

Работаем для бизнеса, думая о людях



Формат
<кода>

Дорогие друзья!

Я рад приветствовать Вас от лица компании «Формат кода». Наша компания является одной из известных компаний в области заказной разработки ПО: уже более 13 лет мы создаем и внедряем цифровые решения, решающие важные бизнес-задачи наших клиентов.

Сейчас многие отрасли бизнеса находятся в стадии цифровой трансформации и адаптации к текущим реалиям. И мы готовы помочь с этим - предложить наилучшее решение под Вашу конкретную задачу с наиболее оптимальным использованием вами средств и ресурсов.

Также мы всегда с вниманием относимся к конечным пользователям созданных нами решений. Делаем как для себя! Такой подход работает как на благополучие бизнеса наших клиентов, так и на развитие экономики в целом. Будем рады продолжительному и продуктивному сотрудничеству.



С уважением,
Генеральный директор компании «Формат кода», к. т. н.,
Вадим Юсупов

КОМПАНИЯ

«Формат Кода» – компания-разработчик информационных сервисов и заказного программного обеспечения.

Команда «Формата Кода» насчитывает более 450 сотрудников. Инженерные центры компании расположены в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде.

Компания специализируется на разработке проектов любого уровня сложности, включая проекты с большими данными, создание высоконагруженного программного обеспечения, интеграционные проекты, промышленный интернет и многие другие. Компанией реализованы крупные проекты в области производства и логистики, электронной коммерции и ритейла, медиа, создания сайтов повышенной функциональности, мобильных приложений и т.п.

Одновременно в офисах «Формата Кода» выполняется более сотни различных проектов. Нашими специалистами разработан ряд программных решений для сети гипермаркетов «Лента», «Сбербанка», «Газпром нефти», «Русского Музея», «Ростсельмаша» и многих других крупных компаний.

Мы предлагаем нашим клиентам глубокие экспертные знания, подтвержденные техническими достижениями, сильный консалтинг и методологии с доказанной эффективностью, с приоритетом Agile.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- Основана: в 2009 году
- Команда топ-менеджеров: 25+ лет в IT-отрасли
- Штат: 450+
- 98% клиентов возвращаются к нам с новыми задачами

СОТРУДНИКОВ

450+

ОФИСЫ

- Санкт-Петербург
- Нижний Новгород

НАША МИССИЯ

Воплощая в жизнь оптимальные цифровые решения для бизнеса, мы развиваем экономику и делаем жизнь людей лучше.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

УСЛУГИ

- Разработка ПО
- Разработка продуктов под ключ
- Усиление вашей команды
- Поддержка ИТ-систем
- Мобильная разработка
- Индустриальный интернет и интернет вещей
- Smart City: Приложения для городских структур
- Работа с большими данными
- Решения с машинным обучением и AI

ИНДУСТРИИ

- Производственные решения
- Ритейл и электронная коммерция
- Здравоохранение
- Логистика и склады
- Финансовые системы



ОТ ИДЕИ И ЗАДАЧ К УСПЕШНЫМ ПРОГРАММНЫМ РЕШЕНИЯМ

Отдел разработки "Формата кода" помогает клиентам, которые нацелены на использование программных технологий для решения комплексных задач. Наша команда фокусируется на создании заказного программного обеспечения любой сложности. Наши заказчики и проекты очень разные. Мы работаем с крупными корпорациями, создавая сложные информационные системы; сотрудничаем с молодыми технологическими стартапами; выполняем разработку программ и приложений для корпоративных и массовых пользователей.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. ПОЛНЫЙ ЦИКЛ.

- Бизнес-анализ: анализ задач проекта, стоящих за ними бизнес-процессов и создание детализированного технического задания;
- Создание дизайна и архитектуры программного обеспечения: определение того, какие бизнес-процессы будут реализованы; какие алгоритмы будут использоваться для вычислений; какие технологии (платформы, языки программирования и т.д.) будут наилучшим образом соответствовать поставленным задачам;
- Разработка программного продукта: реализация технического задания в виде программного кода, пользовательских интерфейсов и баз данных с использованием выбранных технологий;
- Тестирование: проверка надежности, стабильности, дружелюбности интерфейса и других аспектов качества программного продукта с использованием специальных технологий тестирования;
- Внедрение программного продукта и обучение пользователей клиента;
- Поддержка: быстрое реагирование на непредвиденные ситуации и требования пользователей, а также на новые запросы и задачи, требующие изменений в бизнес-процессах и программном обеспечении.

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Создаем приложения для iOS (iPhone/iPad) и Android, а также полный спектр кроссплатформенных решений

Мобильные приложения для корпоративных систем (Enterprise mobility)

Электронный документооборот, CRM/ERP, мобильный интерфейс к системам на базе интернета вещей (IoT)

- Повышают безопасность корпоративных данных и защищают документооборот организации
- Обеспечивают оперативный доступ сотрудника к информации
- Легко интегрируются с существующими IT-системами заказчика: CRM, бухгалтерией, торговыми и аналитическими площадками
- Позволяют организовать простой способ взаимодействия с удаленными сотрудниками и клиентами

Мобильные приложения для различных гаджетов и мобильных устройств (Gadget Mobile Apps)

Приложения для смартфонов, планшетов, электронных книг, наручных часов, фитнес-браслетов, игровых приставок, видеогидов, телевизоров, проекторов, автомобильных систем и бытовых роботов и др.

- Быстрота и оперативность, доступность использования «на ходу»
- Энергоэффективность
- Бесшовная интеграция со смежными устройствами (API), а также с backend (календари, социальные сети и др.)
- Оптимизация UI/UX

Мобильные приложения для конечных потребителей (Consumer Apps/ Mass Market Apps)

Отраслевые, обучающие, социальные приложения, а также приложения для ритейла.

- Выбор ключевых форматов использования
- Анализ и разработка мобильной стратегии предприятия
- Тестирование и развертывание мобильных приложений
- Интеграция с внутренними системами
- Максимально удобный интерфейс
-

Мобильные приложения REAL TIME

Приложения для стриминга, тотализаторы, аукционы и др.

- осуществляем разработку для вещания и приема потокового видео для Android и IOS

ТЕСТИРОВАНИЕ

- Тестирование программного обеспечения на всех этапах разработки ПО
- Анализ и разработка стратегии тестирования
- Оценка требований к ПО на соответствие бизнес-целям
- Оценка соответствия ПО требованиям
- Организация CI/CD процесса
- Консалтинг тестирования
- Аудит существующих процессов тестирования
- Аудит существующей команды тестирования
- Разработка метрик по обеспечению качества продукта
- Оценка рисков, влияющих на качество разработки

ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Функциональное
тестирование

Автоматизированное
тестирование

Тестирование
производительности

Юзабилити
тестирование

Интеграционное
тестирование

Тестирование
локализации

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Мобильные приложения



Мобильное приложение для совместной оплаты счетов по банковским картам в ресторанах и кафе. В приложении можно создать единый виртуальный счет с итоговой суммой, при этом другие участники ужина с помощью своих смартфонов могут присоединиться к счету и поучаствовать в оплате.



Мобильное приложение для слабослышащих - видеогид по музею. Видео, представленные в приложении, записаны с помощью языка жестов и позволяют самостоятельно ознакомиться с экспозицией музея.



Мобильное приложение для управления смарт-часами. Работает на платформах iOS и Android и обеспечивает взаимодействие часов и смартфона по протоколу BLE (Bluetooth Low Energy). Приложение связывает часы и смартфон пользователя, позволяет дополнять и редактировать события: добавлять фотографии, описания, геопозицию, делиться событиями с другими пользователями.

Ритейл и электронная коммерция



BI-система для предприятий розничной торговли. Собирает данные о поведении покупателей в магазинах и анализирует их по таким параметрам, как длительность визита, повторные посещения и т.п. Решение позволяет косвенно оценивать качество работы магазина: привлекательность витрин, эффективность персонала, успешность маркетинговых акций.



Уникальное решение в сфере электронной коммерции для оптимизации маркетинговых услуг. Мощный полнофункциональный B2B портал позволяет многочисленным корпоративным пользователям управлять подбором, адаптацией и производством различных маркетинговых материалов. Портал характеризуется интуитивно понятным интерфейсом, мультиязычностью и позволяет осуществлять закупку материалов в различных валютах.



Проект цифровой трансформации крупного ритейлера. Создание высоконагруженной системы со следующими характеристиками

- более 250 000 тысяч пользователей;
- 70 посетителей сайта в секунду (около 2 миллионов пользователей в день, что является самым большим показателем в ритейле);
- eCommerce (Продуктовый каталог + Доставка товаров покупателям + Возможность самовывоза заказа покупателем из ТК);
- личный кабинет;
- программа лояльности;
- бонусные баллы для покупателей;
- приобретение товаров за бонусные баллы;
- электронные каталоги с акциями.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Промышленность



Приложение для аналитики больших данных автомобильного завода. Позволяет рационально использовать архивы производственной информации – подробности истории сборки каждого автомобиля; предоставляет статистическую информацию в удобной форме. В системе реализована опция администрирования рабочих: автоматический ввод данных о времени и месте их работы, пройденные ими курсы повышения квалификации, отгулы и больничные. Данные предоставляются в виде наглядных графиков сравнения качества производства групп сотрудников.



Корпоративная платформа для сбора идей сотрудников по оптимизации работы крупнейшей российской нефтяной компании с целью внедрения лучших из них и премирования персонала. Портал разработан с применением технологий больших данных и машинного обучения.

- 30 тыс. сотрудников зарегистрированы в системе.
- 15% вовлеченность персонала (активные пользователи, предлагающие идеи).
- 50 тыс. идей подано за всё время работы проекта.



Решение для снижения стоимости и сроков технического обслуживания оборудования самолетов. Интегрированная IoT-платформа, которая выполняет сбор, хранение и обработку данных, поступающих от оборудования. Оборудование оснащается чипами, память которых содержит их общие характеристики, данные о перемещении, ремонтах и пр. Данные считываются сканером, через приложение формируются заявки на ремонт.



Система визуального контроля на основе искусственного интеллекта для обеспечения охраны труда. Система на основе технологии компьютерного зрения позволяет распознавать на потоковом видео CCTV-камер сотрудников, детали экипировки, типы производственных зон и фиксировать нарушения.



Приложение для бесконтактного подсчета материалов на производственных площадках на основе визуального распознавания. Мобильное приложение автоматически определяет количество произведенной продукции в стопке материала при наведении камеры смартфона или по загруженной фотографии.



Мобильное приложение для автоматизации процесса обслуживания и ремонта производственного оборудования для предприятия, работающего в области транспортного машиностроения. Система упрощает ведение и обработку заявок на обслуживание оборудования и обеспечивает легкий доступ к документации через QR-коды.

Облачные системы и Большие данные



Разработка электронной платформы для сбора и обработки больших данных в медицинском секторе. Анализ и систематизация миллионов записей в базах данных.



Информационная система контроля учета сделок, включающая модуль с биометрическим анализом фотографий. Приложение обеспечивает сверку фотографий клиентов ломбардов, позволяет отслеживать и пресекать акты мошенничества – в случае несоответствия биометрических показателей система блокирует проведение сделки.



Разработка различных систем и сайтов для поставщика автозапчастей:

- система анализа цен в сравнении с ценами конкурентов;
- полнофункциональная информационная система для описания товаров с целью хранения и экспорта этой информации на различные торговые площадки (платформа мастер-данные о товарах);
- платформа для управления аккаунтами на видеохостингах.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Логистика и навигация



Плагин для системы транспортного мониторинга, анализирующий данные сенсоров, установленных на транспорте и снимающих информацию о перемещениях автомобиля, режимах работы двигателя, расходе топлива и использовании дополнительного оборудования. Реализован алгоритм сглаживания, фильтрации потока сырых данных и преобразования их в наглядный формат.



Решения для крупнейшего логистического оператора России.

- Услуги по тестированию, подтверждающие целостность системы для соблюдения таможенных требований.
- Разработка, сопровождение, поддержка и полный цикл тестирования программного обеспечения сайта. Разработка портала обслуживания клиентов и электронной коммерции с возможностью рассчитывать стоимость доставки, отслеживать посылки, искать конкретные отделения компании и заказывать доставку.

Складская автоматизация



Автоматизация банковского склада по хранению бумажных документов. Комплекс площадью более 11 тыс. кв. м, вмещающий 3 млн. единиц складирования. Отгрузка и размещение на складе обеспечивается роботизированной техникой.



Внедрение WMS-системы на складе со специальными условиями.

Автоматизация склада в фармацевтическом центре европейской компании площадью 30 тыс. м² с передовыми средствами автоматизированной комплектации заказов. Интеграция с оборудованием для отбора и упаковки мелкой фармацевтической продукции.



Автоматизация склада завода по производству башенных кранов. В сотрудничестве с командой viastore systems автоматизирован склад завода деталей от небольших элементов до гигантских узлов весом в несколько тонн, изготавливаемых в разных цехах завода. Работы по кастомизации, настройке оборудования и интеграции с ERP-системой. Автоматизацией охвачено в целом более 3 тыс. мест хранения.



Удаленный запуск системы управления складом. Все этапы процесса производятся дистанционно без присутствия поставщика на территории клиента. Разработана собственная методика удаленного запуска, которая:

- позволяет обучить команду заказчика на раннем этапе,
- минимизирует ошибки на этапе внедрения.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Фото и видео. Управление контентом

 Разработка программного обеспечения и мобильного приложения для фотографов. Ускоряет процесс обработки и публикации фотографий, отправляемых с места событий в редакцию информационного агентства с 8 минут до 90 секунд.

 Разработка новостного интернет-портала для онлайн-телевидения со следующими возможностями: загрузка видеофайлов; поиск и просмотр похожих новостей; отметка местоположения событий на карте города; участие в форуме сообщества или видеочате, система голосования для ранжирования новостных сюжетов и др.

Телекоммуникация

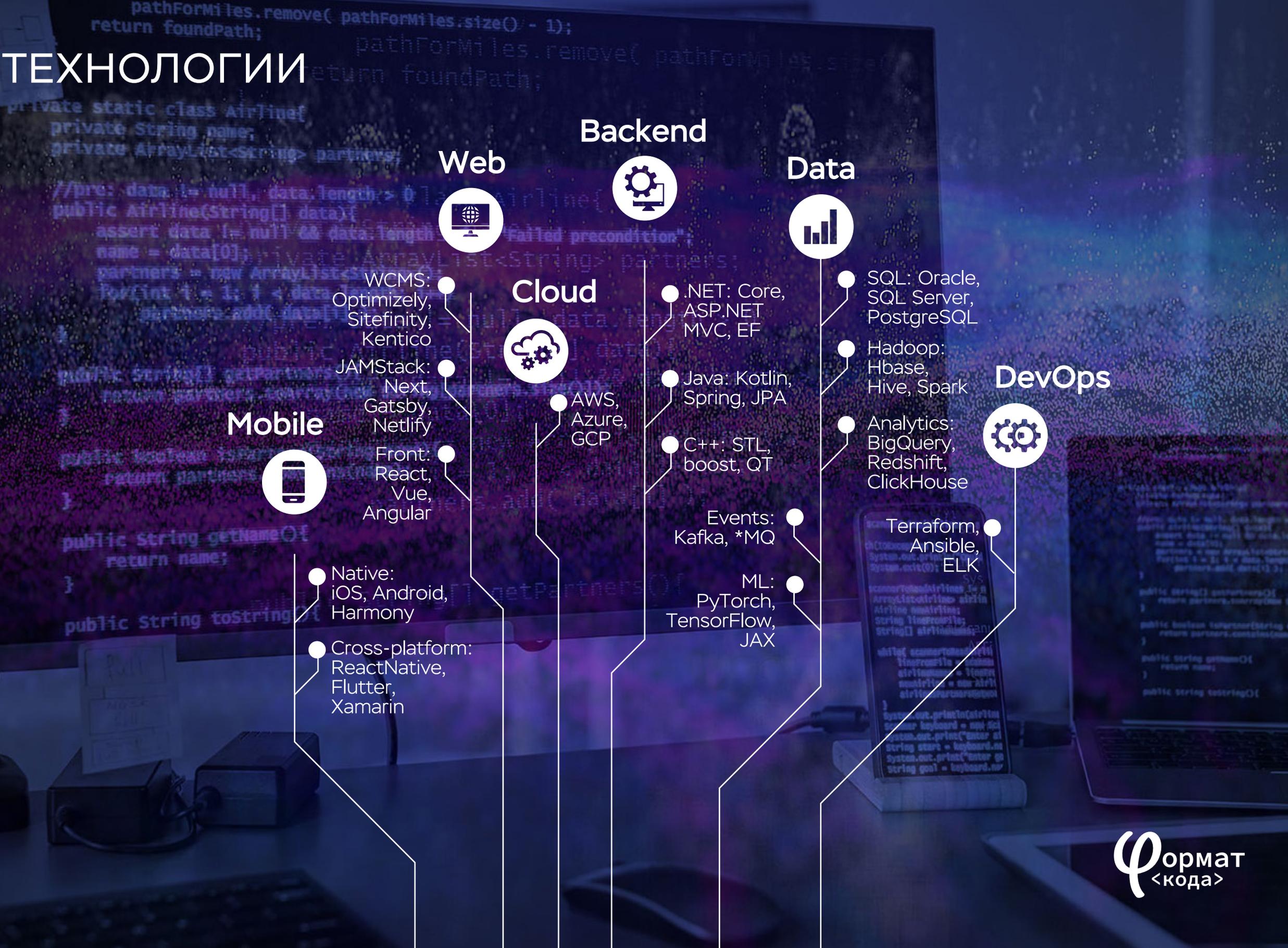
 Геоинформационное веб-приложение, демонстрирующее сетевые ресурсы и информацию о подключенных клиентах интернет-провайдера. Приложение повышает эффективность работы менеджеров по продажам, так как сотрудникам наглядно видно, на каких территориях необходимо проявлять максимум активности. Проведена интеграция веб-приложения с техническими и информационными системами заказчика, обеспечен высокий уровень безопасности представляемых данных.

Транспорт

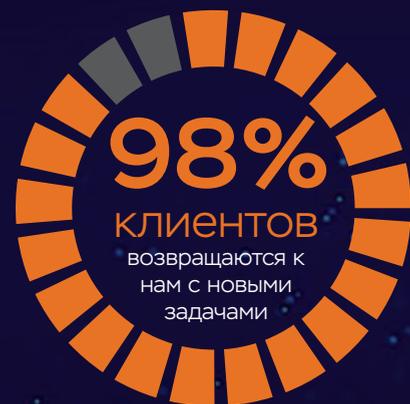
 Высоконагруженная система лояльности для одного из крупнейших пассажирских железнодорожных перевозчиков. Выполнена разработка системы и интеграция с серверными приложениями, платежными и другими внешними системами. Решение включает в себя следующие функциональные возможности: онлайн-управление счетами пассажиров, начисление и погашение баллов.

 Разработка и внедрение системы управления рисками для авиакомпании. Система для автоматизации процессов, связанных с оценкой совокупного влияния финансовых рисков на результаты компании, моделированием и ведением графиков платежей по операционному и финансовому лизингу. Отчеты основаны на данных, полученных в результате моделирования.

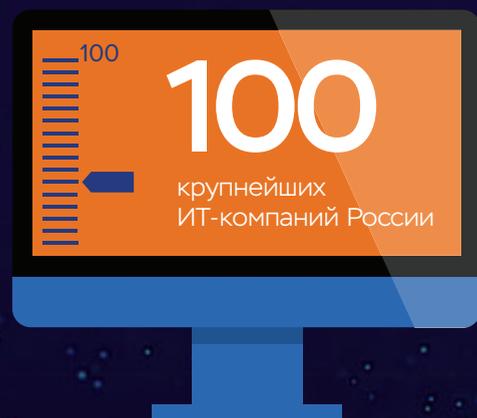
ТЕХНОЛОГИИ



КЛЮЧЕВЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ



Более
100
проектов ведутся нами
одновременно



соотношение тестировщиков
к разработчикам

32 года -
средний возраст
сотрудника

100 М
пользователей наших
решений

Сотрудников

450+

Создаем эффективные
программные решения
для бизнеса

КАК МЫ РАБОТАЕМ

Инженерные центры и аккаунт-менеджеры компании распределены по всей России, так что мы можем обеспечить клиентам оптимальную схему взаимодействия для их комфортного уровня общения и исходя из сценариев конкретного проекта.

Наши возможности позволяют создавать оптимальную для клиентов комбинацию из ресурсов на местах и сотрудников, работающих удаленно, чтобы обеспечить стабильную и высококачественную разработку.

ВАРИАНТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Проектная работа

В рамках этой модели мы заключаем контракт на выполнение конкретных работ по созданию приложений на основании требований заказчика. Как сервис-провайдер полного цикла, мы поддерживаем клиентов на всех этапах проекта, включая выбор технологии, прототипирование, разработку, тестирование, внедрение и поддержку.

Эта модель наилучшим образом подходит в тех случаях, когда клиенту требуется решение конкретной задачи, и при этом существуют ограничения по объему работы и/или времени проекта. Обычно эта модель используется для первого проекта с клиентом, разработки концептуального подхода, определения проектных метрик и перехода к долгосрочным деловым отношениям.

Выделенная команда, или выделенный центр разработки

Эта модель предназначена для клиентов, чьей стратегической целью является расширение возможностей собственного отдела разработки за счет ресурсов внешнего партнера. Команда такого выделенного центра полностью интегрируется с внутренней командой заказчика, что оптимально при повторяющихся процессах разработки, например, у поставщиков программного обеспечения.

Созданные на базе ресурсов "Формата Кода" выделенные центры разработки функционируют с высокой степенью автономности, имеют собственное физическое пространство, сети, активы, средства безопасности и другие ресурсы по требованию заказчиков.



ДМИТРИЙ КРУТИКОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

“Искусство разработки ИТ-решений для бизнеса состоит в том, чтобы предложить клиенту такую модель партнерства, при которой поставщик услуг не просто выполняет работу на заказ по спецификации, а участвует в решении бизнес-задач клиента самым непосредственным образом, разделяя и успехи, и риски”.



АЛЕКСАНДР ЖУКОВ

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ
БИЗНЕСА

“В проектной работе основной фокус сосредоточен на изучении индивидуальных особенностей бизнес-процессов каждой компании заказчика.

Наша команда обладает огромным опытом в разработке программного обеспечения на заказ и широкой отраслевой экспертизе. В каждом новом проекте мы трансформируем свои знания в эффективные ИТ-решения”.

КОНТАКТЫ



Санкт-Петербург

+7 (812) 336-5533,
ул. Рентгена, д. 5а

Нижний Новгород

+7 (910) 795-5332
ул. М. Горького, д. 195, 2й этаж, офис 30

formatkoda.ru