выводить продукты на рынок. Однако чуть менее половины (49%) российского enterprise-бизнеса не использует инструмент в силу вопросов к информационной безопасности таких решений и их несоответствия корпоративной политике.

Идеология DevOps традиционно включает в себя не только технологические особенности и инструменты, но и культурные подходы и поведенческие тренды. Создание необходимой культуры разработки в компаниях оценивается всеми респондентами как один из наиболее важных факторов, который проявляется на всех этапах разработки. При этом ИТ-директора подчёркивают значимость мышления в стартап-парадигме, что включает в себя умение действовать быстро и гибко, а также работать в условиях единого информационного поля и налаживать связь с конечным пользователем программного продукта.

По данным отчёта, 66% компаний налаживают обмен знаниями и лучшими практиками внутри команды разработки с бизнес-заказчиками. Кроме того, респонденты отмечают, что распространение практики DevOps способствует привлечению и удержанию ИТ-специалистов.

«Как показали глубинные интервью участников рынка, культурный конфликт корпоративной системы со стартап-подходами к разработке – основной фактор, замедляющий скорость создания ПО. Поддерживать высокий темп вывода продуктов на рынок возможно только за счёт перехода к DevOps-методологии. Ещё один фактор успеха заключается в каче-

ственных ИТ-инструментах, которые по своей функциональности и удобству не уступали бы популярным ранее решениям. Это основа качественной трансформации, которая уже идёт на отечественном рынке. Это показало наше изначально внутреннее исследование, которое мы решили сделать публичным. Планируем, что холдинг T1 будет ежегодно представлять экспертный срез рынка, делая таким образом вклад в развитие DevOps-сообщества в России», – отметил Кирилл Булгаков, первый заместитель генерального директора холдинга T1.



Платформа Сфера (SFERA – Scaled Framework for Enterprise Resilience and Agility) – платформа производства ПО, разработка холдинга T1. Сфера включает в себя более 40 инженерных инструментов для управления разработкой, тестированием, эксплуатацией программного обеспечения, а также инженерных инструментов для работы с исходным кодом и инструментами мониторинга рабочих станций и бизнес-процессов. Они интегрированы между собой и позволяют выстраивать сквозной процесс управления производством ПО на всех этапах жизненного цикла. Помимо этого, платформа содержит регламентирующую эффективную организацию процессов разработки методологию, которая покрывает 8 основных слов: процессы сопровождения, управление людьми, стримами и командами, управление разработкой, управление продуктами и сервисами, инженерные практики, культура и ценности и сквозной мониторинг на всех этапах разработки».

Подробнее: www.sferaplatform.ru



T1 – многопрофильный холдинг, один из лидеров российского ИТ-рынка, является партнёром ключевых производителей и разработчиков в сфере информационных технологий. Компании холдинга начинают историю с 1992 года. В штате – 16 тысяч сотрудников. В 2022 году оборот холдинга составил свыше 166,7 млрд рублей. По версии аналитических агентств CNews Analytics,

TAdviser и RAEX, T1 входит в топ-10 крупнейших российских ИТ-компаний. T1 предоставляет полный спектр ИТ-услуг для реализации высокотехнологичных проектов с учётом отраслевой специфики заказчиков. В состав холдинга входят кластеры: T1 (компании T1 Интеграция, T1 Консалтинг, T1 Cloud, Сервионика), ПРО (продукты и партнёрства), МультиКарта, Иннотех и Дататех. Они обладают профессиональной экспертизой в области системной интеграции, консалтинга, разработки ПО, сервисной поддержки и аутсорсинга, Big Data и машинного обучения, информационной безопасности, роботизации рутинных операций, процессной аналитики Process Mining, Интернета вещей. Компетенции холдинга позволяют разрабатывать концепцию, проектировать и реализовывать комплексные проекты в области цифровой трансформации для заказчиков любой отрасли, уровня развития инфраструктуры и масштаба. Среди заказчиков T1 – государственные структуры и крупнейшие компании ключевых отраслей экономики: операторы связи, финансовые организации, промышленные, топливно-энергетические, транспортные и торговые предприятия.

Подробнее: t1.ru

Программный комплекс Secure Authentication Server



Рябина Валерия
Директор по маркетингу
ИТ-журнала CIS

Рожнов Михаил
Технический
директор MFASOFT



Сегодня мы пообщаемся с техническим директором компании MFASOFT Михаилом Рожновым.

Чем занимается ваша компания и что предлагает?

Компания MFASOFT является российской компанией-разработчиком средств защиты информации по направлению двухфакторной аутентификации. Основу компании составляют сотрудники, которые ранее более 10 лет занимались направлением двухфакторной аутентификации вместе с компанией Thales – лидером по направлению двухфакторной аутентификации в части как контактных, так и бесконтактных аутентификаторов. Она хорошо известна на мировом рынке.

На сегодняшний день у нас уже есть решение, которое входит в реестр отечественно-

го ПО, проходит процедуру сертификации. И уже многие заказчики смотрят на этот продукт как на основное решение по двухфакторной аутентификации. Решение адаптировано как для локальной инсталляции, так и для сервис-провайдеров. Поэтому все те, кто заинтересован в решении по двухфакторной аутентификации, могут найти оптимальный вариант развёртывания продукта в своей инфраструктуре.

Как появилась идея создания данного продукта?

Толчком для создания данного продукта послужил опыт, приобретённый в работе с иностранными вендорами. Мы видим, что необходимо российскому рынку, что требуется для прохождения процедуры сертификации, соответствия требованиям регулятора и, вообще, что требуется для российского пользователя.

Двухфакторная аутентификация на российском рынке сейчас делится на два направления: контактные и бесконтактные аутентификаторы. Мы считаем, что направление бесконтактных аутентификаторов – это будущее: вы достигаете необходимого уровня безопасности, в основе которого лежит простота эксплуатации самого решения. Поэтому команда, которая работала по направлению двухфакторной аутентификации, решила создать свой продукт для реализации механизма двухфакторной аутентификации на базе бесконтактных аутентификаторов.

Мы знаем, какие функции должно выполнять решение. Теперь мы можем вносить правки в решение, потому что это наш продукт, это наш код. Мы сами эксплуатируем данное решение и видим, чего в нем не хватает, а что можно улучшить. Когда вы работаете с западным решением, то убедить иностранного вендора в том, что для российского рынка нужно исправить некоторые нюансы, просто невозможно. У нас с ними разный взгляд на рынок решений, у нас разное понимание требований законодательства. Поэтому сейчас мы имеем возможность делать то, что считаем нужным, но при этом основываться на той экспертизе, которая была получена.

Отлично! Теперь это ваше детище?

Это наше детище!

Что такое программный комплекс Secure Authentication Server?

Данный программный комплекс является решением по двухфакторной аутентификации на основе бесконтактных аутентификаторов. Бесконтактные аутентификаторы – это различные генераторы одноразовых паролей. На сегодняшний день все уже привыкли к тому, что связка логин-пароль является небезопасной, необходимо использовать некий дополнительный фактор аутентификации. Мы это видим в банковских клиентах, в социальных сетях. Практически все предложения, которые предоставляют доступ извне через интернет, предоставляют механизм двухфакторной аутентификации.

Выбор правильного подхода к реализации механизма двухфакторной аутентификации определяет и успех его внедрения на предприятии. Недавний период пандемии показал, что наиболее востребованный ранее вариант второго фактора – аппаратный ключ с цифровым сертификатом на борту, не является оптимальным вариантом по нескольким причинам. Во-первых – это логистика. Когда все ушли на «удаленку», то встала проблема по доставке каждому аппаратного ключа. Второй немаловажной проблемой стала проблема интеграции решения как в инфраструктуру

рабочего места сотрудника, так и в инфраструктуру предприятия: «зоопарк» устройств у сотрудников требовал установку драйверов и дополнительного ПО, которое не всегда могло быть установлено. А интеграция второго фактора в корпоративные сервисы требовало от ИТ департамента изменений и самой инфраструктуры.

Если же рассмотреть интеграцию через стандартные протоколы внешней аутентификации (RADIUS, SAML и др.), то здесь проблема решается за счёт интеграции самого протокола с конечным сервисом. То есть нет привязки к той инфраструктуре, где работает человек. Поэтому, в принципе, он может работать абсолютно в любом месте, на любом устройстве. Тем самым это становится удобным для сотрудника, удобным для технической поддержки, которая предоставляет ему это рабочее место. И тем самым мы заботимся о безопасности, которая становится удобной, привычной для сотрудника, потому что он ежедневно использует те же самые одноразовые пароли при входе в банк-клиент, в социальные сети и так далее.

Поэтому мы считаем, что наравне с решениями PKI, решения по двухфакторной аутентификации на базе бесконтактных аутентификаторов имеют место быть и становятся всё более популярными.

Вы уже назвали несколько особенностей своего продукта. Какие ещё у него есть преимущества?

Ключевой функцией данного продукта является возможность создавать множество автономных виртуальных серверов аутентификации на одной инсталляции. Это очень удобно. Когда заказчик понимает преимущество данного решения, оно становится, наверное, ключевым для него. Потому что, во-первых, заказчик может легко масштабироваться. Например, у него есть группа компаний, и для каждой не надо разворачивать новый продукт. Вы создаёте виртуальный сервер за несколько секунд – и уже дочерняя компания готова к эксплуатации решения. Аналогичная ситуация с различными филиалами, подразделениями, которые подключаются к головному офису, тем самым получая второй фактор в виде некоторого сервиса. Данная архитектура позволяет использовать продукт и для тестирования в момент эксплуатации самого решения в корпоративной среде. То есть у вас есть некий виртуальный сервер, который отвечает за работу с корпоративными сервисами, люди входят удалённо через этот сервис и аутентифицируются. Допустим, вы решили что-то протестировать. Вам не надо создавать новую площадку, новую инфраструктуру: вы можете воспользоваться новым виртуальным сервером, который будет автономен, и никому не мешать.

Решение очень хорошо подойдёт для сервис-провайдеров: как показала практика, тренд облаков (SaaS-решений) всё больше и больше становится популярным в России. Поэтому направление аутентификации как сервис, скорее всего, через несколько лет будет флагманским. Во-первых, это понятно любому человеку: двухфакторная аутентификация нужна, потому что она обеспечивает необходимый уровень безопасности. Во-вторых, это облако: легко внедряется, легко эксплуатируется без каких-либо дополнительных затрат на собственную инфраструктуру. В-третьих, простота и понимание того, что вообще делает пользователь. То есть те элементы, которые повышают уровень безопасности, становятся для пользователя прозрачными, простыми, удобными.

Как заказчику выбрать оптимальный аутентификатор для пользователя?

Когда заказчик выбирает тип аутентификатора для пользователя, он должен исходить из того, что необходимо обеспечить необходимый уровень безопасности при качественном уровне удобства. Как правило, считают, что аппаратные аутентификаторы (это различные брелоки, которые генерируют значение одноразового пароля) являются самыми безопасными. Они генерируют значение автономно вне зависимости от среды функционирования, поэтому перехватить значение каким-то вредоносным ПО будет просто невозможно.

Но здесь возникает другая проблема: аппаратный генератор необходимо постоянно носить с собой. Аппаратный генератор – это всё-таки некое устройство, которое имеет батарейку, что может приводить к рассинхронизации устройства с сервером. Это тоже некое неудобство. Поэтому пока оптимальным вариантом, наверное, будет являться применение мобильных приложений, которые стоят у каждого на мобильном телефоне.

Также стоит отметить, что одно и то же мобильное приложение может быть использовано как в личных интересах, так и в корпоративных. Мы видим частую проблему: каждое решение по безопасности предлагает механизм двухфакторной аутентификации, но каждое решение по безопасности предлагает установить своё мобильное приложение. В результате, когда мы видим на телефоне 5–6 мобильных приложений, у нас возникает вопрос: а как пользователю не запутаться в этих мобильных приложениях?

Мы исходим из того, что аутентификация должна быть централизованной: все сервисы должны замыкаться на этот механизм аутентификации, и пользователь должен

пользоваться одним-двумя аутентификаторами, которые будут наиболее удобными для него. Например, сейчас я использую мобильный аутентификатор с телефона, потому что телефон под рукой. Допустим, я не могу использовать мобильный телефон по каким-либо причинам, например, по причинам безопасности, но я могу использовать какое-то программное решение. Это может быть расширение для браузера, просто Windows-приложение либо приложение для каких-то других платформ, которое будет генерировать значение одноразового пароля. То есть я должен иметь возможность войти в систему вне зависимости от того, где сейчас нахожусь и какие ограничения у меня есть.

Наша задача при построении решения состоит в том, чтобы сделать механизм аутентификации простым и в то же время непрерывным. То есть не будет такого момента, когда человек скажет: «Я не могу войти в систему». Если у вас что-то случается с аутентификатором, вы всегда можете попросить администратора выдать второй аутентификатор. Если у вас есть какие-то технические ограничения, вы всегда можете выбрать тот аутентификатор, который будет под рукой и соответствует тому уровню безопасности, который требуется в окружении.

Опять же многие считают, что SMS – это небезопасно. Да, это небезопасно. Но здесь всё сводится к тому, какой уровень безопасности вам нужен. Если нужен максимальный уровень, говорить о мобильных телефонах не имеет смысла, потому что само устройство является недоверенным. Есть решения MDM, которые могут повысить уровень безопасности мобильного телефона и тем самым позволить вам использовать мобильные приложения в корпоративном сегменте. Чаты, SMS, отправка одноразового пароля по почте – всё это те варианты, которые человек может использовать, исходя из того уровня безопасности, который ему представляет сотрудник службы информационной безопасности.

Расскажите, что за решение предлагается для сервис-провайдеров?

Наше решение адаптировано для различных сегментов, в том числе для сервис-провайдера. Как я уже отмечал, архитектура, которая позволяет создавать виртуальные серверы на одной инсталляции, может быть применима для модели SaaS. То есть, сервис-провайдер инсталлирует себе наше решение. Дальше каждому заказчику предоставляется уникальный автономный сервер аутентификации. Он может использовать его для своих нужд: создавать на нём дочерние виртуальные серверы, которые могут быть эксплуатированы его компанией. Он может выступать в роли сервис-провайдера. То есть архитектура та-

кова, что сервис-провайдер делает решение для сервис-провайдера.

Аналогично можно поступить и для локальной инсталляции: вы можете установить это решение в компании, например, в головном офисе, а дальше предлагать сервис по аутентификации каким-то дочерним подразделениям, филиалам, где может не быть ИТ-департамента. Тем самым вы легко масштабируетесь и обеспечиваете необходимый уровень безопасности, потому что всё находится под вашим контролем.

Как быстро разворачивается эта система?

Мы долго наблюдали за тем, как пользователи эксплуатируют решение от компании Thales, с какими трудностями они сталкивались. И сейчас мы понимаем, что нужно связать опыт, безопасность и тренд.

Наше решение поставляется в виде Docker-контейнеров. Docker-контейнер позволяет развернуть продукт всего за несколько минут. Оптимальная инсталляция решений в виде Docker-контейнеров также позволит обеспечить необходимый уровень безопасности. Это современная технология, не какой-то эксклюзив для элиты, а повседневный элемент, который позволяет быстро сопрягать продукт в течение всего жизненного цикла решения.

Михаил, нужен ли дополнительный софт или оборудование для данного решения?

Нет. Для развёртывания нашего решения необходимо просто иметь Docker-инфраструктуру. Вы используете Docker-образ, разворачиваете Docker-контейнер – и всё готово к эксплуатации. За счёт применения Docker-образов вы можете легко масштабироваться, тем самым добиваясь отказоустойчивости и балансировки нагрузки. Мы выполнили решение таким образом, что продукт включает в себя все необходимые элементы на основе opensource компонент, которые позволяют без дополнительных затрат на лицензии развернуть полномасштабное решение по двухфакторной аутентификации.

Насколько востребована услуга «аутентификация как сервис»?

Услуга очень востребована. Потому что после ухода иностранных вендоров с российского рынка возникает вопрос с окружением: многие решения по той же аутентификации эксплуатировались только в среде Microsoft. Многие компании уже отказываются от Microsoft и ищут решения на другой платформе. За счёт того, что мы применяем Docker, вы можете развернуть продукт абсолютно в любой инфраструктуре. Это может быть старая инфраструктура Microsoft. Допустим, вы сделали какую-то изоляцию,

и понимаете, что этого достаточно для того, чтобы обеспечить нужный уровень безопасности. Классика для российского рынка – Linux. Пожалуйста, вы можете развернуть наш продукт в Linux-инфраструктуре, и он будет гибким и удобным: система масштабирования, балансировки и прочее. Вы даже можете развернуть всё это на ноутбуке с установленной операционной системой Mac. То есть абсолютно любая инфраструктура готова для того, чтобы принять наши решения как продукт по двухфакторной аутентификации.

Как решение ПК SAS MFASOFT соответствует законодательной базе?

Как я уже отмечал, на текущий момент мы попали в реестр отечественного ПО: мы проходим процедуру сертификации по 4-му уровню доверия в системе сертификации ФСТЭК России. Очень надеемся, что в ближайшее время мы получим сертификат и заказчики, которым требуется наличие сертификата регулятора, смогут его эксплуатировать без каких-либо дополнительных ограничений.

Михаил, как лицензируется продукт?

Мы решили не усложнять данный механизм. Продукт лицензируется очень просто – по количеству пользователей, которым можно назначить аутентификаторы. То есть, сколько у вас пользователей будет использовать двухфакторную аутентификацию, столько вы и покупаете лицензий. В стоимость лицензии включён полный функционал продукта, программные, аппаратные аутентификаторы, возможность отправки одноразового пароля по SMS, в Telegram, на почту. Включена также техническая поддержка, неограниченное количество нод для построения отказоустойчивого кластера и неограниченное количество агентов для интеграции.

Михаил, благодарим Вас за уделённое время и продуктивное интервью.



MFASOFT (ООО «СИС разработка») – российская компания, которая разрабатывает, внедряет и поддерживает программное обеспечение для аутентификации и управления доступом.

www.mfasoft.ru



Открываем таланты на «Beauty&DigITal-2023»

Они запрограммируют ваши сердца,
но в этот раз они будут писать не код,
а свою историю.

От айтишницы до журналистки на ИТ-конкурсе красоты «Beauty&DigITal-2023»

Ежегодно редакция нашего журнала собирает девушек, работающих в ИТ, со всех уголков страны, чтобы показать всем, что они не просто айтишницы – они в первую очередь женщины. В этом году за звание символа информационных технологий России поборются 22 участницы. Мы устроим для девушек настоящую перезагрузку, благодаря которой они попробуют себя в разных сферах – от моды до журналистики. Возможно, кто-то откроет в себе новые таланты. Поделимся итогами нашего первого такого мастер-класса в рамках конкурса красоты «Beauty&DigITal-2023».

В чём состоял мастер-класс

Мы решили пробудить в девушках творческое начало и дать им возможность излить душу на листке бумаги. Кстати, не на простом листке, а на глянцевых страницах нашего летнего номера ИТ-журнала CIS – «Современные Информационные Системы». Девушкам было предложено написать на один из трёх пунктов, то есть либо о компании, либо о продуктах/услугах/т.д. компании, либо о своей роли в ней. Девушка, которая напишет самую творческую статью, получит звание «Мисс журналистика», а также ценные призы от партнёров конкурса и памятный диплом. Имя победительницы испытания мы узнаем на финальном Гала-концерте, который состоится уже этой осенью.

Глаголом жечь сердца читателей

На этом этапе наша редакция получила 20 статей и настоящее наслаждение от их прочтения. Мастер-класс показал, насколько сильно девушки в ИТ-сфере могут быть влюблены в свою работу, ведь они даже, подобно поэтам, слагают о ней стихи. Вот например, Елизавета Бабанова из компании Infosecurity Training Center поделилась с нами пробой пера:

«Безопасный» двадцать первый век
Прячет в себе множество угроз.
Самый уязвимый – человек,
Знаем, как решить этот вопрос.

О важности своей работы она рассказала нам в шутовском стихе, после которого даже дети осознают серьёзность информационных угроз.

В пятницу в четырнадцать ноль-ноль
Из письма по фишинговой ссылке

Вася ввёл свой логин и пароль –
База данных у врага в копилке.

На этом среди наших участниц поэты не закончились. Екатерина Старостина тоже любит слагать стихи о любимой компании.

«Вебмониторэкс» – компания надёжная,
Обеспечивает безопасность приложений
сложных,
Среди решений WAF-платформа – лучшая!
Атаки отражает не от случая к случаю.

Статьи девушек доказали, что их работа действительно очень сложная и важная. Брежнева Юлия из компании «Россети Московский регион» рассказала, как её организация «делает нашу жизнь светлее». Только вдумайтесь в цифры: «Компания перераспределяет электроэнергию 20 млн человек, а это 96% потребителей Москвы и 95% – Московской области».

Для некоторых конкурсанток работа – это настоящее приключение. Например, Климова Мария в своей статье поделилась историей, где её компании «Сиссофт» пришлось побывать в роли Шерлока Холмса и провести целое расследование, чтобы выполнить задачу клиента. Не будем спойлерить: прочитаете этот удивительный рассказ сами.

А Галушкина Ирина напомнила нам, что «компания – это прежде всего люди, которые в ней работают». Ирина считает, что успешное становление компании невозможно без команды единомышленников, от эффективной и слаженной работы которых во многом зависит динамичное развитие и долгосрочный финансовый успех. Она доказала это на примере своей компании «Код Безопасности».

Путь к профессии у некоторых девушек был похож на американские фильмы. Кожемова Оксана, например, собрала свои вещи в коробочку и ушла из банка, чтобы начать новую жизнь в ИТ. Ей надоело быть под постоянным прицелом камер и жить «по инструкции». Теперь она работает специалистом в компании «Код безопасности» и борется за звание главного символа информационных технологий России. А Рачинская Мария оставила позади одиннадцатилетний опыт в области нефтегазовой добычи и рискнула открыть для себя совершенно новую сферу деятельности. Целый год она «обрабатывала гигабайты новой

информации», чтобы погрузиться в сложную специфику работы. И вот уже сегодня она пишет об этом статью на нашем конкурсе красоты, вспоминая с улыбкой, как всё начиналось.

Как видим, многие участницы конкурса «Beauty&DigITal-2023» были новичками в сфере информационных технологий. Они приложили немало усилий, чтобы освоить новую специальность, зато теперь пишут вот такие слова: «Глаза горят, и сердце бьётся чаще». Они продолжают пробовать себя в новом, смотрят страху в глаза, но в то же время раскрывают в себе новые таланты на нашем конкурсе красоты. А наша редакция с радостью им в этом помогает: организывает подобные мастер-классы в разных сферах, чтобы девушки ушли после конкурса с бесценным опытом и багажом эмоций. И у нас неплохо получается: читайте отзывы участниц!

Ветрова Виктория, ООО «Лабмедиа»

«На самом деле очень интересный этап конкурса, ведь в нём можно не только вспомнить студенческую молодость, но и испытать свои силы, оценить возможности, прокачать навыки.»

Немаловажно, что в этом этапе есть нотка свободы и возможность озвучить важные мысли, заявить миру о своей профессиональной истории. Также хочется отметить Валерию и сказать ей спасибо за поддержку, терпение и напоминания, это работало на опережение, не давало сойти с дистанции ♥»



Рачинская Марина, ООО «Ангелы АйТи»

«За считанные минуты с момента публикации о первом испытании в голове созрел «план сочинения». Далее последовали часы кропотливой работы: десятки раз редактировался материал и вносились многочисленные правки. Подстёгивал и давал дополнительное вдохновение и мотивацию факт ограничения по срокам. А постоянная занятость на работе добавляла экстрима!»

Выражаю благодарность организаторам испытания! Я будто вернулась за школьную парту и вспомнила, каково это было писать сочинения и сдавать их в срок. Это были очень приятные эмоции!»



Сухорукова Александра, ITFB Group

«Получение первого задания в рамках участия в конкурсе закрепило мою уверенность в правильности решения участвовать в нём.»

Попробовать себя в качестве журналиста и редактора статьи, которая будет опубликована в одном из выпусков журнала CIS, – отличная возможность открыться с новой стороны, проявить творческий потенциал. Думаю, это станет хорошим стартом для моих будущих публикаций. В процессе выполнения задания я испытала невероятные эмоции, вспоминая и проходя свой путь в компании заново, ведь всегда так приятно возвращаться к истокам.»



Сергеева Анфиса, «МКО Системы»

«В процессе повествования меня вдохновляли воспоминания о пройденных этапах работы в компании и, конечно же, её тёплая атмосфера. Изложив свой путь, я чётко понимаю, на что была способна, есть и буду! Надеюсь, мой рассказ послужит примером для сомнеющихся в своих силах.»



Климова Мария, ООО «Системный софт»

«– Что самое значимое делали для тебя? – В меня верили...»

До последнего момента я размышляла: участвовать в конкурсе или нет, но всё же подала заявку в последний день, так как в меня верит моя команда, мой любимый коллектив – настоящая dream team. Статья написана абсолютно искренне. Данное испытание лишний раз подчеркнуло, что в меня верят коллеги и поддерживают. И эта вера по-настоящему вдохновила на написание статьи.»



CIS Современные Информационные Системы

ИТ-журнал CIS
www.cis.ru

«Вебмониторэкс»

Я представляю молодую компанию «Вебмониторэкс», имеющую более чем десятилетнюю историю: ранее наш продукт разрабатывался под брендом «Валларм».

Но мировые обстоятельства внесли свои коррективы, и в прошлом году было принято решение о создании форка для российского рынка под новым брендом. Сейчас у нас подобралась отличная команда с опытом работы на российском и международном рынке кибербезопасности. С момента образования (2022 год) компания активно растёт, открыто много вакансий в разных направлениях.

Основной продукт компании – платформа «Вебмониторэкс», которая обеспечивает безопасность веб-приложений и API. По сути, это продукт для защиты от хакерских атак. Платформа защищает веб-ресурс от инцидентов, определяя кибератаки, нацеленные на существующие в приложении уязвимости. Платформа очень гибкая, в её развитии мы ориентируемся на требования и запросы российского рынка. Стараемся быстро реагировать на потребности наших заказчиков и делать так, чтобы их компании получали максимальную пользу от нашего продукта.

Моя роль в компании заключается в том, чтобы помогать бизнесу расти и развиваться, продвигать отечественный продукт. По своему функционалу я также отвечаю за маркетинг и привлечение новых клиентов и партнёров. Немаловажно отметить, что директор по развитию бизнеса играет ключевую роль в развитии компании и её продуктов на рынке информационной безопасности. Для моей должности важно обладать лидерскими качествами, организационными способностями и уметь ориентироваться на результат в наше турбулентное время.

Что меня лично привлекает в компании?

Широкие горизонты для развития и воплощения творческих идей, а ещё – дух компании. Всё-таки здесь работают очень погруженные в дело и увлеченные общей идеей люди. Тот драйв, который царит у нас в общении, в двух словах не описать. Хочется сделать всё и ещё больше, чтобы удерживать этот темп и настрой. Поэтому я взяла и написала такой несерьёзный стишок.

«Вебмониторэкс» – компания надёжная,
Обеспечивает безопасность приложений сложных,
Среди решений WAF-платформа лучшая!
Атаки отражает не от случая к случаю.



Продукты защищают API, уязвимости ищут.
Узнаете вы первыми, где злоумышленники рыщут.

Командный дух в работе – наше кредо,
Здесь принцип главный – все за одного!
И пусть нет шпаг, а в голове шального бреда,
Но для движения – важнее всего.

Но пишу я давно, и больше личного взгляда,
что помогает и мотивирует, хочется верить,
не только в себя.

В мире нашем так много дорог,
Выбирать можно только в пути:
Тут осилил, а тут – не смог,
Нужно снова вставать и идти!..

В этом мире так много людей,
С кем-то дружишь, а с кем-то – знаком...
Выбираешь, с кем путь посветлей,
С кем растёшь и кому ты помог...

Слишком много инерции в нас:
Важно выбрать свой правильный путь,
Чтобы свет в душе не погас,
Чтобы в пропасть вдруг не свернуть!..

With love =)

Екатерина Старостина
«Вебмониторэкс»
Директор по развитию компании

 **Вебмониторэкс**
защита веб-приложений

Компания Вебмониторэкс – российский разработчик одноименной платформы для защиты веб-приложений, микросервисов и API. Компоненты системы обеспечивают защиту, поиск уязвимостей, определение структуры API и исследование периметра.

webmonitorx.ru

Infosecurity



**Елизавета
Бабанова**

Infosecurity

*Эксперт отдела
предотвращения
утечек информации*

Меня зовут Елизавета Бабанова, и я работаю в компании Infosecurity – специализированном сервис-провайдере услуг в сфере информационной безопасности, системной интеграции и консалтинга.

Ключевыми сервисами Infosecurity являются услуги Центра мониторинга и реагирования на инциденты ИБ (SOC), мониторинг сети Интернет для выявления широкого перечня цифровых угроз бизнесу (ETHIC), предотвращение утечек информации (DLP), консалтинг и поддержка ИТ-инфраструктуры. Компания успешно внедряет и сопровождает системы защиты информации в финансовом, промышленном, государственном, медицинском и других секторах.

В составе проектных команд Infosecurity аналитики, инженеры, технические писатели и другие специалисты по защите информационной безопасности. Высокие компетенции и практические навыки наших сотрудников подтверждены международными сертификатами признанных международных стандартов в области ИБ и ИТ.

Infosecurity предоставляет более двадцати сервисов и услуг для защиты бизнеса. Одним из ключевых направлений компании являются услуги по внедрению и сопровождению DLP-систем. Сервис призван значительно упро-

стить весь процесс работы с DLP-системой как для защиты конфиденциальной информации, так и для контроля активности сотрудников на рабочем месте. Нашим заказчикам больше не нужно тратить много времени и ресурсов на обслуживание такой трудозатратной системы, как DLP.

В составе команды DLP я участвую в проектах по внедрению и в сервисах в качестве аналитика. Занимаюсь настройкой и актуализацией политик выявления конфиденциальной информации.

Ещё в своей команде я выполняю обязанности менеджера по развитию, а глубоко в душе я поэт. Чтобы статья была не такой скучной, разбавлю её своими стихотворениями.

«Безопасный» двадцать первый век
Прячет в себе множество угроз.
Самый уязвимый – человек.
Знаем, как решить этот вопрос!

Недавно в арсенале компании появился новый облачный сервис Infosecurity Training Center (ISTC) для обучения сотрудников навыкам кибербезопасности. Мы регулярно сталкиваемся с компаниями, которые уделяют много внимания дорогостоящим средствам защиты. Сотрудники, не понимающие принципов информационной безопасности, могут значительно снизить эффективность этих средств. Наглядный пример:

В пятницу в четырнадцать ноль-ноль
Из письма по фишинговой ссылке
Вася ввёл свой логин и пароль –
База данных у врага в копилке.

К тому же сложно заставить человека соблюдать требования, если он не понимает зачем нужно их соблюдать. Объяснить сотрудникам важность следования правилам ИБ как раз помогает наш сервис по развитию навыков кибербезопасности Infosecurity Training Center.

Обучать сотрудников можно разными способами.

- Очное обучение. В сторонних организациях требует немалых финансовых затрат и отрывает от работы большую часть сотрудников. Информация из инструктажей не задерживается в памяти надолго, так как не имеет практической части.
- Дистанционное обучение – в формате вебинаров, электронных курсов, онлайн-тестов и т. д. Вебинары и электронные курсы без проверки усвоенного материала имеют достаточно низкую эффективность.

- Самостоятельное изучение документации и учебных материалов. Мало у кого есть желание изучить все нормативные акты, принятые внутри компании. Например, сотрудники отдела продаж не интересуются ИБ: у них другие цели.

На рынке есть несколько систем повышения осведомлённости, которые совмещают в себе электронные курсы, тестирование по этим курсам, а также проверку сотрудников путём учебных фишинговых рассылок. Однако их приобретение и использование не такой простой процесс, как кажется на первый взгляд. Приобретение лицензий лишь верхушка айсберга. «Под водой» остаются:

- работы по внедрению системы;
- выделение вычислительных мощностей и их техническая поддержка;
- разделение сотрудников на целевые группы;
- выбор и назначение курсов сотрудникам;
- контроль прохождения курсов и результатов тестирования;
- подготовка отчётов по итогам обучения.

А в случае организации учебных фишинговых рассылок необходимо подготовить качественный шаблон так, чтобы пользователь не смог отличить его от настоящей фишинговой атаки. Infosecurity предоставляет возможность избежать всех этих подводных камней. Есть два варианта:

1. **ISTC Class** – в него входят лицензии, облачная инфраструктура, интеграция с источниками данных и техническая поддержка (рис. 1).
2. **ISTC Tutor** – всё то же самое, что и в первом варианте, плюс полное управление обучением. По сути, заказчику остаётся только изучать готовые аналитические отчёты и рассказывать нам о пожеланиях (рис. 2).

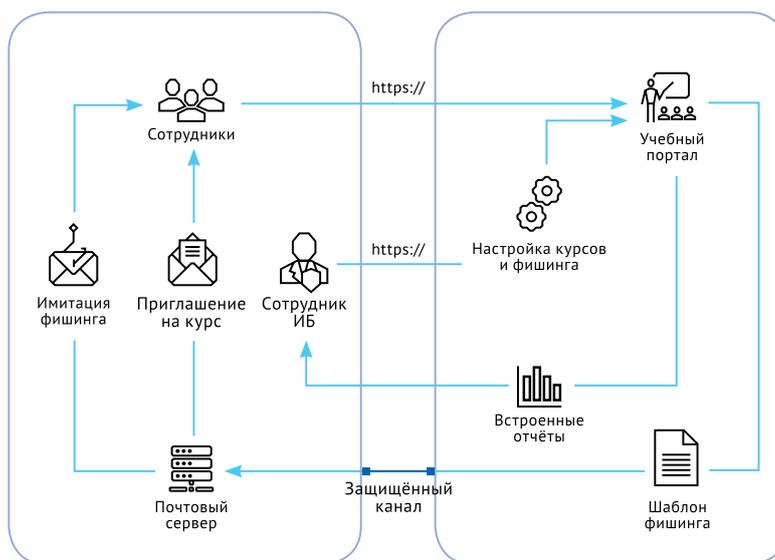


Рис. 1. ISTC Class.

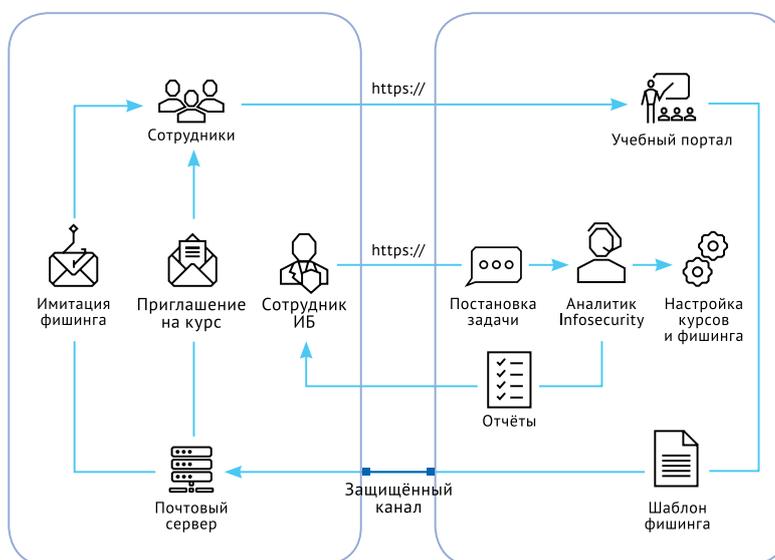


Рис. 2. ISTC Tutor.

У ИБ так много важных дел,
 Не хватает времени совсем.
 У терпения наступил предел?
 Не волнуйтесь – мы займёмся всем!

А ещё есть дополнительные опции по автоматизации, разработке и кастомизации курсов.

Для желающих попробовать мы бесплатно организуем доступ и назначим интересные курсы и/или организуем учебную фишинговую рассылку. Такая рассылка поможет выявить необходимость в повышении осведомлённости.

И в заключение небольшая история. Практически сразу после получения диплома об образовании я пришла в Infosecurity на должность специалиста технической поддержки. Тогда я точно не знала, чем хочу заниматься. Казалось, что работа не может приносить удовольствие. Однако уже в первые месяцы работы в компании моё мнение изменилось. Здесь я нашла друзей и единомышленников, научилась работать в команде. По мере роста моих навыков изменялась и должность. Сначала

ведущий специалист, потом заместитель начальника отдела сервисной поддержки и наконец эксперт отдела предотвращения утечек информации. Я очень рада, что компания предоставляет возможности для профессионального развития и комфортные условия работы.

Профессия должна быть по любви.
 Компания, как будто второй дом.
 Мне встретилась такая на пути
 И приютила под своим крылом.



Ключевые сервисы Infosecurity – реагирование на инциденты информационной безопасности (Security Operations Center), аутсорсинг и проведение аудита информационной безопасности, защита информации от утечек (DLP), сетевая безопасность, поддержка IT-инфраструктуры и защита бизнеса от угроз в сети.

in4security.com

«Газпромнефть - СМ»



Юлия Брежнева
«Газпромнефть - СМ»
Руководитель
направления
по контролю
реализации
проектов

Я с детства мечтала работать в крупной компании, видеть масштаб производства, быть участником её бизнес-процессов, внести свой вклад в развитие отрасли – и мечты сбываются.

На тот момент, когда опубликуется эта статья, я буду работать в компании ООО «Газпромнефть-СМ» на должности руководителя направления по контролю реализации проектов. А пока хочется рассказать о компании не менее крупной и известной, чем вышесказанной, которой я посвятила 5 лет.

Девиз на официальном сайте «Мы делаем Вашу жизнь светлее» говорит сам за себя. Оказание услуг по передаче и распределению электроэнергии гарантирующим поставщикам, энергообеспечиваемым компаниям и прямым потребителям на основании договоров оказания услуг по передаче электроэнергии – всё это о ПАО «Россети Московский регион». Говоря цифрами, компания перераспределяет электроэнергию 20 млн человек, а это 96% потребителей Москвы и 95% – Московской области.

ПАО «Россети Московский регион» (до 24.07.2020 ПАО «МОЭСК» (Московская объединённая электросетевая компания)) – специализированная электросетевая организа-

ция. Создана в результате реорганизации ОАО «Мосэнерго» в 2005 году.

Во дворе каждого дома Москвы или Московской области, можно заметить здание с логотипом компании, зачастую это трансформаторная подстанция напряжением 6–20/0,4 кВ, а если вы заглянете, какая электрическая подстанция высокого напряжения питает ваш район, то обязательно увидите всё тот же логотип.

Компания поражает масштабом, а её работники – высоким уровнем профессионализма. Энергетики ПАО «Россети Московский регион» – мощь! 8 филиалов, 3 дочерних общества, а это около 15,448 тыс. сотрудников, из которых около 46% рабочих.

Компания уверенно совершает прорыв в отечественной энергетике. Стоит отметить первую в России цифровую подстанцию «Медведевскую», открытую в 2018 году, которая обслуживает потребителей центра «Сколково», на ней осуществляется управление питающим центром в цифровом коде без присутствия персонала с возможностью online-мониторинга электрооборудования. И это ещё не предел.

В стратегию ПАО «Россети Московский регион» вплоть до 2030 года входит программа **Цифровой трансформации**. Многие программы, ровно как и ИТ-решения, уже реализованы.

- Московский городской РЭР и Подмосковный РЭС – построение цифровых сетей городского района и областного РЭС соответственно, которые обеспечили управляемость и наблюдаемость электрической сети в режиме реального времени.
- Интеллектуальный учёт – включающий полную автоматизацию учёта электроэнергии для получения данных измерений в режиме реального времени, расширение функционалов приборов учёта, предоставление сервисов потребителям в режиме онлайн.
- Цифровой электромонтёр – автоматизированная система управления мобильными бригадами.
- Интерактивные сервисы для клиентов – мобильное приложение и пр.

Преимущественно я работаю в системе SAP, 1С либо в автоматизированной электронной системе документооборота СЭД. Последние годы активно происходит автоматизация бизнес-процессов компании и непосредственно продуктов нашего управления, и мне нравится быть частью этого.



ПАО «Россети Московский регион» в цифрах



Я работаю в исполнительном аппарате, можно сказать, в самом сердце компании. Ещё я занимаюсь подготовкой ориентировочных сметных расчётов для формирования инвестиционной программы компании, будь то объекты технологического присоединения, переустройства, соглашений о компенсации

потерь, подстанции высокого напряжения, цифровые подстанции и прочее. Мои коллеги – универсальные солдаты: грамотные, образованные и специалисты в разных сферах.

К слову, в исполнительном аппарате есть музей Развития электрических сетей Московского региона, который может посетить бесплатно любой желающий (www.museum.rossetimr.ru).

Интересные факты: ровно в 11 утра каждого дня в управлении зарядка; у каждого сотрудника по 2 монитора, чтобы было удобно работать с большим объёмом данных.

Сила в развитии!



Компания ООО «Газпромнефть-СМ» – дочернее предприятие «Газпром нефти», специализирующееся на производстве и реализации масел, смазок и технических жидкостей. Цифровизация нефтегазовой отрасли.

gazpromneft-sm.ru

«Код Безопасности»



Ирина Галушкина

«Код Безопасности»

Руководитель
отдела реализации
и защиты проектов

«Ира, а сколько стоит самое дорогое здание в мире?» – как-то спросила меня семилетняя племянница. Тогда в ответ я лишь пожала плечами и посоветовала открыть интернет.

Но днями позже я почему-то вспомнила безобидный детский вопрос и задумалась. Кстати, если вам интересно, самое дорогое здание в мире стоит более одного млрд долларов) Но сейчас не об этом...

А о том, что возведение самого высокого и дорогого здания всегда начинается с закладки прочного и надёжного фундамента. Так и в бизнесе. Успешное становление компании невозможно без команды единомышленников, от эффективной и слаженной работы которых во многом зависит динамичное развитие и долгосрочный финансовый успех.

«Компания – это люди, которые в ней работают» – таким девизом встретил меня «Код Безопасности» в феврале 2013 года.

«Ага, как же!» – подумала я тогда, в свой первый рабочий день, сидя за компом и пытаюсь понять сотни малознакомых слов.

Это сейчас я с гордостью могу сказать, что имею честь представлять ведущего российского разработчика программных и аппаратных средств защиты информации. Тогда же мне едва исполнилось двадцать два года, и всё, что я знала о своей новой работе, что добираться до офиса всего пятнадцать минут и что компания производит какие-то хитрые большие зелёные железки.

А теперь прошло уже более десяти лет, как я пришла в компанию на должность помощника менеджера партнёрского отдела.

Я отчётливо помню себя в первый день в офисе: молодая робкая студентка в ярко-зелёном пиджаке. У меня горели глаза, и было огромное желание сотворить что-то невероятное и значимое. Вот только что именно от меня хотят, я тогда не понимала.

От сферы информационной безопасности я была, скажем прямо, весьма далека, да и в «Код Безопасности» попала совершенно случайно. Как говорится, просто звёзды сошлись. Правда, в звёзды я не верю, а вот на людей – полагаюсь. Даже очень! Именно люди, которые окружали и окружают меня ежедневно в офисе, помогли вырасти из «зелёного пиджака» в уверенного руководителя отдела. И именно люди делают компанию такой, какая она есть.

«Код Безопасности» – это большой дом, прочные стены которого на протяжении многих лет складываются из личностных и профессиональных качеств его сотрудников. Каждый человек в нашей компании чувствует свою важность и необходимость, здесь ощущаются командный дух и понимание общих целей.

Многие сотрудники работают в компании уже более десяти, пятнадцати, двадцати лет. Они не просто выполняют свою работу, но и каждый день стараются сделать мир информационной безопасности лучше. Настоящие гуру, к которым всегда можно обратиться за помощью и получить её.

Но вместе с тем наши дружные ряды постоянно пополняются и молодыми талантами. «Код Безопасности» ведёт активное сотрудничество с учебными заведениями, которые занимаются профессиональной подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации специалистов в области защиты информации. Многие из ребят приходят к нам на практику. И как же здорово



во наблюдать, как в компанию приходят неуверенные стажёры, а спустя пару лет они превращаются в настоящих экспертов и становятся руководителями групп, отделов и подразделений. А как же иначе, когда всё вокруг способствует этому?! С помощью образовательных курсов, менторства, интернет-технологий, командообразования и возможности участия в лучших ИТ- и ИБ-мероприятиях мы усиливаем способность коллектива работать сообща, преодолевая любые барьеры.

Для сотрудников «Кода Безопасности» нет невыполнимых задач. Мы ежедневно создаём продукты для защиты информации, массово используемые как в крупнейших государственных системах, так и в небольших организациях. Сложно найти компанию, где не установлено что-то от «Кода Безопасности». Практически во всех госучреждениях стоит наша продукция, начиная от Администрации президента и заканчивая атомомходом под Арктикой.

Более 3 млн защищённых АРМ, 9 лицензий и более 60 сертификатов ФСТЭК, ФСБ и Минобороны России, свыше 90 тысяч организаций, защищённых нашими продуктами, – за всем этим стоят люди. И сейчас, глядя на мой путь в компании, я точно могу сказать, что **«Код Безопасности» – это про людей.**



Российский разработчик программных и аппаратных средств защиты информации. Наша продукция охватывает все уровни инфраструктурной безопасности.

securitycode.ru

ITFB



Диана Девицкая
ITFB
Офис-менеджер

Я пришла в компанию ITFB не так давно, но уже успела проникнуться духом динамичной и прогрессивной команды. Нас более 350 человек, и основной костяк составляют разработчики, аналитики и тестировщики.

Мы делаем ИТ-проекты для заказчиков из разных секторов экономики: банков, страховых компаний, ритейлов, телекома, государственных предприятий и организаций — и это могут быть совершенно разные задачи. Например, мы разработали корпоративный сервисный портал для Газпромбанка, для ГК «Автодор» создали систему цифровизации внутренних процессов, для МКБ сделали мобильное приложение, автоматизировали рабочее место оператора контакт-центра в Банке «Синара», создали систему непрерывной обработки больших данных с оборудования сетей связи для МТС, делаем десятки, если не сотни проектов по внедрению CRM.

Каждый заказчик уникален и для решения задач своего бизнеса имеет уникальный ИТ-ландшафт. Количество используемых корпоративных приложений растёт пропорционально развитию компании. На старте многим достаточно примитивной системы, удовлетво-

ряющей основные нужды. Однако в процессе роста бизнеса функций такой системы становится недостаточно, и постепенно к ней присоединяются новые приложения, сервисы, системы и самописные программы. Со временем такая «лоскутная автоматизация» приводит к тому, что компания содержит целый «зоопарк» систем.

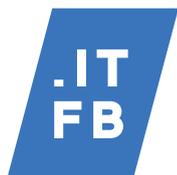
В результате к нам приходят за решением «болей», связанных с «лоскутной автоматизацией»: многократный ввод, дублирование данных и их автономность, сложности с интеграцией систем между собой, запутанные бизнес-процессы. Всё это приводит к высокой стоимости владения ИТ-ландшафтом и сложности подготовки отчётов, и у заказчиков возникает потребность оптимизации.

Оптимальный путь решения подобных проблем — это осознанный подход к цифровизации процессов: описание модели предметной области, описание карты процессов, описание бизнес-архитектуры AS IS и приведение её к модели TO BE со сквозными процессами. И по завершении этих шагов — выбор «инструмента».

Компания ITFB Group занимается не только заказной разработкой, но и делает собственные продукты, один из которых — платформа «Симфония».

Предпосылкой к созданию «Симфонии» послужил наш многолетний опыт работы с ЕСМ- и ВРМ-системами различных иностранных вендоров.

Платформа «Симфония» — это решение для организации единого центра хранения и управления документами в цифровом виде. Продукт предназначен для абсолютно разных компаний и по виду деятельности, и по масштабам как для государственных учреждений, так и коммерческих. «Симфония» помогает создать консолидированное хранилище документов и файлов с возможностью централизованного доступа в компаниях со сложной организационно-штатной и территориально-распределённой структурой. Различные группы пользователей в соответствии со своими правами получают доступ именно к той информации, которая необходима им для работы: это могут быть юристы, бухгалтеры, секретари, делопроизводители, закупки, АХО и так далее — все, кто так или иначе связан с документооборотом в компании. У каждого пользователя свой личный кабинет и своё рабочее пространство.



ITFB – динамично развивающаяся компания в сфере информационных технологий с более чем 10-летним опытом работы. Мы специализируемся на разработке программного обеспечения и системной интеграции.

itfbgroup.ru

«Симфония» автоматизирует полный жизненный цикл документов и способна обеспечивать:

- единый личный кабинет и рабочее пространство;
- единое хранилище контента в цифровом виде;
- распознавание и классификацию документов с применением алгоритмов машинного обучения;
- единый доступ к документам компании, находящимся в операционной работе;
- организацию долговременного хранения документов и архивного дела;
- унифицированный подход к обработке документов разного типа;
- настройку сквозных бизнес-процессов под различные типы документов;
- организацию ЮЗ ЭДО;
- разграничение уровней доступов согласно ролевой модели;
- подписание документов с применением УКЭП.

Решение полностью импортонезависимое и внесено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (запись в реестре от 29.12.2022 №16131) (рис. 2).

В основе лежит микросервисная архитектура, а сама платформа гибко настраивается за счёт использования встроенных конструкторов: пользовательских справочников, процессов, форм/карточек документов, уведомлений, регистрационных номеров. По мере роста бизнеса и появления новых задач автоматизации архитектура платформы позволяет масштабироваться как горизонтально, так и вертикально. Всё это позволяет заказчикам самостоятельно и оперативно выводить различные сервисы и типовые процессы в промышленную эксплуатацию без привлечения разработчика платформы. Время вывода в промышленную эксплуатацию сокращается в разы, и это позволяет бизнесу быстро подстраиваться под реалии и потребности динамично меняющегося рынка (рис. 3, 4).

Кстати, с платформой бесшовно интегрируется наш другой продукт – система OCR «EasyDoc». Он может использоваться как самостоятельное решение, так и в виде отдельного модуля в составе «Симфонии» для распознавания и извлечения данных из структурированного и неструктурированного текста с применением алгоритмов машинного обучения и последующей классификацией документов в едином репозитории.

Девиз нашей компании – делаем бизнес эффективнее. И команда это доказывает на практике уже около 12 лет с начала существования компании.

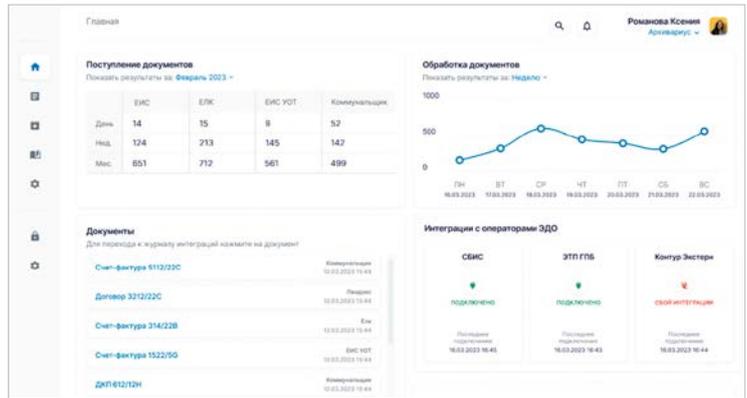


Рис. 1. Пример внедрения платформы «Симфония» Главная страница

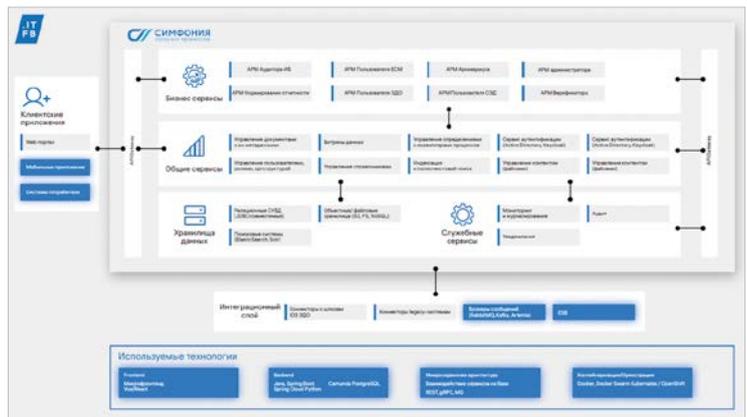


Рис. 2. Функциональная схема платформы «Симфония».

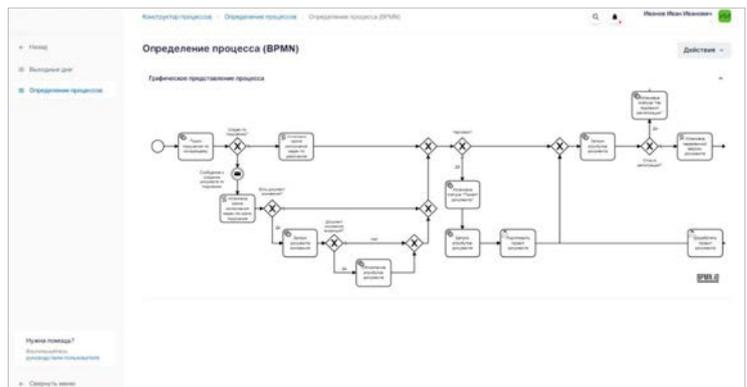


Рис. 3. Пример исполняемого процесса на платформе «Симфония», построенного с помощью конструктора.

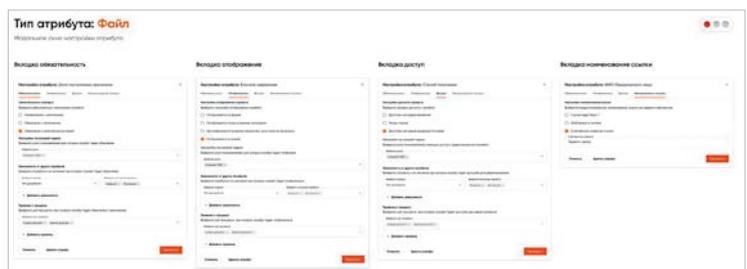


Рис. 4. Конструктор форм/карточек документов платформы «Симфония». Тип атрибута: файл.

AUXO



Индира Каюмова
 AUXO
 Менеджер
 по работе
 с клиентами

«Через тернии к звёздам» – это путь к прекрасному, далёкому, совершенному через преодоление преград и трудностей. Но я отношусь к данному изречению несколько иначе.

Французская писательница Амандина Аврора Люсиль Дюпен сказала: «Дороги, ведущие к искусству, полны терний, но и на них удаётся срывать прекрасные цветы». Я абсолютно согласна с этой цитатой, она говорит о том, что путь к звёздам необязательно должен быть тягостен. Именно так всё и сложилось на моём пути.

Дорога, которая привела меня в компанию AUXO, стала глотком свежего воздуха, а не терниями. Здесь я поняла, что смогу

достичь поставленных целей, выйти на новый виток развития, реализовать свои амбиции и устремления.

На этой дороге и встретились Ауксо – богиня живительных сил природы и Индира – богиня луны, урагана и молнии.

В компании AUXO я занимаю должность менеджера по работе с клиентами. Моими главными задачами являются продажи крупных интеграционных проектов, а также решение сложных проектных ситуаций. Чтобы справляться с ними, необходимо обладать сейловыми навыками убеждения, умением борьбы с возражениями, отстаиванием своей точки зрения. Это также помогает в участии в сложных переговорах. Дополнительно я владею техниками НЛП и СПИН-продаж.

Во мне горит огонь продаж! Он, благодаря моей любимой команде во главе с мощным руководством, разгорается и превращается в вулкан! Работа в сильной команде AUXO вдохновляет, окрыляет и предоставляет безграничные возможности для личностного роста.

AUXO – надёжный партнёр на пути к вашему цифровому будущему.

Более 30 лет мы предоставляем комплексные решения в области консалтинга, системной интеграции, управляемых сервисов, аутсорсинга бизнес-процессов и облачных вычислений для всех отраслей в России.

Специалисты международного уровня работают в офисах компании в Москве, Воронеже и Краснодаре, а также удалённо на территории России и стран СНГ.

Миссия AUXO строится вокруг основных приоритетов: Клиенты, Развитие и Личность. Компания вносит вклад в ускорение перехода общества к цифровому будущему, в том числе через поддержку этих приоритетов.

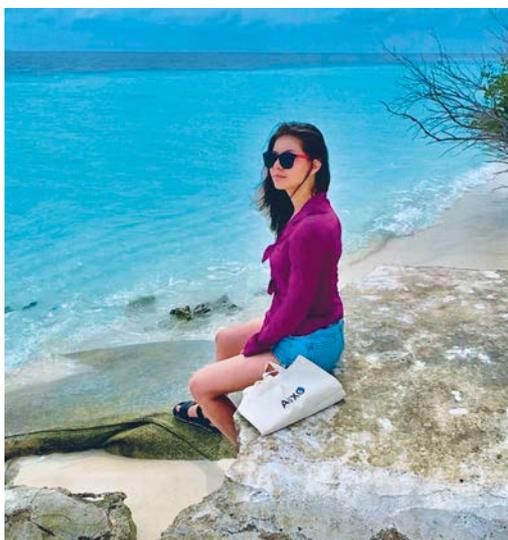
Мы были известны в России как французская компания Atos, которая предоставляет высокотехнологичные комплексные решения в области консалтинга, системной интеграции, управляемых сервисов, аутсорсинга бизнес-процессов и облачных вычислений для всех отраслей.

Мы локализовались и в рамках российской компании AUXO и продолжаем предоставлять услуги в области цифровой трансформации с надлежащим уровнем качества и производительности.

Сегодня мы – молодая компания с многолетней экспертизой, которая стремится обеспечить надёжное партнёрство для наших сотрудников и клиентов в мире цифровых инноваций.

Нам важно быть доступными, открытыми и ответственными в своей деятельности и развитии.

В нашей компании AUXO на данный момент представлены 4 департамента для оказания основных услуг ИТ.



DIGITAL – разработка цифровых решений. Включает в себя развитие и поддержку ERP-систем, разработку и поддержку бизнес-платформ и информационных систем.

INFRASTRUCTURE – развитие и эксплуатация ИТ-инфраструктуры: облачные технологии, управление ЦОД и услугами хостинга, сетевые и коммуникационные услуги, информационная безопасность, сервисная поддержка оборудования.

DIGITAL WORKPLACE – предоставляет полный спектр услуг по поддержке цифровых рабочих мест для клиентов: аутсорсинг сервиса печати, поддержка рабочих мест, первая линия поддержки, процессы и отчётность.

TELECOM – телекоммуникационные решения: системы связи и коммуникационные платформы, унифицированные коммуникации и средства совместной работы, контакт-центры, отраслевые решения, поддержка и консалтинг.

Компания AUXO – надёжный партнёр в мире цифровых инноваций. Более 50 лет мы предоставляем комплексные решения в области консалтинга, системной интеграции, управляемых сервисов, аутсорсинга бизнес-процессов и облачных вычислений для всех отраслей в России и странах СНГ. Миссия AUXO строится вокруг основных приоритетов: клиенты, развитие и личность.

auxo-it.ru

«СИСТЕМНЫЙ СОФТ»



Мария Климова
«Системный софт»
Менеджер
по развитию
бизнеса – BizDev

Моя работа – настоящее приключение. Третий год вместе с командой «Сиссофт» мы переживаем захватывающие, драматические события в мире ИТ-индустрии.

Находясь в эпицентре происходящих изменений, мы занимаемся подбором, поставкой и внедрением программного обеспечения для российских компаний. Я прошла тернистый путь от специалиста по работе с зарубежными поставщиками до ведущего менеджера по развитию бизнеса и очень горжусь своими достижениями.

За это время удалось познакомиться с ведущими мировыми производителями в сфере графики, анимации, САПР, AR, VR и многих

других. И это действительно вдохновляет! Просто представьте, что вчера вы смотрели любимый мультфильм или фильм, а сегодня напрямую общаетесь с разработчиком ПО, с помощью которого был создан этот шедевр.

Позвольте поделиться с вами небольшой историей об отделе «экзотического» ПО, с которого начинался мой путь в компании «Сиссофт». Одному из наших клиентов – крупному российскому банку – потребовался плагин Excel, созданный американским студентом в рамках дипломной работы. Чтобы разобраться в возможности поставки, пришлось провести настоящее расследование. Автор программы забыл про неё, а официальный контакт на сайте был недоступен. Пришлось подключить соцсети, найти и обзвонить друзей и бывших коллег разработчика, и всё получилось, мы поставили требуемое ПО заказчику в нужный срок и сделали то, что другие компании посчитали слишком сложным.

Сегодня в мои обязанности входит увлекательная и сложная задача по развитию портфеля средств коллаборации. Это направление охватывает цифровые продукты, связанные с взаимодействием людей: видеоконференцсвязь, мессенджеры, системы управления обучением (LMS) и многое другое.

С командой мы занимаемся выстраиванием партнёрских отношений с ИТ-разработчиками, выводим на рынок новые решения, повышаем узнаваемость бренда и формируем спрос, оценивая тренды рынка. Недавно с одним из лидеров в области корпоративного обучения мы проводили мероприятие для наших заказчиков, где познакомили участников с возможностями платформы и рассказали об успешно реализованных проектах. Выступление в качестве ведущей дало мне бесценный опыт: это было необычно и придало уверенности в своих силах. В дальнейшем обязательно продолжу развивать свои коммуникативные навыки и навыки публичных выступлений: только получив этот урок, понимаешь, насколько непросто заставить себя не бояться выступать перед большой аудиторией и быть готовым к любым неожиданностям.

Поделюсь, почему именно «Сиссофт» является прекрасным выбором для тех, кто ищет надёжное и качественное ПО. Более 15 лет компания помогает российским предприятиям из разных отраслей находить современ-



ные программные решения, которые позволяют эффективно решать их бизнес-задачи. В нашей команде работают неравнодушные люди, профессионалы своего дела. Мы неустанно ищем новые разработки, интересные бизнесу, и чутко реагируем на изменения в ИТ-сфере, предлагая клиентам высококлассную поддержку и лучшие варианты решений. Компания активно занимается улучшением клиентского сервиса и развивает своих сотрудников.

«Сиссофт» – технологический партнёр, консультант и интегратор. Я горжусь, что работаю в компании, которая входит в топ-33 крупнейших российских ИТ-компаний, по данным множества отраслевых рейтингов, в том числе таких, как CNews100, TAdviser100. Моя компания – эксперт в реализации инфраструктурных проектов, развёртывании частных и публичных облаков, внедрении программного и аппаратного обеспечения. Рада быть частью сильной команды и способствовать её развитию.



«Системный софт» – технологический партнер, консультант, интегратор. Эксперт в реализации инфраструктурных проектов, развёртывании частных и публичных облаков, внедрении программного и аппаратного обеспечения.

- *Входит в топ-33 крупнейших российских ИТ-компаний согласно рейтингу CNews100 (2021 г.);*
- *в топ-50 крупнейших ИТ-компаний России согласно ранкингу TAdviser100 (2022 г.);*

- *в топ-35 крупнейших российских поставщиков ИБ-решений по данным TAdviser (2021 г.);*
- *в топ-45 крупнейших ИТ-компаний России в сфере защиты информации согласно рейтингу CNews Security (2022 г.).*

syssoft.ru

«Код Безопасности»



Оксана Кожемова
«Код Безопасности»
Руководитель
группы по работе
с контрагентами

«А на что вам моя фамилия? Она слишком известная, чтобы я вам её называл»

Итак, начнём. «Код Безопасности» – системообразующая российская ИТ-компания, основанная в 2008 году. Давайте задумаемся в слово «системообразующая». Это значит, что без участия «Кода Безопасности» страна не будет эффективно функционировать.

Продукция «Кода Безопасности» установлена в большинстве государственных структур: Федеральное казначейство, Банк России, Министерство финансов РФ, Генеральная прокуратура РФ, Министерство обороны РФ, МВД России, «Росатом», ФСО и т. д.

Наша продукция применялась для обеспечения защиты в 2018 году на выборах Президента РФ и Чемпионата Мира по футболу.

Решения компании имеют более 60 сертификатов российских регуляторов ФСТЭК и ФСБ, Минобороны России.

Наша компания активно работает с молодыми специалистами, для которых специально организована «Школа Кода Безопасности».

В 2018 году мы подписали соглашение с МТУ-СИ с целью взаимодействия в подготовке специалистов в области информационной безопасности.

Как говорит коммерческий директор нашей компании: «Мы – компания, которая широко известна в узком кругу».

Как в американском фильме

До «Кода Безопасности» я работала в банке, где каждый твой шаг, каждое действие, да что уж там – каждое слово под контролем камер. Спустя 5 лет работы в общении с клиентом я услышала такую фразу: «Вы, как роботы, действуете исключительно по инструкции. Шаг вправо, шаг влево – расстрел. Это же скучно!»

Бывало у вас такое: вы понимаете, даже где-то в глубине души хотите изменить ситуацию, но есть нечто, что тормозит вас? В тот момент я испытывала именно такие чувства, и эта фраза клиента стала для меня призывом к действию. Медлить было нельзя. Как говорится: «Куй железо, пока горячо».

Как в американских фильмах, собрав свои вещи в коробочку: несколько дипломов и грамот за личный вклад в успех компании, крем для рук и памятные сувенирчики от коллег и клиентов, как и положено «по инструкции», через две недели я ушла из банка.

Ты даже не представляешь, как тебе повезло с коллегами

И вот настал тот день, когда по воле случая я оказалась в «Код».



Сказать, что это было для меня что-то новое – не сказать ничего. Я поясню. Положа руку на сердце, из знакомых и привычных для меня слов были: антивирус, программное обеспечение, техническая поддержка. В об-

щем и целом я поняла, что предстоит многому научиться.

Но были и хорошие новости: с первого дня я ощутила, что попала в компанию единомышленников.

Это похоже на тёплые семейные отношения. Наверно, многие поймут меня, если опишу это таким образом. Бывают некие поводы, по которым собирается вся большая семья. Вы можете собираться один или два раза в год, но эти встречи такие важные и душевные. Это ощущение целостности, сплочённости и поддержки даёт свежую энергию и заряд для достижения новых вершин.

И поверьте, я не преувеличиваю и не приукрашиваю. Все мы в работе в той или иной момент сталкиваемся с новыми задачами. Но за пять лет работы в «Коде Безопасности» я ни разу не услышала от коллег: «Я не знаю», «Я за это не отвечаю, спроси у кого-нибудь другого» и т. д.

И до сих пор, когда мы принимаем новых сотрудников в отдел, я думаю про себя: «Ты даже не представляешь, как тебе повезло с коллегами». Вам может показаться, что это звучит горделиво, но это правда. Каждый сотрудник в «Коде Безопасности» – это ценность компании, начиная со стажёра и заканчивая крутым экспертом.

Интересная и сложная задача

Вернёмся к тому, с чего начала. Пять лет назад меня приняли на работу в «Код Безопасности» в отдел реализации и защиты проектов на должность специалиста. Если вкратце, то мы занимаемся сопровождением сделки от её истока (то есть только появился намёк на то, что сделка может состояться) до конечной реализации – отгрузка заказчику. Но это очень кратко, если углубиться, то можно посвятить этому отдельную статью.

Время идёт, компания расширяется, растёт объём задач, а вместе с этим растут и сотрудники. Вот и я спустя три года сменила должность, получив повышение.

Вообще, это было мило, когда мои задачи выделили в отдельную группу, – я стала руководителем группы. А сотрудников в моей группе было «двое», а именно: я и я. Обычно я говорю, что нам с Оксаной Владимировной было сложно порой, но зато мы хорошо ладили. Чуть позже группа стала расти, и вот пришло время развивать свои soft skills. Однозначно,



это новый и весьма полезный этап личностного развития.

Если вы спросите о самой сложной и в то же время интересной задаче за последнее время, то я без сомнения скажу так: «Всегда сложно, наверно, даже боязно что-то делать впервые. Мне было сложно первый раз руководить другом». Это как некая проверочка самого себя не только на профессиональные навыки, но и на человеческие качества.

В заключение хочу сказать, что именно в «Коде» у меня получилось собрать тот самый пазл, объединить творческую работу с профессиональным развитием, подкрепив это дружной командой единомышленников. Как говорится, приятно работать с людьми, с которыми видишь одни и те же сны.



Российский разработчик программных и аппаратных средств защиты информации. Наша продукция охватывает все уровни инфраструктурной безопасности.

securitycode.ru

Angels IT



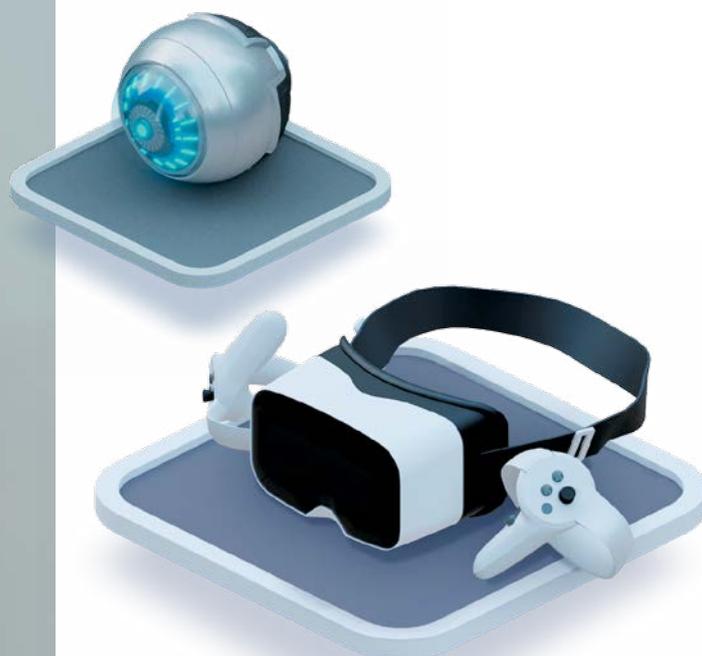
Татьяна Недикова
Angels IT
Руководитель
проектов

Виртуальное интервью с Недиковой Татьяной в рамках проведения ИТ-конкурса красоты «Beauty&DigITal-2023»

Татьяна, рады приветствовать Вас на ежегодном конкурсе среди прекрасной ИТ-половины России. Расскажите, какую компанию Вы представляете?

Я работаю в воронежской группе компаний Angels IT. Мы известны не только в родном Воронеже и по всей России, но и за пределами страны. Продукты компании успешно функционируют в таких странах постсоветского пространства, как Белоруссия, Узбекистан, Казахстан. Наши заказчики – это администрации муниципальных образований, различные министерства, ведомства городов и областей. Продуктовая линейка

насчитывает 20 собственных разработок, среди которых компоненты для интеллектуальной транспортной системы, программно-аппаратные комплексы и софт для них, продукты виртуальной и дополненной реальности, системы компьютерного зрения, сайты, мобильные и веб-приложения, дизайн. Разработки Angels IT помогают нашим клиентам быстрее и эффективнее решать бизнес-задачи.



Angels IT в цифрах

- 190+ специалистов в штате
- 65+ регионов присутствия
- 20 собственных успешных продуктов
- 2010 – год основания

В каком направлении Вы работаете в компании?

В июле 2021 года я пришла в направление административно-технических инспекций, которое связано с программным продуктом «Ангел: Административная практика». Это сложная информационная система. Она позволяет автоматизировать все стадии административного делопроизводства в любом

органе исполнительной власти муниципального образования или всего региона, осуществляющего региональный контроль в своей сфере деятельности, начиная от выявления правонарушения и заканчивая контролем исполнения вынесенного постановления, а также иные бизнес-процессы, связанные с реализацией полномочий контрольных и надзорных органов региона.

Цели системы «Ангел: Административная практика»:

- контроль за сохранностью благоустройства территорий;
- снижение ошибок при делопроизводстве;
- экономия времени и трудозатрат;
- увеличение поступлений в бюджет;
- централизация управления.

С решением каких задач сопряжена Ваша деятельность?

Я окончила факультет ПММ ВГУ и имею степень кандидата технических наук. Однако я

несколько не программист. Изначально директор компании Роман Попов поставил передо мной задачи заняться развитием и масштабированием продукта в должности руководителя проектов. Обязанности, выполнением которых занимаюсь, обширны и включают: поиск новых заказчиков (муниципальных образований), ведение переговоров всех форматов, запуск пилотного тестирования программного продукта, его продажа и оформление всех необходимых документов (бухгалтерской и технической документации, лицензионных соглашений, договоров и т. д.), выполнение определённой части работы по интеграции системы с внешними системами (ГИС ГМП, ФССП, Почта России). Деятельность разносторонняя, но в этом и заключается её привлекательность. За два года работы ещё не заскучала ни разу.



Социальный эффект от внедрения системы:

- неотвратимость наказания для нарушителей, в том числе и злостных;
- эффективная автоматизированная борьба с правонарушениями, в том числе в сфере благоустройства, положительным образом влияет на правосознание граждан, что способствует сокращению нарушений в целом и благоприятно влияет на благоустройство региона или контрактного муниципального образования;
- стандартизация и прозрачность деятельности уполномоченных органов.

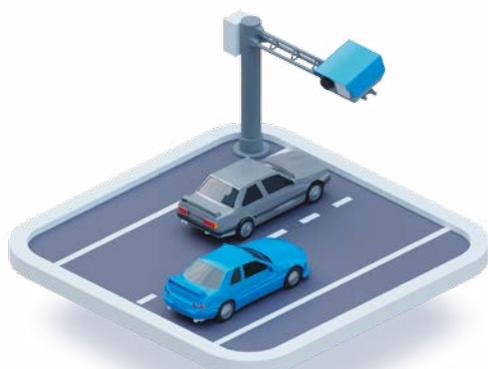
Как Вы думаете, какую роль играют люди в работе с интеллектуальными технологиями?

Несмотря на работу с высокими технологиями, ничто не способно изменить мнение о том, что «Человеку нужен человек». Например, моё погружение в продукт и специфику работы с госсектором было быстрым и эффективным благодаря помощи коллег. Отдельные слова признательности выражаю руководителю направления Александру Коробкину и руководителю разработки Дмитрию Есакову. Глубокие знания юридических аспектов, которыми владеет Александр, и непревзойдённое терпение Дмитрия в объяснении технических тонкостей продукта очень помогли и, можно сказать, сыграли решающую роль в процессе освоения новой сферы.

Также я верю в то, что успех в работе во многом зависит от слаженности командной работы. Внедрение информационной системы «Ангел: Административная практика» ведётся в тандеме с установкой и дальнейшим использованием программно-аппаратных устройств для фиксации правонарушений. Благодаря поддержке и высокой компетенции коллег направления «Прикладные решения» большинство наших решений запускаются в положенные сроки и успешно функционируют.

Какими были для Вас итоги 2022 года?

Высокий темп роста продаж и выход на хорошую маржинальность продукта в прошлом году были достигнуты благодаря сплочённой работе коллег. Нам удалось завоевать 7 новых регионов! На сегодняшний день информационная система «Ангел: Административная практика» внедрена и функционирует в 20 муниципальных образованиях и ведомствах. Также запущено 10 пилотных проектов. Приятно осознавать, что в этом есть и мой вклад.



Актуальность применения системы:

- увеличение производительности работы сотрудников при снижении трудозатрат;

- средняя экономия на обработке писем – 2,1 млн руб. в год. Экономия на бумаге – 1 паллет в год;
- элемент интеллектуальной транспортной системы региона как часть подсистемы управления муниципальными парковками.

Сталкиваетесь ли Вы с трудностями и как справляетесь с ними?

Сложно представить работу без трудностей. «Узкие места» есть в любом деле. Но, уверена, что упорный труд человека способен преодолеть любую преграду на пути к цели. Моя цель – добиться не только поставки и внедрения продукта, но и выстроить долгосрочные и конструктивные отношения с заказчиками, держать руку на пульсе жизни моего продукта.

Миссия Angels IT – наше программное обеспечение должно помогать людям. Запуск стабильно работающего продукта и предоставление качественных услуг – приоритет № 1, которому следуем. Большинство разработок компании доступны для бесплатного тестирования в реальных условиях. В процессе пилота производится их доработка согласно пожеланиям заказчика.



Angels IT – команда из 200 разработчиков, дизайнеров, маркетологов и тестировщиков с 20 собственными успешными программными продуктами. Решения компании работают в 65 субъектах РФ, Казахстане и Узбекистане. Есть проекты в Германии и США. Мы помогаем нашим клиентам делать свою работу продуктивнее с помощью внедрения новых или модернизации существующих IT-решений.

angelsit.ru

Angels IT

Не так страшен ИТ, как его малюют.

Одиннадцать лет карьеры я посвятила разработке проектов в области нефтегазовой добычи. Они были интенсивными и непростыми. Идею смены направления в сторону ИТ всегда обходила за тридевять земель. В быту на подхвате 24/7 был муж-программист. Он чинил и фиксил любые жизненные баги. Но, даже зная сферу «изнутри», мысли о том, что работать надо только по специальности из диплома, а порог вхождения в ИТ заоблачно высокий, держали в тонусе, как и страх перед сферой высоких технологий.

Весной 2021 года поступило предложение о работе в Angels IT. И это заманило. Я решила, что нужно попробовать, ведь «Риск одного приключения дороже тысячи дней благополучия и комфорта». В отделе парковочные системы на тот момент было вакантное место на должность менеджера проектов. Собеседование вспоминаю с улыбкой, потому что с первых минут стало понятно, что мне предстоит работать с близкими по духу людьми. Надо сказать, что первое впечатление не обмануло.

Три месяца с первого дня в «Ангелах» пролетели стремительно, воспоминания туманны: мозг тогда работал на пределе мощности, обрабатывая гигабайты совершенно новой информации. Можно много рассуждать о хорошем коллективе, отзывчивых коллегах, но то, как это проявляется на практике, я сумела особенно прочувствовать как раз в тот период. Ребята искренне помогали и по каждому вопросу давали исчерпывающий ответ. Также на том непростом отрезке времени мне помогло давнее увлечение спортом. Считаю, что спортивные достижения растят характер. Привычка трудиться на результат, достигать как небольших, так и значительных целей перенеслась и в рабочие процессы. На то, чтобы полностью погрузиться в сложную специфику, мне потребовался отрезок длиной в год. Проект только начинал развиваться, и впереди ждал нелёгкий путь.

Направление моей работы – это внедрение муниципальных платных парковок по всей России и дальнейшее сопровождение уже реализованных проектов. Рабочий день обычно пролетает стремительно. Пул многогранных задач наперёд всегда есть, и он обширен: Асана в электронном и бумажном виде (записная книжка) трещит, без совещаний и презентаций офлайн и онлайн с коллегами и клиентами не обходится



ни один день, а командировки направляют в ранее неизведанные уголки нашей необъятной страны.

Каждый раз застреваю в пробке на дороге, мучаясь с поиском места для парковки, изучая статистику по снижению аварийности, испытываю чувство гордости за то, что причастна к социально важному и полезному продукту.

Конечно, рабочие дни состоят не только из положительных моментов: случаются и сложности. Порой любимое дело будто бросает вызов, проверяя на выносливость и прочность. Работа с госзаказчиками имеет свои особенности и тонкости. Нужен ювелирный подход и терпение в выстраивании коммуникации как до, так и после заключения контракта. Но я верю, что через опыт прохождения трудностей развиваю и оттачиваю навыки, расту как специалист.

У моего страха в отношении работы в новой сфере глаза были велики. Но за два года мне и ребятам удалось проделать колоссальную работу. Сейчас это налаженный процесс, который требует постоянной вовлечённости и включённости. В итоге страх трансформировался в искреннюю любовь к своему делу, которая легко поднимает на работу по утрам и мотивирует на новые свершения.

Марина Рачинская

Angels IT

Менеджер по сопровождению проектов

A ANGELS IT

Angels IT – российская группа компаний, разрабатывающая новые технологии для бизнеса и государственных структур.

Мы создаём: компоненты для интеллектуальной транспортной системы, программно-аппаратные комплексы и софт для них, продукты виртуальной и дополненной реальности, системы компьютерного зрения, сайты, мобильные и веб-приложения, дизайн, который решает бизнес-задачи. Наши 20 программных продуктов работают в Абхазии, Узбекистане, Казахстане, Белоруссии и в 65 регионах России.

angelsit.ru

«МКО Системы»



Анфиса Сергеева

«МКО Системы»
Младший менеджер
проекта (Junior
Project Manager)

Немного о нас

Компания «МКО Системы» существует уже 23 года и является ведущим российским разработчиком программного обеспечения для компьютерно-технической экспертизы мобильных устройств, облачных сервисов, дронов и ПК.

Наши программы, такие как «Мобильный Криминалист Эксперт Плюс», «Мобильный Криминалист Десктоп» максимально заточены на быстрое извлечение всей информации из устройств и облаков и представление её в максимально удобном виде для дальнейшего анализа пользователем.

«Мобильный Криминалист Эксперт Плюс» предоставляет возможность экспертам в максимально кратчайшие сроки произвести извлечения из различных устройств и найти важные улики для последующего предоставления их в суде. «Мобильный Криминалист Десктоп» позволяет получить и проанализировать ключевые данные из ПК, ноутбуков и серверов, работающих на операционных системах Windows, macOS, GNU/Linux с помощью различных интегрированных утилит. Ещё один продукт – «Аналитический Центр Криминалист» – является клиент-серверным приложением, в которое можно импортировать

любые данные из семейства продуктов «Мобильный Криминалист», а также загрузить данные напрямую в таких форматах, как OFBX/OFBR, ODB, UFD, XRY, OST/PST и исследовать их одновременно силами нескольких пользователей.

Мы не стоим на месте и день за днём совершенствуем линейку данных продуктов, добавляя новый функционал, а также расширяя список поддерживаемых мобильных устройств, приложений и облачных сервисов. Регулярные обновления делают наши программы весьма актуальным инструментом для выполнения ежедневных задач специалистами.

Также «МКО Системы» оказывает услуги по извлечению и экспертизе данных из устройств, полному расследованию инцидентов в сфере информационной безопасности. Помогут в этом деле наши технические специалисты, обладающие всеми необходимыми компетенциями, современными технологиями и инструментами для проведения подобных исследований. При необходимости компания может предоставить специалиста для экспертного сопровождения в суде.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ УСТРОЙСТВ

- Получение доступа к данным
- Извлечение
- Передача данных заказчику

ЭКСПЕРТИЗА УСТРОЙСТВ

- Получение доступа к данным
- Извлечение
- Анализ
- Ответы по чек-листу
- Сопровождение в суде

Миссия компании – делать общество лучше и безопаснее. Каждый наш сотрудник является важным звеном, приносящим несомненную пользу обществу, а все вместе мы – одна большая семья. В коллективе царит атмосфера взаимопомощи и уважения, немало коллег работают практически с самого основания организации.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

41200+

моделей мобильных устройств

35600+

версий приложений

816

уникальных
приложений

175

источников
данных из ПК

103

облачных
сервиса

Личный путь

Я познакомилась с компанией «МКО Системы» в 2020 году, устроившись изначально в отдел маркетинга техническим писателем-стажёром. Забавный факт: войти в мир ИТ мне, абсолютно-му новичку, помогла грамотность. Мой карьерный путь является чередой неслучайных случайностей. В жизни не подумала бы, что смогу не то чтобы успешно продержаться, а даже когда-либо оказаться в отделе разработки ИТ-продукта. Но жизнь может повернуть в неожиданном направлении.



Работая техническим писателем, я, безусловно, приобрела весьма ценный опыт написания технической документации и даже оформления различных рекламных материалов, но впоследствии поняла, что это не та самая работа мечты, от которой горят глаза и сердце бьётся чаще. Тем временем в отдел разработки ПО требовались QA без опыта. Я решила попробовать себя в данном направлении. «Не получится? Ну, что же, буду искать себя дальше!» Признаюсь честно, были страх и куча сомнений, тем более мой переход предстоял после новогодних праздников, во время которых я успела и поволноваться, и мало-мальски подготовиться к новой должности, почитав хрестоматийного Савина, посмотрев различные курсы и т. д. Навыки работы в программных продуктах, полученные на должности технического писателя, помогли плавно влиться в работу уже в первый месяц, далее моя деятельность пошла как по маслу.

В результате спустя два с половиной года я стала младшим менеджером отдела разработки функционала по работе с данными и их анализа. Данная должность включает

в себя массу интересных обязанностей: помощь руководителю отдела, демонстрацию разработанного функционала, его проектирование и написание ТЗ разработчикам, исследовательскую деятельность, написание тест-кейсов и тестирование функционала, распределение задач по сотрудникам, контроль работы команды и непосредственную помощь каждому её участнику.

Кстати, о помощи: я ещё и раскрыла в себе талант ментора. За последний год пришло немало новеньких, я вызвалась помочь даже сотрудникам смежных отделов. На моём счету уже несколько адаптированных QA и технических писателей, и останавливаться не собираюсь. Мне очень хочется, чтобы каждый новенький моментально получал ответы на все вопросы, чувствовал себя комфортно и в кратчайший срок становился подготовленным, ведь новая работа – это волнительно. Что я могу сказать? Глаза горят, и сердце бьётся чаще!

Оглядываясь на свой опыт, могу посоветовать только одно: пробуйте себя в новых начинаниях и, главное, ничего не бойтесь. Всё обязательно получится!

МКО
СИСТЕМЫ

МКО СИСТЕМЫ

Более 20 лет разрабатываем ПО для цифровой криминалистики.

Наши программы позволяют решать широкий спектр задач: проводить извлечение данных из мобильных устройств, ПК, облачных сервисов, делать аналитику извлечений: строить графы связей, осуществлять распознавание лиц и текста, определять различные виды угроз (оружие, наркотики и т. д.) и многое другое.

mko-systems.ru

«РФЯЦ-ВНИИЭФ»



Оксана Сергеева

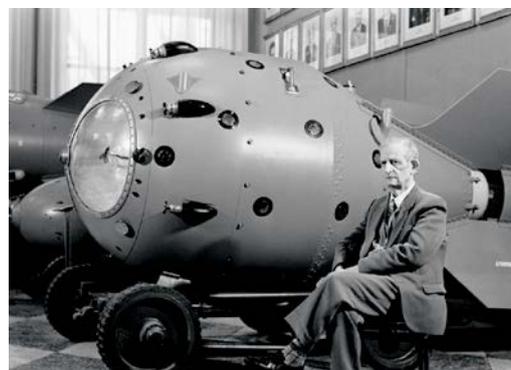
ФГУП
«РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Начальник научно-исследовательской группы проектирования технологий информационной безопасности

Немного истории

Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) – это крупнейший в стране научно-исследовательский институт, решающий сложные задачи как оборонного, так и научного, и гражданского значения. Основанный ещё в далёком 1946 году институт внёс определяющий вклад в создание ядерного и термоядерного оружия в СССР, ликвидацию атомной монополии США. Здесь были разработаны первые отечественные атомная и водородная бомбы. Деятельность РФЯЦ-ВНИИЭФ обеспечила достижение мирового ядерного равновесия в годы «холодной войны», предотвратила человечество от глобальных военных конфликтов. РФЯЦ-ВНИИЭФ положил начало реализации масштабной программы Советского Союза по проведению ядерных взрывов в мирных целях. В 1962 году была решена уникальная задача зажигания и горения термоядерного горючего при отсутствии делящихся материалов. Это был важный шаг на пути к термоядерной энергетике будущего.

В РФЯЦ-ВНИИЭФ работали такие выдающиеся учёные, как И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович, А.Д. Сахаров, Н.Н. Боголюбов, М.А. Лаврентьев, И.Е. Тамм, Г.Н. Флеров, Е.А. Негин, С.Г. Кочарянц, А.И. Павловский, Ю.Н. Бабаев, С.Б. Кормер и другие. Они создали многое из того, чем гордится отечественная наука.



РФЯЦ-ВНИИЭФ сегодня

РФЯЦ-ВНИИЭФ входит в состав многопрофильного холдинга ГК «Росатом» (Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом») и является одной из компаний дивизиона ядерного оружейного комплекса. Высокий научно-технический потенциал, широта и разнообразие задач, решаемых коллективом РФЯЦ-ВНИИЭФ, во многом определены талантом и энергией выдающихся учёных, которые стояли у истоков института. **Главная задача ядерного центра сегодня – обеспечение и поддержание надёжности и безопасности ядерного оружия России.** В состав РФЯЦ-ВНИИЭФ входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, институт цифровых технологий, научно-технический центр высоких плотностей энергии, а также конструкторские бюро и тематические центры, объединённые общим научным и административным руководством.

Помимо ядерного центра страны, РФЯЦ-ВНИИЭФ на сегодня один из крупнейших разработчиков ПО и высокопроизводительных систем.



Мой путь в РФЯЦ-ВНИИЭФ

Практически все знают или хотя бы раз слышали о ГК «Росатом» или РФЯЦ-ВНИИЭФ, но не все могут ответить на вопрос: «А какой он – ВНИИЭФ?»

Мой трудовой путь начался именно в этой компании сразу после института. И, кстати,

для молодых сотрудников здесь есть весьма и весьма много всяких «вкусностей». Мне, к сожалению или к счастью, не довелось работать с ядерными компонентами, но при этом для меня открылся другой мир института, не тот, о котором привыкли слышать: ядерные бомбы, взрывы, облучения... Нет, я знаю РФЯЦ-ВНИИЭФ как предприятие мира информационных технологий – это разработка программного обеспечения, бизнес-процессы, компьютерная безопасность – всё то, что сейчас в России занимает ведущие позиции и наращивает потенциал. Институт цифровых технологий из состава РФЯЦ-ВНИИЭФ, а именно Испытательная лаборатория по сертификации средств защиты информации является моим непосредственным местом работы, даже, скорее, частичкой меня. Сейчас я занимаю должность начальника научно-исследовательской группы проектирования технологий информационной безопасности и по совместительству являюсь одним из самых «старых» сотрудников лаборатории. Весь путь становления от простого отдела до Испытательной лаборатории со всеми вытекающими подтверждениями государственных регуляторов был пройден мной с самого начала.

Основным направлением деятельности Испытательной лаборатории являются, конечно же, сертификация всякого рода программного и программно-технического обеспечения по двум направлениям: ФСТЭК России и Минобороны России. За несколько лет работы нам удалось провести сертификацию и аудит ИБ аналитических и информационных систем, СУБД, межсетевых экранов, устройств релейной защиты автоматики, мобильных приложений и т. д.

Сейчас непростое время, которое требует от российских производителей инноваций в решении и разработке, а мы помогаем в этом: «следим» за безопасностью и повышаем защищённость изделий отечественных производителей. Сотрудники лаборатории, в том числе и я, постоянно развивают свои компетенции: проходят обучение самостоятельно или в учебных центрах, коллеги вступили в Консорциум для совместных исследований безопасности ядра Linux. Мы каждый день добиваемся поставленных целей и повышаем безопасность кода разработчиков. На собственном масштабном проекте РФЯЦ-ВНИИЭФ по реализации системы полного жизненного цикла «САРУС» наша команда отточила мастерство внедрения SDL-

практик в процесс разработки, чем и спешим поделиться со всеми отечественными компаниями-разработчиками.

Моей основной задачей, помимо сертификации средств защиты информации, является поиск новых решений в мире ИБ. Это не только огромная ответственность, но и очень занимательная задача. Постоянное изучение новых технологий, способов и методов организации защиты данных, а также изучение способов и возможностей хакеров приводят к интересным и неординарным решениям по выбору комплекса мероприятий для защиты данных.

Что есть ещё в РФЯЦ-ВНИИЭФ

РФЯЦ-ВНИИЭФ – это не только работа, но и масса масштабных проектов по взаимодействию с молодёжью, учёными, спортсменами и просто активными сотрудниками. Из всей массы мероприятий невозможно выделить несколько, но хочется отметить такие масштабные, как ежегодная Атомиада сотрудников отрасли, ежегодная внутренняя спартакиада по 13 видам спорта, «Школа Росатома», научные конференции «Молодёжь в России» и «Харитоновские чтения», отраслевые конкурсы «Лучший молодой специалист» и «Человек года Росатом». Если вы думаете, что РФЯЦ-ВНИИЭФ – это только наука, то ошибаетесь! Масштабы его деятельности от станочного производства до разработок систем искусственного интеллекта.

Мы всегда придерживаемся основных корпоративных ценностей: на шаг впереди, ответственность за результат, эффективность, единая команда, уважение и безопасность. Каждый сотрудник института – это маленький винтик в огромном механизме, движущемся навстречу цифровизации и устойчивому технологическому суверенитету страны.

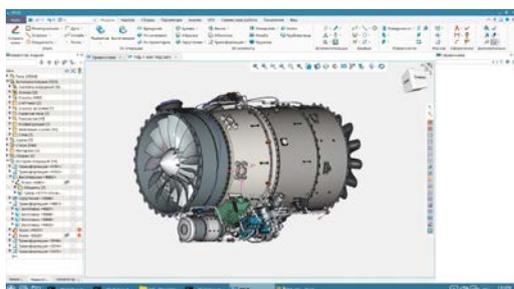
РФЯЦ-ВНИИЭФ – это про открытия и новаторство, про целеустремлённость и достижения, про цифровизацию и безопасность!



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ является государственным предприятием и ведёт свою деятельность по различным направлениям: поддержание ядерного арсенала России, развитие методов комплексного математического моделирования различных физических процессов, проектирование сложных технологических систем, создание специальных средств автоматики, создание ядерных исследовательских реакторов, физика высокотемпературной плазмы, инерциальный термоядерный синтез, технологии создания новых материалов, исследования в области атомной энергетики. Также у предприятия имеется испытательная лаборатория по сертификации средств защиты информации.

vniief.ru



ICT2GO



**Надежда
Смирнова**

ICT2GO
Редактор
направления

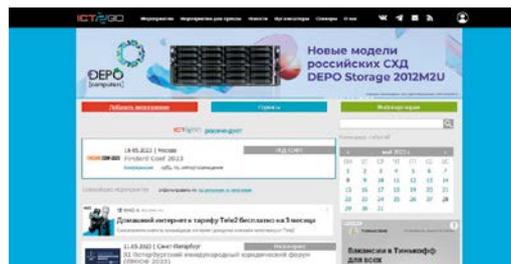
Агрегатор ИТ-мероприятий ICT2GO.ru

Кто владеет информацией – владеет миром (с). Современные организации повышают эффективность бизнес-процессов с помощью технологий AI и Big Data, инструментов BI и концепции управления на основе данных Data-driven. Чем полнее наша экспертиза и объём накопленных данных в той или иной области, тем большую ценность мы представляем на рынке. **Проект ICT2GO.ru**, стартовавший весной 2017 года, отлично вписался в эту парадигму.

На тот момент в Рунете не существовало специализированного агрегатора ИТ-мероприятий, пользоваться которым можно было бы так же легко, как, например, поисковиком Яндекс или сервисом HeadHunter. Сегодня ICT2GO.ru остаётся самой крупной и во многом уникальной базой мероприятий рынка ИТ и смежных отраслей.

Одним из **достоинств сервиса** является большой охват аудитории. Понимание событийной индустрии в области ИТ интересно не только маркетологам, PR и организаторам мероприятий. Сервисом ICT2GO.ru пользуются представители телеком-операторов, системных интеграторов, вендоров, госсектора и особенно СIO и разработчики ПО. Последним, на мой взгляд, наиболее важно быть в тренде ИТ-ин-

дустрии: отлично разбираться в перспективных технологиях, продуктах, методологиях. Для этого необходимо постоянно поддерживать связь с комьюнити, обмениваться опытом, чувствовать поддержку.



База данных ICT2GO.ru на начало 2023 года содержала уже около 40000 мероприятий по всем категориям ИТ и смежным направлениям: это конференции, выставки, вебинары, мастер-классы, митапы, неформальные вечеринки и многое другое. Удобные фильтры позволяют выбирать нужные ивенты по дате, тематике, региону, организатору и другим параметрам. А чтобы точно не пропустить ничего важного, можно подписаться на нашу почтовую рассылку и телеграм-канал.

Другим преимуществом сервиса является **дополнительные возможности** его применения, которые гораздо шире, чем просто «посмотреть, какие мероприятия проходят на этой неделе». Вот только несколько лайфхаков, как можно использовать базу данных ICT2GO.ru.

- 1. Отслеживание тенденций рынка.** Например, сегодня много говорится об импортозамещении, но действительно ли этот тренд находит воплощение в деятельности ИТ-компаний и их заказчиков: в разработке и тестировании решений, в реальных внедрениях?

Мы проанализировали статистику мероприятий по теме «Импортозамещение» на ICT2GO.ru и заметили, что в 2018–2021 годах количество таких ивентов стабильно варьировалось в пределах 57–68, а в 2022 году оно достигло 425. За год интерес к импортозамещению вырос лавинообразно – более чем в 6 раз! Тенденция сохраняется и в 2023 году. Очевидно, что компании наконец перешли к активной практике: они скрупулёзно изучают доступные на рынке продукты, реализуют пилоты, публикуют успешные кейсы, обсуждают стандарты и регуляторику – и всё это заметно отражается на количестве ивентов.



Ранее крупный системный интегратор при подготовке конференции по решениям для «Умного города» изучил прошедшие и будущие мероприятия по этой теме, чтобы более точно выявить актуальные потребности клиентов, отследить активности вендоров и даже определить перечень потенциальных клиентов. Маркетологам пришлось потратить на это много времени, а с помощью нашей базы данных они смогли бы сделать это гораздо проще.

2. Планирование оптимальной даты события или новостного повода с учётом активностей коллег по рынку. В сутки в стране проводятся десятки ИТ-ивентов. Часто бывает, что два мероприятия по сходной тематике проводятся параллельно, и одно из них журналистам приходится пропускать. Например, в конце апреля этого года в один день состоялось целых три заметных мероприятия, посвящённых разработке ПО. Возможно, если бы их организаторы координировали свои активности с помощью нашего сервиса, им бы удалось привлечь гораздо большую аудиторию.

В другой раз PR-отдел регионального филиала одного из мобильных операторов, планируя презентацию нового продукта, заметил, что компания-конкурент наметила на тот же день закрытую пресс-конференцию, посвящённую квартальным итогам. Проблема в том, что зачастую информация о таких активностях не распространяется публично. В итоге презентация была вовремя перенесена на несколько дней вперёд, а при подготовке выступлений спикеров оператора были учтены некоторые важные детали с пресс-конференции конкурентов.



3. Кооперация компаний. Например, один из федеральных операторов ВАТС планировал провести в Москве бизнес-завтрак для потенциальных клиентов, однако

выбрать удобную для всех дату было сложно. Коммерческий директор компании узнал, что в том же месяце состоится заседание клуба ИТ-директоров, посвящённое облачным услугам, и предложил стать генеральным партнёром этого мероприятия. В результате оператор сэкономил на организации ивента и смог в полной мере представить свой продукт перед целевой аудиторией.

4. Ньюсджекинг: использование актуальных новостных поводов для продвижения собственного бренда. ICT2GO.ru публикует анонсы ивентов, как правило, задолго до даты их проведения. За это время аналитическое агентство или профессиональное сообщество, например, может подготовить экспертный комментарий по поводу предстоящего события и разослать его в СМИ. Журналисты охотно размещают такие комментарии в готовых материалах, а агентство таким образом повышает свою узнаваемость и цитируемость.



5. Автоматизированный мониторинг мероприятий для упрощения работы PR и маркетинга. Сервис может самостоятельно отслеживать нужные события (например, пресс-ивенты, мероприятия по определённым тематикам, компаниям, городам) и оповещать пользователя о них по почте и в личном кабинете.

Работу над ICT2GO.ru ведёт профессиональная команда проектов ICT-Online.ru и SPbIT.ru. Более чем 20-летний опыт журналистской деятельности в области ИТ даёт возможность нашим сотрудникам компетентно подходить к формированию контента. Экосистема информационных ресурсов – несколько веб-порталов, каналы в соцсетях – позволяет обеспечить максимально широкое освещение анонсов сразу в нескольких источниках.

Моя роль в команде – взаимодействие с организаторами мероприятий и поддержание долгосрочных взаимовыгодных партнёрских взаимоотношений. За несколько лет мы стали информационными партнёрами нескольких сотен мероприятий сферы ИТ, в том числе много раз имели статус генеральных информационных партнёров. Эффективность нашего сотрудничества подтверждается многочисленными благодарственными письмами и грамотами от организаторов.



Проект ICT2GO – это уникальная база мероприятий рынка информационных технологий и смежных отраслей: СЮ, регулирование и госуслуги, электронный документооборот, банковский сектор и другие. Мы собираем «под одной крышей» все значимые события: от крупных международных конгрессов до закрытых пресс-конференций.

ict2go.ru

«МТС»



**Татьяна
Станкевич**

ПАО «МТС»

Менеджер
по продуктам
кибербезопасности

Облако МТС – один из крупнейших облачных провайдеров России с собственными дата-центрами и магистральными каналами связи по всей стране.

Облачная экосистема МТС включает в себя решения в формате частных, публичных, гибридных облаков, комплекс консалтинговых и профессиональных сервисов, услуги дата-центров и телеком-сервисы для операторов связи.

О нас

- 7 лет в сфере облачных технологий
- Более 25 сервисов и решений
- 15 дата-центров
- 4000+ клиентов
- 280000 км ВОЛС

В облаке МТС мы создаём продукты, которые призваны повысить эффективность и минимизировать число потенциальных рисков для малого, среднего и крупного бизнеса за счёт следующего:

1. Накопление экспертизы. Сокращение рисков для информационных ресурсов компании напрямую связано с компетенциями сотрудников и их опытом. Бизнес не всегда может позволить себе иметь в штате высококвалифицированных специалистов с глубо-

кой и комплексной экспертизой. Это касается не только сегмента малого, но даже крупного бизнеса. Недостаточная экспертность может привести к фатальным ошибкам настроек информационных систем, которые повлекут уничтожение или утечку данных и вероятные финансовые потери для клиентов.

2. Сокращение текущих расходов. Обращаясь к сервис-провайдеру, вы освобождаете себя от платы за электроэнергию, охлаждающее оборудование, стойки, их обслуживание. Предлагаемые провайдером решения позволяют закрыть ваши специфичные задачи, исключив необходимость закупки программного обеспечения и «железа» для его развёртывания, а также организации в стенах компании технической поддержки для получения обновлений и сопровождения.
3. Разгрузка сотрудников компаний-клиентов от непрофильных для них задач (особенно релевантно для сегментов малого и среднего бизнеса). Ваши специалисты могут продолжать решать ключевые задачи бизнеса, а не заниматься несвойственными для них вопросами настроек и сопровождения (обновления, решения задач резервного копирования, восстановления и пр.) специфичного прикладного обеспечения, в том числе решений по информационной безопасности.
4. Распределение ответственности. Физическая защита аппаратных и программных ресурсов, а также защита сетевого периметра ложатся на плечи провайдера.



5. Гибкость инфраструктуры. Ваши сотрудники могут работать с данными в любом месте в любое время. При этом компания оплачивает ресурсы только по факту их потребления.
6. Оперативная масштабируемость. Вы можете в несколько кликов подключить новые сервисы, увеличить количество потребляемых ресурсов или уменьшить это потребление.

Среди продуктов облака МТС можно выделить профессиональные сервисы по обеспечению безопасности данных.

Продукты по кибербезопасности позволяют комплексно и гибко подойти к решению задач обеспечения сохранности критичных корпоративных данных. Сегодня я, Татьяна Станкевич, управляю портфелем таких продуктов в компании. Среди решений, которые мы предлагаем в облаке МТС, представлены:

1. Антивирусная защита.
2. Защита почты от спама, фишинга, вирусов.
3. Защита от распределённых сетевых атак (Anti-DDoS) в двух реализациях, один из которых включает возможности WAF и AntiBot.
4. Облачный брандмауэр веб-приложений (WAF) в двух реализациях.
5. Центр по мониторингу и управлению рисками ИБ (SOC), позволяющий передавать данные в ГосСОПКА.
6. Квалифицированные и неквалифицированные сертификаты от УЦ МТС.
7. SSL-сертификаты.

Количество наших клиентов, а также уровень их осознанности в вопросах обеспечения безопасности данных растут от года к году. Соответственно, повышается уровень запросов: клиенты рассчитывают на максимально качественные и современные продукты по информационной безопасности. Именно поэтому в ближайшее время мы готовим запуск ещё се-



ми продуктов для защиты публичного облака Облако МТС и представления сервисов защиты частных облаков наших заказчиков.

Наши клиенты могут использовать выделенные сегменты инфраструктуры Облако МТС для обработки персональных данных, требующих первого уровня защищённости – УЗ-1¹, являющегося наивысшим уровнем. Госструктуры и корпорации могут размещать в облаке Облако МТС все виды государственных информационных систем, в том числе те, которые требуют первого класса защищённости – К1², а автоматизированные системы – вплоть до класса 1Г³. Мы проходим ежегодную аттестацию для подтверждения защищённости выделенных сегментов по линии ФСТЭК России.

Приходите к нам, мы вас ждём!

#CloudMTS

Cloud MTS – один из крупнейших облачных провайдеров России с собственными дата-центрами и магистральными каналами связи по всей России. Проверенные облачные решения помогают бизнесу развиваться и достигать поставленных целей. Система включает в себя частные, публичные, гибридные облака и комплекс консалтинговых и профессиональных центров.

cloud.mts.ru



1. Уровни УЗ-1, УЗ-2, УЗ-3, УЗ-4, установлены Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».
2. Классы К1, К2, К3 соответствуют и установлены Приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».
3. Соответствует требованиям Приказа ФСТЭК России № 31 от 14.03.2014 г. «Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды».

ITFB



**Александра
Сухорукова**

ITFB

Старший
специалист
по тестированию

Стать тестировщиком: challenge accepted

«Кем ты хочешь стать, когда вырастешь?» – вопрос, с которым каждый из нас сталкивался в лучшем случае хотя бы раз в жизни. Сначала мы слышим его от родителей, затем от учителей, а потом он не даёт покоя нам самим, когда приходит время определиться с призванием в жизни. А что делать, если ты уже вырос и только сейчас понял, кем хочешь стать? Неужели уже поздно начать сначала?»

«Конечно, нет!» – с уверенностью отвечаю я. И в этой статье я поделюсь опытом успешного прохождения миссии «войти в ИТ из другой сферы», а также «остаться в ИТ» и «жить в ИТ долго и счастливо».

Начало пути

Итак, после нескольких лет работы в розничных продажах, осознав, что тестирование – это моё, и преодолев стадию принятия, я начала штурмовать необъятные просторы интернета в поисках курсов и материалов для обучения профессии. Вооружившись пройденным самоизученным курсом и решимостью применить полученные знания на практике, я начала поиск места работы или стажировки. И здесь в мою жизнь красиво и вовремя вошла Академия тестирования ИТ-компании ITFB.

О компании ITFB

ITFB – динамично развивающаяся ИТ-компания с 12-летним опытом работы. Основное направление деятельности – разработка программного обеспечения и системная интеграция в различных сферах бизнеса.

Компания занимается веб- и мобильной разработкой, предоставляет услуги функционального, автоматизированного и нагрузочного тестирования, внедряет CRM- и BPM-решения, системы распознавания, криптографии, единые хранилища данных и BI-системы.

Тяжело в учении – легко в бою

ITFB помогает компаниям использовать ИТ для оптимизации бизнес-процессов и достижения операционной эффективности. У нас не бывает одинаковых проектов: мы рассматриваем потребности каждого заказчика, подбираем наиболее эффективное решение, и это позволяет достичь наилучшего результата. Всё это невозможно без постоянного обучения: у нас часто проводятся митапы и тренинги, мы постоянно обмениваемся опытом друг с другом. Компанию делают люди. А компания в свою очередь делает всё для развития своих сотрудников. И значительную часть высококвалифицированных специалистов компания взращивает сама.



Академия тестирования – проект компании ITFB, помогающий получить старт в профессии тестировщика ПО. Это не просто онлайн-курс. Теория здесь сопряжена с практикой, что делает обучение в академии полноценной стажировкой.

Попав сюда, в первую очередь я обратила внимание на структурированность в подаче материала. Обучение ведёт опытный специалист по тестированию, действующий сотрудник компании. Весь курс длится 2,5 месяца и поделён на модули, включающие следующие темы:

- Основы тестирования, техники тест-дизайна
- Работа с артефактами (чек-листы, тест-кейсы)
- Confluence, работа с документацией
- Основы интеграции, Postman

ДЕЛАЕМ БИЗНЕС ЭФФЕКТИВНЕЕ, ПРОЦЕССЫ — ПРОЗРАЧНЕЕ, IT — НАДЕЖНЕЕ, А РАБОТУ — УДОБНЕЕ



400
экспертов со средним
стажем в IT > 10 лет



10+ лет
компания



1100+
успешных проектов, 95% проектов
выполнены в рамках установленных
сроков и бюджета



Лицензии
ФСТЭК и ФСБ;
сертификаты ISO



5
центров разработки:
Москва, СПб, Рязань,
Уфа, Ереван



100+
клиентов

- Базы данных, SQL
- Оценка тестового покрытия
- Базовые навыки работы с логами

В Академии тестирования ITFB меня подкупила возможность сразу применить полученные знания на практике, на реальном проекте. Это как раз то, чего так не хватает всем самоучкам.

Сейчас я с улыбкой вспоминаю тот период: насколько интересным стало погружение в новую сферу, насколько многочисленным было количество вопросов наставнику, насколько волнительным был этап сдачи экзаменов и первое собеседование на проект.

И жили они долго и счастливо

И вот, успешно пройдя весь курс и собеседование, я получила долгожданный оффер на один из проектов ITFB, став полноценным членом команды. Сейчас, спустя два года работы, я уже сама являюсь наставником для подрастающего поколения падаванов-тестировщиков и провожу собеседования, совмещая это с ролью тимлида на проекте. Не забываю и о собственном развитии: за моей спиной участие во внутренней конференции компании.

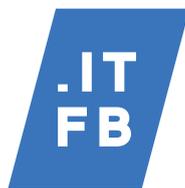
С того времени подросла и сама академия, выпустив уже шесть потоков студентов, более 20 из которых были приняты в штат компании. А в июне **стартует новый поток** с расширенным количеством участников, и снова – практика на реальном проекте. Уже жду новых ребят, которые, став лучшими в потоке, пополнят ряды нашей дружной команды.

Обучение на этом, конечно, не заканчивается. В этом одна из причин моего выбора сферы IT: здесь ты никогда не будешь сто-

ять на месте – необходимо постоянное развитие и совершенствование собственных навыков, изучение нового. Безусловно, в этом заинтересована и компания, которая помогает с определением вектора развития, способствует поиску и прохождению как внутренних, так и внешних курсов.

P. S.

Я думаю, мой пример один из многих. Но хочется в очередной раз напомнить о том, как важно любить то, что делаешь, и делать то, что любишь. Дерзайте, не останавливайтесь на достигнутом, бросайте себе вызовы, не бойтесь! Или, даже если боитесь, всё равно пробуйте новое: будь то смена сферы деятельности, обучение новым скиллам или даже участие в конкурсе красоты :)



ITFB – динамично развивающаяся компания в сфере информационных технологий с более чем 10-летним опытом работы. Мы специализируемся на разработке программного обеспечения и системной интеграции для различных отраслей бизнеса. Компания предоставляет широкий спектр услуг в сфере информационных технологий по таким направлениям, как разработка, дизайн и UX-исследование, поставка оборудования для развития ИТ-инфраструктуры, внедрение и техническая поддержка ИТ-инфраструктуры, импортозамещение. У нас свыше 1100 успешных проектов для компаний-лидеров в своих отраслях (банки из ТОП-Ю, телекоммуникационные компании, госсектор), 5 центров разработки (Москва, Санкт-Петербург, Рязань, Уфа, Ереван).

itfbgroup.ru

Group4Media



Дарья Счастливая
Group4Media
Junior Econometrician

Витамины группы М

Аналитический отдел Accelerate медиахолдинга Group4М. Инструкция по применению.



Описание

Group4Media (Group4М) – холдинг, который состоит из нескольких рекламных агентств и подразделений. Предоставляет полный спектр услуг по медиа и стратегическому планированию, закупке медиа, аналитике. Отдел Accelerate занимается исследованиями в области маркетинга. Использование продвинутых инструментов в ежедневной работе с данными позволяет Accelerate наиболее эффективно определять источники роста бизнеса клиентов, а также формировать планы их измерения.

Рекомендации по применению

Для компаний от 50 до 1 млн чел.: рекомендуется 3 раза в год (а лучше ежедневно) перед принятием очень важного решения применять аналитические исследования Accelerate от компании Group4Media.

Состав

1 медиахолдинг Group4Media содержит целых 3 медиа агентства: Mediaminded, Mediasystem и Mediamaker. Вспомогательное вещество – аналитический отдел Accelerate.



В составе отдела Accelerate входит ещё один важный компонент: Junior Econometrician (Счастливая Дарья), который занимается разработкой новых продуктов на языке Python для ускорения и улучшения проведения исследований, а также эконометрическим моделированием, и другими исследованиями в области Business & Data Science.

Показания к применению

- неизвестна эффективность рекламных кампаний
- снижение продаж компании
- снижение знания о бренде
- необходимость понимания аудитории продукта
- необходимость понимания, в какие каналы инвестировать

Основное действие Accelerate

Препарат мягко собирает все необходимые данные, глубоко изучает специфику продукта и особенности компании, выявляет источники роста на основании продвинутой аналитики и данных. Воздействует на болевые и неэффективные точки кампании, определяет наиболее доходные медиа каналы. Очень тщательно обсуждает проблему клиента на каждом уровне, находит необычные и интересные решения для бизнеса.

Оказывает широкий спектр специализированных услуг, опираясь на многолетний опыт и богатую экспертизу в индустрии медиа. Агентство создаёт уникальные решения для своих клиентов, демонстрируя глубокое понимание аудитории и её потребностей, а также медиарынка.

Область воздействия

- Продажи компании
- Знания бренда
- Медиаинвестиции компании
- Другие показатели эффективности

Также Accelerate можно использовать для:

- определения оптимальных коридоров для инвестиций в каждый канал, чтобы каждый вложенный в рекламу рубль был эффективен!
- оценивания не только медийных показателей, но и получения рекомендаций по оптимизации дистрибуции, промо, цены (эластичность) и другим влияющим факторам
- глубоких анализов с рекомендациями вплоть до жанров, ТВ каналов и площадок.

Противопоказания

Не выявлены.

Отзывы

Продовольственная компания



12 июля 2022 г.

С помощью Accelerate нам удалось избавиться от неоптимальных расходов на рекламные кампании. Недорого и очень эффективно! Мы в восторге от результата!

Компания – производитель пищевых продуктов



15 апреля 2023 г.

Медиа агентств перепробовали вагон и маленькую тележку, но только Group4Media помогает достаточно эффективно, причём при совершенно любых проблемах – снижение продаж или эффективности от медиа инвестиций, плохое знание бренда и т.д. Очень помогла эконометрика: наконец-то осознали, в какие каналы лучше всего вкладываться.

Торговая сеть по продаже мебели



12 июля 2022 г.

Старый добрый Group4M, который безотказно помогает нам при головных болях из-за снижения продаж. При снижении продаж голова болит совсем не так как обычно, ужасное ощущение! Обязательно 2 раза в год заказываю исследования у Group4M. Они и источник проблемы выявляют быстро, и находят наиболее выигрышные стратегии для повышения продаж, и головную боль снимают быстро.

Компания по производству одежды



20 октября 2021 г.

Были проблемы с размещением рекламы. Приобрели исследование у Accelerate. Помогло. Рекомендуем.

Взаимодействие с другими компаниями

Наши компоненты работают с наиболее известными и уважаемыми брендами.



ПАД (ПРАКТИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА). НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.

group4media

Group4Media оказывает широкий спектр специализированных услуг в индустрии медиа, предоставляет своим клиентам инновационные сервисы в таких сферах, как технологии и данные.

group4media.ru



QR-код телеграмм канала Group4Media

Beeline



Яна Цалковикова

Beeline

Старший бизнес аналитик

Билайн: взгляд изнутри

Компания «Билайн» занимает лидирующую позицию в предоставлении услуг связи абонентам нашей страны. Фактически мы обеспечиваем мобильной связью, широкополосным доступом, не телеком продуктами каждого пятого жителя нашей страны. Это также означает, что я работаю для каждого пятого жителя нашей страны, и это большая ответственность.

Высокая социальная ответственность компании подкреплена действующим законодательством о предоставлении услуг связи.

Об основателе компании

Дмитрий Борисович Зимин – основатель, идеолог и почётный президент. Он был предпринимателем абсолютно нового типа для совсем ещё молодой России. Не просто бизнесменом, а учёным, глубоко понимающим внутренние процессы бизнеса. Именно благодаря ему и его единомышленникам телеком в России получился чуть ли не лучшим в мире. Зимин – важная фигура для истории нашей страны. Он остался в ней не просто выдающимся предпринимателем, но и меценатом, просветителем, создателем индустрии современной научно-популярной литературы, патриотом и просто яркой незаурядной личностью.

Идеи, заложенные Дмитрием Борисовичем, тщательно соблюдаются в компании по сей день.

Я очень рада быть частью команды Билайн и с удовольствием расскажу о компании и о моих задачах.

Билайн широко представлен на рынке услуг связи, и, думаю, почти каждый знает об этом телеком-операторе. Вкратце опишу наши основные продукты.

На твоей стороне

Это слоган Билайн, и эта фраза лучшим образом описывает позицию компании как по отношению к своим клиентам, так и к её сотрудникам.

Билайн предоставляет широкий спектр телеком-услуг: мобильная связь, мобильный и домашний Интернет, мобильное и домашнее ТВ, кабельное ТВ.

Наши клиенты смогут легко решить свои задачи с помощью единого личного кабинета или в офисах Билайн, которые легко найти по городу благодаря ярким жёлто-чёрным вывескам.

В Билайн есть следующие базовые принципы:

1. Мы – клиентоцентричная организация.
2. Только сотрудник, которому нравится его работа и его компания, может дать отличный сервис клиенту.

Билайн трепетно заботится о сотрудниках, даже разработана программа благополучия BeeWINNER, которая охватывает разные сферы жизни – от здоровья и карьеры до финансов. Корпоративные психологи и коучи, лекции и мероприятия, спортивные события и сообщества по интересам – всё это компоненты большой программы, которая создаёт среду, где круто работать, расти и развиваться.





Обучение Билайн-университет

Портал, где собраны online-инструменты для обучения и развития сотрудников компании: электронные курсы, вебинары, тесты, а также управление очным обучением – всё на одной платформе.

Школа дата-аналитиков

На сегодняшний день в условиях тех вызовов, которые стоят перед компаниями, ценность данных очевидна. Они растут с такой скоростью, что компаниям приходится придумывать всё более эффективные способы работы с ними. Для этого необходимы не только аппаратные мощности, но и квалифицированные инженеры данных. Эта роль востребована везде, где работа с данными влияет на успех выполнения бизнес-задач. Каждый сотрудник сможет обучиться новой профессии дата-инженера.

Школа клиентского опыта

Клиентский опыт (customer experience) – это совокупность впечатлений и чувств клиента, которые возникают от взаимодействия с компанией на всех этапах жизненного пути. Для компании важно формировать лучший клиентский опыт при взаимодействии с её продуктами и сервисами, так как это положительно влияет на построение доверительных и долгосрочных отношений с клиентами. Именно поэтому была создана «Школа клиентского опыта», в которую входят 6 программ, направленных на рост экспертизы внутри продуктовых команд, повышение качества принимаемых решений при помощи UX-исследований, создание продуктов и сервисов, основанных на потребностях клиентов. Поиск инновационных решений, ориентированных

на потребности клиентов, которые не лежат на поверхности. Сокращение ошибок запуска невостребованных продуктов и сервисов.

Коучинг и карьерные консультации

Коучинг в корпоративном формате – это эффективный инструмент развития и повышения результативности. Коучинг доступен каждому сотруднику Билайн. Внутренние коучи – это сотрудники компании, которые получили международные сертификации ICC и ICF.

У меня тоже есть персональный коуч от компании, который помогает в личном и карьерном развитии.

Последние полгода я работаю в Билайне на позиции старшего бизнес-аналитика. Наш проект связан с управлением данных клиентов. Совместно с командой я участвую в проектировании новой системы и документирую собранные бизнес-требования. Сложность работы заключается в том, что мы разрабатываем новый продукт, поиск в интернете ничего не даст, и моя задача уловить классные идеи, описать их и защитить, а затем реализовать для наших клиентов. Для меня это захватывающий карьерный опыт!



Билайн делает возможным общение людей на расстоянии.

new.beeline.ru

«Индид»



Анна Шлапак
«Индид»
Менеджер
по работе
с партнёрами

На работе я совмещаю приятное с полезным

В моей зоне ответственности развитие партнёрской сети, ведение переговоров, консультирование и помощь на всех этапах работы с заказчиками. Мне интересно выстраивать эффективное взаимодействие с людьми, вносить вклад в развитие компании и защищать информационные системы заказчиков от несанкционированного доступа.

Почему я работаю именно здесь

Компания «Индид» – исконно российский разработчик программных средств управления и защиты логического доступа с 14-летним опытом работы. Линейка продуктов компании состоит из 3-х самостоятельно разработанных программных комплексов, в которых нет места критичным компонентам, принадлежащим иностранным разработчикам. Они прошли государственную сертификацию и отвечают стандартам российского законодательства, требованиям к ПО для замены зарубежных аналогов и интеграции с разработками российских компаний.

Программно-аппаратные комплексы Компании «Индид» помогают:

- централизованно управлять аутентификацией и защищать учётные данные;
- контролировать и управлять привилегированным доступом к ИТ-системам компаний;
- автоматизировать управление цифровыми сертификатами (PKI);
- соответствовать требованиям НПА в сфере информационной безопасности.

Единое устройство аутентификации

Компания обладает обширной экспертизой и опытом реализации проектов в государственном и промышленном секторе, финансовой, топливно-энергетической, телекоммуникационной и других отраслях.

Конечно, классно работать с крупнейшими корпоративными заказчиками и ведущими



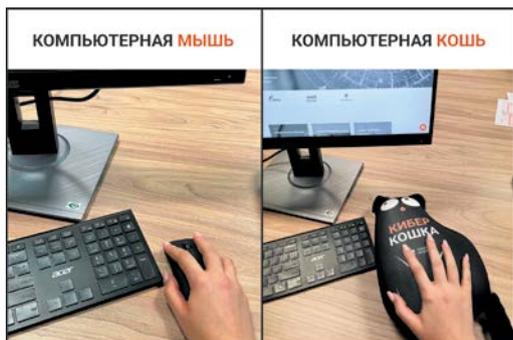


системными интеграторами и дистрибьюторами в стране. Однако в работе мне нравится развивать партнёрскую сеть, привлекая даже небольшие, но значимые компании.

Эффективная команда = честность, уважение, доверие и взаимопомощь

У нас распределённая команда. Коллеги работают в нескольких часовых поясах из разных уголков России. Помимо этого, большинство всё-таки предпочитает работать из кибердомов-офисов в Москве, Санкт-Петербурге и Великом Новгороде. В кибердомах живёт Киберкошка – наш «маскот», фирменная антистресс зверюшка, полюбившаяся многим нашим партнёрам и заказчикам.

Киберкошка настолько вписалась в сообщество, что у неё появилась своя страничка ВКонтакте, стикеры в Telegram и даже мемы.



Как современная ИТ-компания мы не любим излишней формальности, у нас нет дресс-кода и чрезмерной бюрократии. Внутри коллектива даже сложилось устойчивое выражение: «Мне нравится работать в Компании «ИндиД»».

В течение последних лет наша компания растёт опережающими темпами. Рост наблюдается в качестве и количестве сотрудников, изменении инфраструктуры и инструментов, необходимых для продуктивной работы команды единомышленников.

Компания «ИндиД» – вендор, занимающий весомое положение в отрасли, самостоятельно задаёт тренды развития в сфере управления логическим доступом.

Основные преимущества компании

- Экосистема управления доступом.

Создаём единую экосистему взаимосвязанных продуктов для защиты доступа рядовых и привилегированных пользователей.

- Экспертная техническая поддержка.

Предоставляем полный комплекс профессиональных услуг по технической поддержке без разделения по уровням.

- Заказная доработка продуктов.

Выполняем уникальные доработки и брендинг интерфейса.

- Функционирование на отечественных ОС.

Разрабатываем продукты на платформе ASP.NET Core, поддерживаемой отечественными ОС. Установка в операционной системе специального назначения Astra Linux Special Edition.

Именно поэтому Компании «ИндиД» доверяют такие крупные заказчики, как Газпром, Роснефть, Россети, Альфа-банк, СТС и другие.

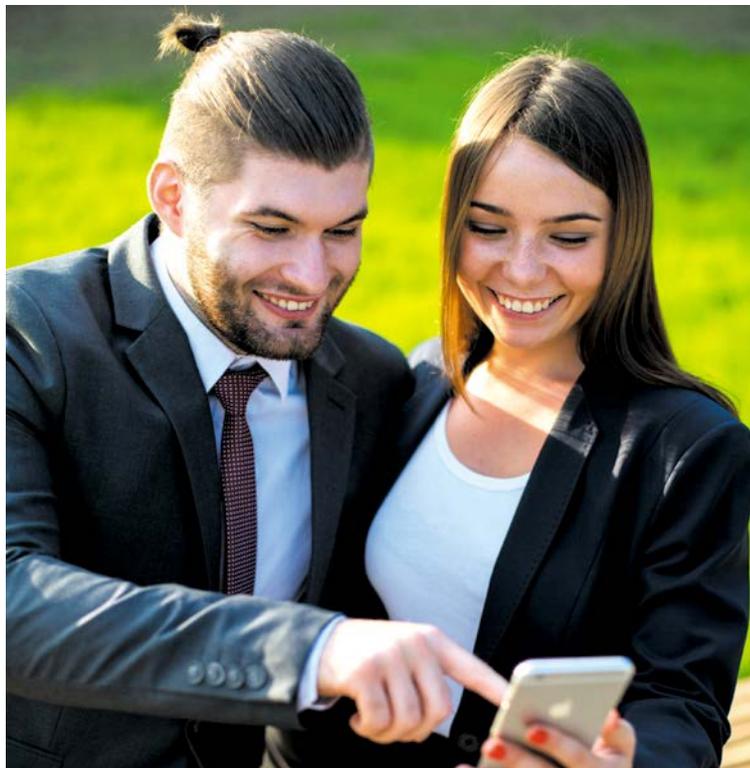
Именно поэтому здесь я работаю в удовольствие!



Компания ИндиД – российский разработчик программных средств управления и защиты логического доступа. Примечательно, что все продукты компании целиком и полностью разработаны на территории нашей страны и помогают в импортозамещении сотням компаний.

indeed-company.ru

«АВ Софт»



Эллина Радионова

«АВ Софт»
Помощник
генерального
директора

В современном информационном обществе, где данные становятся всё более ценными и уязвимыми, вопросы безопасности занимают первое место и требуют инновационных подходов.

Основным направлением деятельности компании «АВ Софт» является разработка программного обеспечения в области информационной безопасности. Вопрос актуален для нашей цифровой эпохи, когда данные играют ключевую роль в жизни людей и компаний: мы храним и передаём личные данные, финансовую информацию, корпоративные секреты и многое другое.... С развитием технологий киберугрозы подобные: фишингу, спаму, бэкдору, вирусами и червям, DDoss-атаки стали всё более серьёзными и распространёнными. Возникает вопрос: как же защитить себя и компанию от этих угроз?

«АВ Софт»

Основной задачей компании является обеспечение высокого уровня надёжности систем ИБ клиентов для сохранения и повышения их презентационного рейтинга и коммерческого успеха.

Мы используем методы машинного обучения для создания интеллектуальных систем, спо-

собных автоматически обнаруживать, предотвращать и устранять киберугрозы. Применяем ИИ для анализа трафика и обнаружения некорректных действий, в том числе в рамках системы противодействия внутренним угрозам, гибкие и настраиваемые решения в рамках единой экосистемы, которые могут адаптироваться под требования заказчика. Это и позволяет защищать от киберугроз не только корпоративные сети и базы данных, но и мобильные устройства, серверы, сетевое оборудование, АСУ ТП, IoT/IIoT, SCADA и другие сервисы.

Мы осуществляем регулярный анализ уязвимостей своих продуктов, обновляем их, чтобы быть на шаг впереди потенциальных киберпреступников, боремся со всеми типами мошенничества в сети, включая вредоносные программы, фишинг-атаки и др.

Компания придерживается нескольких основных принципов в области информационной безопасности:

1. Индивидуальный подход к каждому клиенту: учитываются особенности заказчика и создаются уникальные решения, адаптированные под его потребности.
2. Инновационный подход: регулярно отслеживаются новые тенденции в области информационной безопасности и коммуникаций и внедряются новые технологии и методы работы.
3. Надёжность и качество: используются только проверенные и надёжные решения, что гарантирует безопасность информации заказчика.
4. Прозрачность и честность: ориентация на долгосрочное сотрудничество с клиентами и открытость в общении.

Наша компания имеет репутацию лидера в отрасли ИБ, мы инвестируем в исследования и разработки для создания высокопроизводительных и безопасных продуктов, которые соответствуют требованиям ФСТЭК России.

Мы гарантируем безопасность информации заказчика, потому что команда «АВ Софт» состоит из высококвалифицированных специалистов, готовых решить любые задачи.

Портфель компании состоит из следующих продуктов:

- Система защиты от целенаправленных атак AVSOFT ATHENA.



- Система защиты ИТ-инфраструктуры на базе технологии Description AVSOFT LOKI.
- Инспектор сетевого фильтра AVSOFT NFI.
- Антивирусный мультисканер AVSOFT OSTOPUS.
- Система защиты от спама и фишинга AVSOFT KAIROS.
- Система для корпоративного общения AVSOFT BOND.

В нашей компании руководитель принимает на себя множество задач, которые не всегда могут быть выполнены самостоятельно. Для решения этого вопроса был создан отдел администрирования, персонал которого выполняет важные задачи в поддержании работоспособности и эффективности руководства компании. Мы принимаем участие в форумах, выставках, номинировались в конкурсах, стали участниками программы Сколково, МПС, «Сделано в Москве», стали членами ассоциации АРПП, вошли в Российский реестр ПО.

Я – одно из таких звеньев – помощник генерального директора занимаюсь организацией встреч, планированием мероприятий, составлением отчётов другими административными задачами, которые помогают руководителю эффективно использовать своё время и обеспечивать бесперебойную работу компании.

Я смогла приобрести навык управления временем, развила умение работать в команде, при необходимости выполнять несколько задач одновременно и расставлять приоритеты, ведь для помощника незаменимы такие качества, как самоорганизованность и коммуникабельность.

Это позволило нам увеличить узнаваемость нашей компании, привлечь новых клиентов, заключить договора с партнёрами и получить финансовую поддержку для развития нашего бизнеса.

Кроме того, я постоянно совершенствую свои знания и навыки в области менеджмента проектов, маркетинга и продаж, чтобы быть более эффективной в своей работе. Я постоянно совершенствую свои знания принимаю участие в тренингах и семинарах, читаю специализированную литературу и общаюсь с коллегами по профессии.

Моя работа даёт мне много возможностей для роста и развития, и я рада быть частью такой динамичной и перспективной отрасли. Я уверена, что с каждым днём я буду становиться всё более успешной и достигать всё новых высот в карьере.

У нас быстрорастущая компания, все отделы даже не перечислишь. Хочу выделить Александру Савельеву и Антона Чухнова – высококлассные лидеры, которые в большей степени ориентированы на ценности компании, менее догматичны и официальны, более открыты и искренни. Их энтузиазм и воодушевление спонтанно распространяются на всю организацию, вдохновляя подчинённых. Подобное лидерство создаёт в компании атмосферу энтузиазма и гибкости, в которой сотрудники с готовностью проявляют творческие способности и отдают делу лучшую часть себя. Рядом с такими людьми хочется «перевернуть мир».

Благодаря команде «АВ Софт» я осознала, насколько важно, когда рядом есть люди, с которыми могу двигаться по жизни комфортно, достигая поставленных целей, и сами люди заинтересованы в том же комфорте, общаясь со мной. Поэтому считаю, что и далее мой путь будет успешным, поскольку на достигнутом останавливаться не хочу и, наверное, уже не смогу.

Уверена, что неважно, какую должность ты занимаешь, главное – как выполняешь свои обязанности.



Компания «АВ Софт» основана в 2010 году. Основным направлением деятельности Компании является разработка программного обеспечения в области информационной безопасности.

avsw.ru

«Лабмедиа»



Виктория Ветрова
«Лабмедиа»
Руководитель
проектов

ОТКРОВЕННАЯ ИСТОРИЯ ВИКИ

Испытание

Работа в «Лабмедиа» стала для меня настоящим испытанием. Я никогда не думала, что есть то, что не смогу осилить, или то, что может сломать меня по щелчку.

Первая попытка

Устроиться в компанию на должность руководителя проектов я пыталась дважды. Первый раз было два собеседования с HR-специалистами, после которых меня не взяли из-за отсутствия опыта на руководящих должностях...

Но не тут-то было...



Вика – значит победа, и я решила завоевать этот трон!

Поработав в направлении маркетинга и организации мероприятий, я набралась опыта в коммуникациях, общении с людьми, ораторском мастерстве и организации своего времени, после чего повторила штурм крепости «Лабмедиа».

Вторая попытка

Собеседование с HR-специалистом сразу пошло не по плану, ведь мне предлагали рассмотреть вакансию специалиста отдела продаж. А это я совсем не люблю, не хочу и отвергаю.

Настояв на своём, я пробилась на второй этап: прошла собеседование со своим будущим руководителем и выполнила тестовое задание.

В итоге... пам-пам –
и я сотрудник
«Лаборатории
Мультимедиа»!



Характер есть, но где трон?

«Победа на моей стороне!» – подумала я, но рано обрадовалась, ведь именно с этого момента и начался мой личный ад.

Личный ад

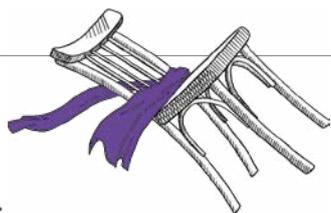
Такой стажировочной программы я никогда не видела. В нашей компании для обучения есть собственная платформа VoxBattle. В ней наставник создал для меня квест-программу на месяц. В каждом разделе была теория, практика и даже домашнее задание, которое проверял сам наставник и давал обратную связь.

Коллеги, я не могла даже встать и налить чай. Представьте, насколько был плотный график обучения. А для меня это непривычно! Я привыкла управлять своим временем. Бешеный ритм «Лабмедиа» не оставлял меня даже после рабочего времени.



Когда узнала, что ноутбук можно брать домой, стала работать и там. Помимо стажировочной программы, коллеги давали мне рутинные задачи, что выбивали из моих планов и сроков стажировки.

После двух недель меня подключили к **реальному проекту** к **очень** серьёзному заказчику.



И всё
посыпалось...

Благодарность

Говорить об этом времени можно много: были слёзы счастья, но больше слёз усталости. А сейчас я благодарна тому времени, своему наставнику, ведь я получила такую закалку! Эта школа испытаний сделала из меня настоящего руководителя проектов, который умеет найти выход совершенно из любой ситуации.

Трона нет.
Его «украли» самая
крутая команда.



На протяжении двух лет я являюсь частью команды котиков «Лабмедиа» в должности руководителя проектов. Звучит-то как! Красиво, да?!



Что есть 2?

Если подумать, что такое число 2...

Для меня это число значит очень много. Вам нужно решить задачу, и у вас только 2 часа? Значит, вам ко мне.

Первый проект

После прохождения стажировки мне дали первый серьёзный проект. Мы сильно вдохновились, размечтались и решили делать только круто, но без достаточных на это ресурсов: денег, сил.

Моя команда каждое собрание слышала:

- Два! У нас есть два часа, чтобы сделать анимационный ролик. Спустя два часа:
- У нас есть два часа, чтобы сверстать курс!

С тех пор у меня есть свой позывной:

Вика 2 часа

Время можно ограничить,
но не нас.

Я считаю, что эффективность всей компании и команды, которая работает над каждым проектом, не в количестве заработанных денег, бюджетах и тому подобном. Результат – в нашем подходе и отношении к окружающим людям, в атмосфере и непотопляемом желании сделать ещё лучше.

Я не привыкла работать по стандартам и следовать каким-то рамкам.

Для меня любой процесс – это живой организм, его нужно кормить, поить, заботиться о нём, а его участники – это главные органы всей системы. И если один сдастся, опустит руки или потеряет мотивацию, хворать будет всё тело!

Выбор – человек

В 2023 году нашей компании стукнуло 24 года. Мы отметили этот день красиво, по-королевски: ковровые дорожки, софиты, вечерние платья, живая музыка и награды отличившимся сотрудникам.

Случилось совсем неожиданное
для меня...

Я получила номинацию «Командный игрок». Вы бы видели мои эмоции в этот момент! А что я чувствовала!.. Я никогда не могла подумать, что смогу взять такую номинацию! Да, я всегда выбираю людей. И это взаимно.



Значит, не просто так всё это, не просто так я работаю в этой компании.

Я могу бесконечно говорить о моей должности, а о себе – сложно. Но я нашла решение: обратилась к любимым коллегам. Если вы хотите узнать обо мне, прочтите их отзывы.

НА НЕЙ НЕТ МАСКИ

Мне нравится, что, попадая в новый проект, Вика встречает его с азартом, всегда вникает в суть. Отстаивает свою правоту перед заказчиками, предвидит риски. Она умеет сохранять хладнокровие, когда ситуация становится напряжённой, держать марку, и не даёт себя и других людей в обиду.

Как коллега, коллегиня, коллегжанка Вика для меня – человек, который держит слово, готовый на компромиссы, если без них не обойтись, открытый к диалогу и, главное, понимающий. Также мне нравится, что у неё есть принципы, которых она всегда придерживается. И самое лучшее: Вика не пытается казаться кем-то другим, на ней нет маски.

Никита Никеров, иллюстратор

АКТИВНОСТЬ, ЦЕЛЕУСТРЕМЛЁННОСТЬ И ЖИЗНЕРАДОСТНОСТЬ

Я могу рассказывать о Вике очень-очень долго, но, пожалуй, сосредоточусь на том, что для меня является в ней определяющим. Вика не боится брать на себя ответственность и помогать. Попросив её о чём-то, ты можешь быть уверенным на 100%, что твоя просьба будет исполнена. И ей абсолютно неважно, какая это просьба: полить цветок или уничтожить астероид, угрожающий безопасности всей планеты. Её активность, целеустремлённость и жизнерадостность стали визитной карточкой всего отдела. Будьте уверены, что, познакомившись с ней, вы запомните эту встречу на долгие-долгие годы.

Артём Калашников, руководитель проектов

ОСТАВАТЬСЯ ЧЕЛОВЕКОМ

Самым главным преимуществом Вики я бы выделила умение оставаться человеком на управленческой должности. Она чётко следит за сроками и бюджетами, знает, когда и как надо надавить, понимает бизнес-задачи компании и клиента. Но при этом она всегда помнит, что люди – это в первую очередь люди, а потом уже рабочий ресурс. Она подходит к каждому индивидуально и может из самых разных людей, из одиночек, не привыкших работать друг с другом, сделать команду. Она никогда не ответит злом на добро и всегда открыта и дружелюбна к новым людям. Вика поддерживает чужие идеи и всегда готова генерировать новые, готова предложить свои силы и время, чтобы помочь команде. Оберегает людей, которые ей небезразличны, заботится о них (хотя иногда и в грубоватой форме), лично я всё это очень ценю. Из точек роста я бы обозначила необходимость научиться управлять своими эмоциями. Я считаю Виду яркой личностью и талантливым руководителем проектов с большим потенциалом и горячим сердцем.

Аня Смирнова, руководитель отдела разработки электронных курсов

ОЖИВЛЕНИЕ ПРОЦЕССА

Результаты Вики не в количестве заработанных денег для компании, а в подходе к работе. Она работает не как все. От проекта к проекту Вика ищет подход к команде и пытается создать комфортную среду, потому что процесс без эмоций, команда без мотивации – это мёртвая, скучная сущность. Вика из ИТ-компании и сухого процесса выполнения задач делает живой, динамичный процесс созидания. Мы не выполняем задачи, мы творим новый мир на своих курсах.

Надя Быкова, ведущий педагогический дизайнер

Откровенная история руководителя проектов Виктории Ветровой из компании ООО «Лабмедиа» окончена.

Лабмедиа

Разработка электронных курсов и учебного видео. Геймификация обучения и автоматизация HR-процессов.

labmedia.su

CIS TV

ИТ-НОВОСТИ

Новостной ИТ-канал
о цифровых и информационных
технологиях в России



 **YouTube**

CIS – Современные Инфосистемы
www.cis.ru

Гороскоп для ИТ-компаний на лето 2023 года

Зная, под каким знаком зодиака была основана ваша компания, и руководствуясь нашим гороскопом, вы будете в курсе того, что её ожидает и к чему надо готовиться для роста и развития компании.



Овен

21 марта – 20 апреля

Несмотря на начало лета, работы у вас меньше не станет – на смену напряжённым будням придут домашние хлопоты. Однако не забывайте поддерживать деловые контакты и заключать выгодные соглашения – так вы сможете найти надёжных партнёров для будущего улучшения своего финансового положения.



Телец

21 апреля – 21 мая

Гороскоп для Тельца на лето 2023 года говорит, что это не самое благоприятно время для инвестиций. Именно поэтому если вы хотите открыть своё дело именно сейчас, то рискуете много потерять и остаться не с чем. Однако в то же время, шанс может выпасть вам только один раз – тщательно взвесьте все свои риски. В таком случае все ваши инвестиции принесут свои плоды.

Однако не следует забывать о своих обязанностях, иначе вы рискуете сильно опуститься по карьерной лестнице и утратить свой авторитет.



Близнецы

22 мая – 21 июня

Гороскоп на лето 2023 года для Близнецов утверждает, что у вас есть уникальная возможность найти хобби, которое принесёт внушительный доход. Однако не принимайте поспешных решений, бросая стабильный источник доходов. Лучше немного перерабатывайте, успевая совмещать основную занятость и подработку, чем рисковать остаться без средств к существованию.



Рак

22 июня – 22 июля

Если раньше вы лишь планировали методы улучшения своего мате-

риального состояния, то сейчас наилучшее время чтобы воплотить все мечтания в реальность. Помните, что для того, чтобы достигнуть успеха придётся много и интенсивно работать. Однако это не значит, что нужно отказываться от новых проектов. Возможно, с их помощью вы сможете подобрать увлечение, соответствующее вашим интересам.



Лев

23 июля – 22 августа

Летом некоторым Львам предстоят долгожданные покупки. Возможно, вы запланировали переезд в просторный дом или хотите приобрести автомобиль. Сейчас для инвестиций самое благоприятное время. Не бойтесь подумать о завтрашнем дне. Если ваши дела принесут выгоду, то уже к концу этого года вы сможете обрести долгожданную финансовую независимость. Не бойтесь риска, вероятно, он окажется оправданным, однако не забывайте несколько раз взвесить все преимущества и недостатки. Так вы сможете начать дело себе по душе и избежать откровенных афер.



Дева

23 августа – 22 сентября

Старайтесь избирательно относиться к выбору рабочих проектов и не берите все подряд. Помните, что всех денег никогда не заработать, в то время как хорошо зарекомендовать себя можно, только качественно выполняя свою работу. Не позволяйте количеству победить качество, и тогда ваше материальное положение будет прочным и стабильным. Даже если доход существенно увеличится, не тратьте все свои сбережения – деньги должны работать, а для этого необходимо их выгодно инвестировать. В июне 2023 года вы сможете найти прибыльный проект, который сулит немало выгод, не упустите его.



Весы

23 сентября – 22 октября

Лето для Весов обещает быть насыщенным разнообразными событиями и интересными заданиями на работе. Будьте предельно внимательны, сейчас даже малейшая ошибка может пошатнуть ваше положение на работе. Следите за своей профессиональной репутацией, возможно, вы идёте на повышение или вам готовы перевод на другую, более интересную и приятную должность.



Скорпион

23 октября – 22 ноября

Скорпионам следует, определиться, каких целей финансового характера он желает добиться, об этом говорит гороскоп Скорпиона на лето 2023 года. От этого во многом будет зависеть события, происходящие в вашей жизни. Не пренебрегайте рекомендациями, которые даёт вам ваше начальство или более опытные коллеги. Это поможет сохранить работу и улучшить понимание специфики своей деятельности, которой вы занимаетесь. Кроме того, Скорпионы могут сменить род деятельности. Для этого следует продумать своё профессиональное совершенствование. Отправляйтесь на курсы повышения квалификации или займитесь самообразованием. Как бы там ни было, стоять на месте в это время точно не рекомендуется.



Стрелец

23 ноября – 21 декабря

Летом 2023 года Скорпионы рискуют настолько погрузиться в рабочие дела, что забудут даже о личной сфере, констатирует гороскоп. На Скорпионов посыплется немало прибыльных проектов, в каждом из которых они смогут реализовать.

Получить немалую прибыль можно только от выгодных, с финансовой точки зрения, занятий. Это отнюдь не значит, что вы не можете сделать бизнес на своём любимом хобби. Присмотритесь к своим друзьям и знакомым. Возможно, кто-то из них станет вашим деловым партнёром. Главное, продумайте бизнес-план и не упустите никаких подводных камней из сферы деятельности, которую планируете освоить.



Козерог

22 декабря – 20 января

Летом 2023 года Козерогов могут ждать непредвиденные осложнения в отношениях с коллегами по работе, говорит го-

роскоп. Это связано с завистью или сварным характером вашего оппонента. В любом случае не стоит драматизировать ситуацию, понимая, что в скором времени все наладится. У Козерога должны быть приличные финансовые запасы, чтобы выдержать все испытания, которые обрушатся в этом месяце.

Возможно, вам придётся сменить место работы или начать собственное дело. Не стоит с опаской смотреть на смену профиля деятельности. Помните, что все изменения происходят к лучшему, поэтому даже незначительные перемены поспособствуют укреплению вашего финансового положения и авторитета.



Водолей

21 января – 19 февраля

Водолеям предстоит накопить немало сил и энергии, чтобы справиться со всеми задачами, которые будут возникать перед ними в рабочей сфере. Тем Водолеям, которые решились на открытие своего бизнеса, предстоит столкнуться с немалыми проблемами, которые, однако, будут очень быстро решены. Именно поэтому не стоит переживать о мелочах.

Гороскоп Водолея на лето 2023 года говорит, что вам следует сконцентрироваться на оптимизации своего рабочего процесса. Если вы не будете много времени тратить на второстепенные задачи, то ваши финансовые дела в скором времени пойдут в гору. Поставьте перед собой финансовую цель, и неуклонно следуйте ей, в таком случае вы сможете быстро накопить достаточную сумму для реализации своих мечтаний.



Рыбы

20 февраля – 20 марта

Будьте осторожны в финансовых вопросах, предупреждает гороскоп Рыб на лето 2023 года, расплываясь на приобретение незначительных и ненужных вещей, вы рискуете остаться к концу месяца совсем не с той суммой, на которую рассчитывали.

В деловых вопросах вы будете успешны как никогда, смело применяйте нестандартные решения к стандартным ситуациям. Заводите полезные связи и не пренебрегайте человеческим фактором. Люди – не машины и могут ошибиться, не нужно раздувать из мухи слона и ругаться с подчинёнными или коллегами по работе. Помните, что у вас тоже были такие периоды, когда не всё удавалось.

Календарь мероприятий

1–2 июня

Москва • Онлайн-трансляция • Конференция
Семнадцатая конференция «Корпоративные системы риск-менеджмента»

1 июня

Онлайн-трансляция • Митап
Online IT HR meetup 17.61

5 июня–12 июля

Санкт-Петербург • Онлайн-трансляция • Курс
Системный и бизнес анализ в разработке ПО. Интенсивный курс

9–10 июня

С.-Петербург • Онлайн-трансляция • Конференция
HR API 2023

14 июня

Онлайн-трансляция • Митап
Golang meetup (Online)

16–17 июня

Москва • Тренинг
«Спокойно, договоримся!». Курс по переговорам и выстраиванию долгосрочных отношений в IT

18 июня

Москва • Соревнование
RUNIT – самый массовый IT-забег

22–24 июня

Москва • Тренинг
Осознанное тестирование

28 июня

Онлайн-трансляция • Митап
Python meetup (Online)

30 июня – 2 июля

Ульяновск • Конференция
Антиконференция Summer Merge 2023

12 июля

Онлайн-трансляция • Митап
Flutter meetup (Online)

20 июля

Москва • Форум
Национальный форум «Развитие и регулирование экосистем в России: на пути к цифровому равенству»

30 августа

Онлайн-трансляция • Митап
Ruby meetup № 22 (Online)

13 сентября

Онлайн-трансляция • Митап
Golang meetup (Online)

15 сентября

Москва • Конференция
IT-конференция CrossConf'23

21 сентября

Москва • Конференция
III Ежегодная конференция «Цифровизация транспорта 2023»

Октябрь

Организатор – IT-журнал CIS
Финальная церемония награждения IT-конкурса красоты «Beauty&DigITal» 2023

2–3 октября

Москва • Онлайн-трансляция • Конференция
FrontendConf 2023

5–6 октября

Санкт-Петербург • Конференция
Конференция БИТ Санкт-Петербург 2023

11 октября

Онлайн-трансляция • Митап
Python meetup (Online)

25 октября

Онлайн-трансляция • Митап
DevOps meetup (Online)

8 ноября

Онлайн-трансляция • Митап
Frontend meetup (Online)

22 ноября

Онлайн-трансляция • Митап
Flutter meetup (Online)

6 декабря

Онлайн-трансляция • Митап
Ruby meetup № 23 (Online)



СОВИНТЕГРА

sovintegra.ru

ДОВЕРИЕ
К ТЕХНОЛОГИЯМ



18+

ООО «СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ»
108811, МОСКВА, КИЕВСКОЕ ШОССЕ 22-Й КМ, Д. 4, СТР. 1. ОГРН 1157746083868