

Создаём и сопровождаем сложные информационные системы

Кто мы?

«АЙТИ РЕСУРС» – компания-разработчик, специализирующаяся на создании, развитии и обслуживании информационных систем любой сложности и величины

100+

Профессионалов
в нашей команде

25+

Проектов выполнено
в статусе ГИС

20+

Опыт команды
на ИТ рынке

10M+

Пользователей
информационных систем

30+

Создание, развитие
и сопровождение
крупных информсистем

100+

Исполненных
контрактов



Для кого мы работаем?

«АЙТИ РЕСУРС» реализует крупные проекты как в области цифровизации государственного управления на федеральном и региональном уровне, так и в области корпоративного программного обеспечения

Заказчики компании «АЙТИ РЕСУРС» представлены в сферах



Государственные
и муниципальные
услуги



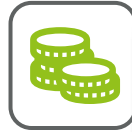
Строительство



Промышленность



ИТ и Связь



Банковское
дело



Торговля



Аудит и
управление
инвестициями



Туризм и
Культура



Медицина и
образование



Принципы работы

Внедряем максимально открытый в процесс разработки

- Проводим обследование, в ходе которого выясняем актуальные требования к информационным системам, составляем проектную документацию, исходя из задач и потребностей заказчика
- Учитываем возникающие запросы и пожелания заказчика в процессе разработки и внедрения информационных систем
- Уделяем особое внимание качеству кода и документации для разрабатываемых информационных систем
- Тесно взаимодействуем с заказчиком на каждой стадии проекта: проектировании, разработке, внедрении и эксплуатации



Вы подписываете бумаги — мы отвечаем за результат.



Основные направления деятельности



Проектирование и анализ архитектуры крупных IT ландшафтов

- Исследование, анализ и проектирование информационных систем и IT-ландшафтов
- Дизайн архитектуры, встраивание новых систем в IT-ландшафт предприятий и организаций
- Разработка архитектурных стандартов
- IT-консалтинг, интеграции и внедрение (миграции)



{ Богатейший опыт создания, развития и поддержки IT-систем разного уровня сложности из различных отраслей позволяет обеспечить требуемую экспертизу и найти оптимальное решение задачи на любом уровне абстракции / детализации, не теряя связи с реальностью



Разработка информационных систем и программного обеспечения

- Автоматизированные системы
- Сервисы и приложения
- Системы контроля и Управления доступом
- Распределенные и высоконагруженные системы
- Системы обработки данных



{ Полный цикл разработки информационных систем любой сложности и величины



Автоматизация бизнес процессов и реализация IT решений

- Проектирование и реализация комплексных технических решений, включающих взаимодействие нескольких информационных систем, с целью автоматизации сложных бизнес-процессов
- Организация совместной работы партнерских команд в ходе проектирования и реализации решений



Аналитика данных, искусственный интеллект и машинное обучение

- Сбор, обработка и анализ больших массивов структурированных и неструктурированных данных
- Моделирование и исследование процессов, визуализация данных, прогнозирование, поддержка принятия решений
- Автоматизация и оптимизация бизнес-процессов с помощью ИИ для снижения затрат и высвобождения ресурсов
- Анализ широкого диапазона источников данных, повышение целостности данных, сокращение количества человеческих ошибок
- Обучение нейронных сетей



Тестирование и контроль качества

- Обеспечение контроля качества на каждом этапе разработки программного обеспечения
- Ручное и автоматизированное тестирование
- UI/UX-тестирование, аудит
- Анализ кода на уязвимости
- Разработка методических документов для организации процессов разработки, приемки-передачи и технической поддержки информационных систем



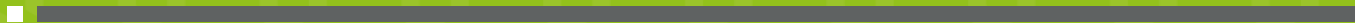
Системное администрирование, сопровождение и техподдержка

- Прием обращений
- Поддержка и консультирование пользователей
- Мониторинг и обеспечение доступности, производительности и работоспособности
- Настройка и администрирование информационных систем, управление зонами разработки, тестирования и эксплуатации
- Решение инцидентов, устранение уязвимостей
- Актуализация эксплуатационной документации и документации по информационной безопасности
- Формирование рекомендаций по улучшению архитектуры информационных систем
- Адаптационное развитие информационных систем в рамках сопровождения

{ Полный набор услуг технической поддержки и сопровождения информационных систем



Технологический стек и компетенции



Операционные системы

- РЕД ОС
- Astra Linux
- Операционные системы «АЛЬТ»
- Ubuntu
- Debian
- CentOS / RHEL



Опыт миграции информационных систем на отечественные операционные системы



Языки программирования

- Java
- Spring Boot
- Quarkus
- JavaScript
- TypeScript
- Node.js
- Nuxt.js
- PL/PgSQL
- React.js
- Vue.js
- Angular.js
- PHP
- Laravel
- Symfony
- Electron



Разрабатываем информационные системы с использованием широкого набора языков программирования, библиотек и фреймворков, в том числе отечественных



Базы данных

- PostgreSQL
- Jatoba
- MySQL, MariaDB
- MongoDB
- YenseiDB
- Redis
- H2



Интеграционные инструменты

- OpenAPI
- REST API
- SOAP
- gRPC

Аутентификация

- OAuth 2.0/OpenID Connect
- SAML



Использование инструментов CI/CD

- Gitlab CI
- SonarQube

Виртуализация, контейнеризация и оркестрация

- Proxmox
- Docker Swarm
- VMWare
- Kubernetes



Web-серверы

- Nginx
- Angie
- Jetty

Семейство инструментов Apache

- Kafka
- Tomcat
- ActiveMQ Artemis



Средства криптозащиты

- КриптоПро CSP / JCP
- КриптоПро Службы УЦ
(OCSP, TSP, SVS)
- КриптоПро Архив



У компании есть опыт создания систем с использованием средств криптозащиты для работы с электронной подписью, обеспечения юридической силы и значимости электронных документов, в том числе при длительном хранении



Message Queue

- Kafka
- RabbitMQ
- ActiveMQ Artemis

Прочие инструменты

- WildFly
- Keycloak
- JasperReports Server
- Nuxeo
- Minio
- Elasticsearch
- Swagger UI/Redoc
- И др.



Проекты и кейсы



ГИС «Реестр информационных систем»

Упорядоченная структура для данных об информационных системах Пермского Края

Заказчик

Государственное бюджетное учреждение Пермского края «Центр информационного развития Пермского края»

Отрасль

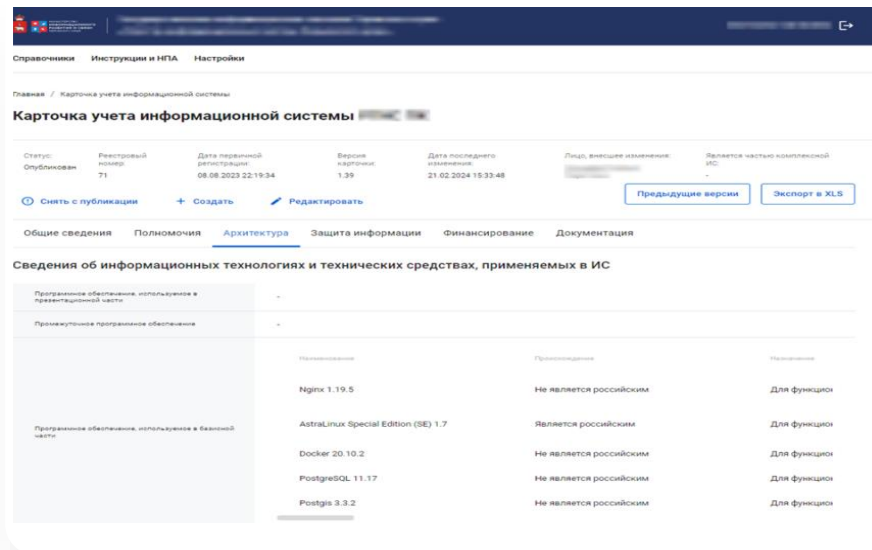
Государственные и муниципальные услуги

Тип продукта

- Информационный портал
- Ведение реестров

Предметная область

Учёт и контроль информационных систем



Особенности

- Учет и хранение информации об информационных системах Пермского края: технологический стек, архитектура, оборудование, защита информации, документация, финансирование и пр.
- Полнотекстовый поиск по содержимому файлов в карточках ИС
- Разграничение прав доступа к карточкам ИС согласно ролевой модели
- Настраиваемый интерфейс системы и параметров карточек ИС для каждого пользователя



«590П» - Оценка и категоризация проекта жилищного строительства

Выбор объектов недвижимости с точки зрения минимизации рисков при строительстве

Заказчик

Фонд Развития Территорий

Отрасль

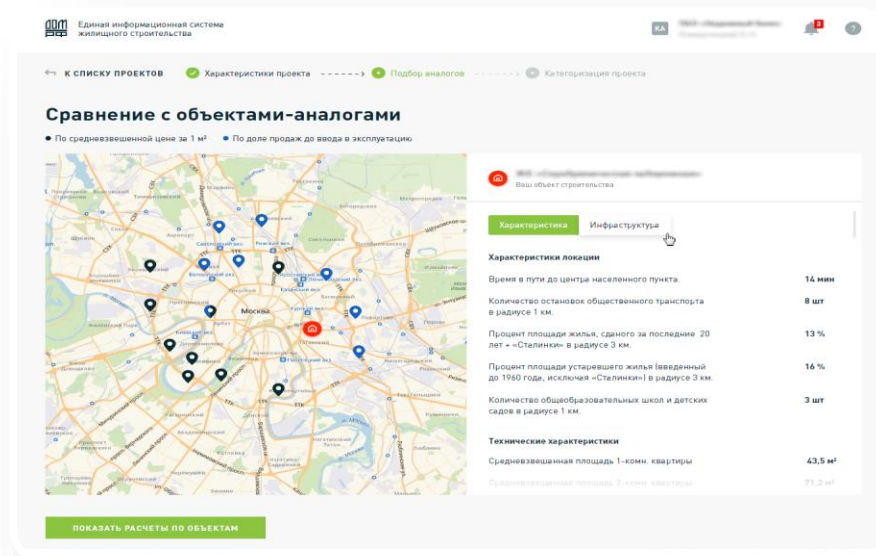
Строительство

Тип продукта

Система поддержки принятия решений

Предметная область

Оценка рисков строительства объектов недвижимости



Особенности

- Расчет уровня кредитоспособности застройщика для банка
- Категоризация проектов по степени риска
- Возможность настройки параметров категоризации
- Подбор объектов недвижимости аналогичных оцениваемому, сравнение проекта с объектами-аналогами
- Пользовательский интерфейс выполненный в соответствии с подходом RBAC с адаптацией под роль пользователя



Личный Кабинет Нового Застройщика

Мониторинг процесса
достраивания
проблемных объектов
жилищного строительства

Заказчик

Фонд Развития Территорий

Отрасль

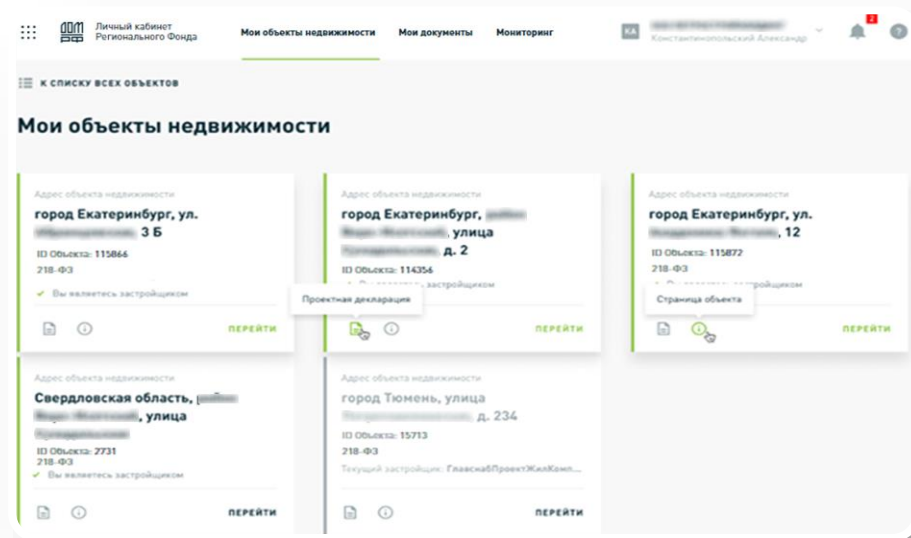
Строительство

Тип продукта

- Документооборот
- Витрина данных

Предметная область

Контроль проблемных объектов
жилищного строительства



Особенности

- Создание и согласование документов в рамках Федерального закона №214 по проблемным объектам жилищного строительства
- Специальный режим, в котором пользователь ДОМ.РФ под определенной ролью может просматривать личный кабинет конкретного Регионального фонда в режиме чтения
- Парсинг документов и их форматно-логический контроль
- Пользовательский интерфейс выполненный в соответствии с подходом RBAC с адаптацией под роль пользователя
- API для отправки и получения документов а также статусов их обработки их статусов рассмотрения из 1С:CRM и Личного кабинета застройщика ЕИСЖ



Туристическое приложение

Региональный туристический портал

Заказчик

Министерство по туризму
Пермского края

Отрасль

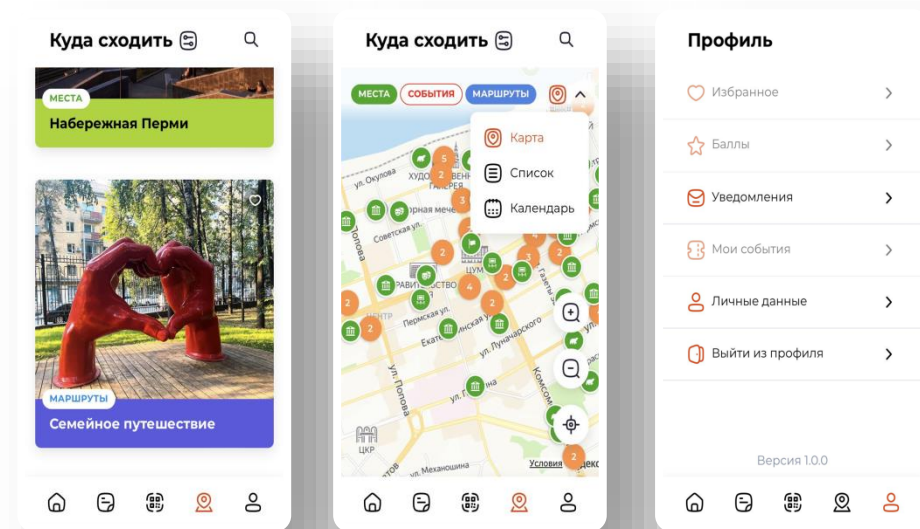
Туризм

Тип продукта

Мобильный информационный портал

Предметная область

- Мультимедиа портал
- Геймификация
- Геоинформационные системы
- Туристический портал



Особенности

- Добавление и отображение на карте мест, маршрутов и событий Пермского края
- Отображение событий в календаре
- Геймификация действий пользователя, начисление баллов за регистрацию и посещение события
- Регистрация пользователя на события с получением qr-кода билета на мероприятие
- Возможность прослушать аудиогид, просмотреть мультимедиа контент – видео, фото
- API для аутентификации пользователей, доступа к карте Пермского края, взаимодействия с сервисом рассылок и верификации запросов пользователя к системе



Инвестиционный портал Пермского края

Сопровождение инвестиционной деятельности в Пермском крае

Заказчик

Агентство инвестиционного развития Пермского Края

Отрасль

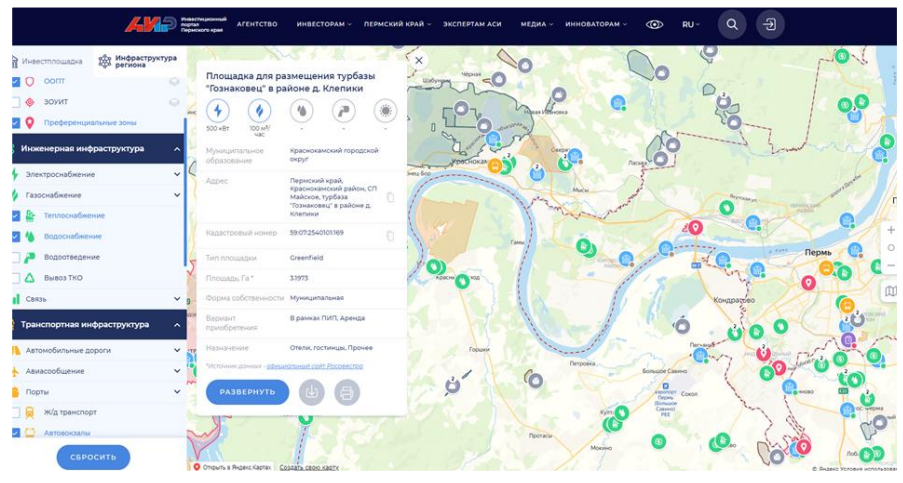
Управление инвестициями

Тип продукта

Информационный портал

Предметная область

- Геоинформационные системы
- Управление инвестиционными проектами
- Ведение заявок на инвестиционные проекты



Особенности

- Карта Пермского края для подбора инвестиционных площадок по расположению, назначению площадки, площади, форме собственности, варианту получения прав и другим параметрам
- Подбор мер поддержки инвесторов на основе объема инвестиций и собственных средств, наличия ЮЛ, отрасли и пр.
- Гибкий инструмент создания дополнительных лендингов
- Информационное взаимодействие с внешними системами: Яндекс.Карты, региональная геоинформационная система, Leader-id.ru, публичная кадастровая карта Росреестра, YouGile, Bitrix24, Unisender



Информационно-аналитическая система "Культура Югры"

Автоматизация деятельности департамента Культуры региона

Заказчик

Департамент культуры Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Отрасль

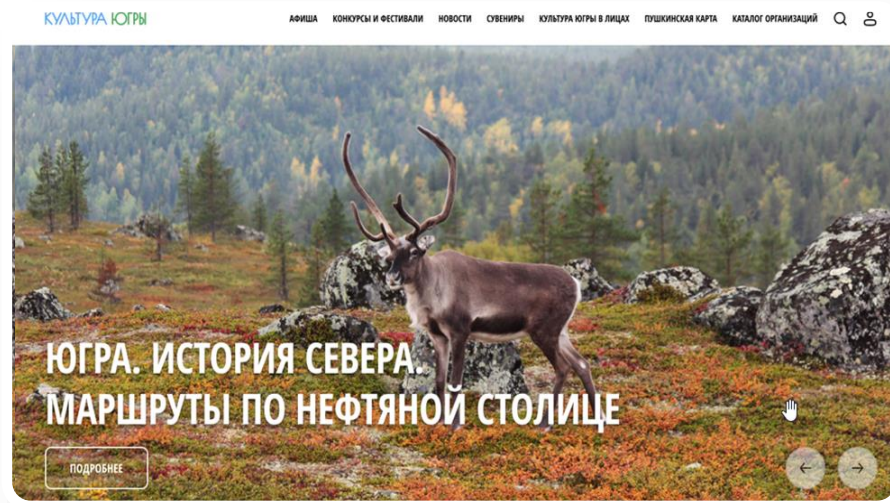
Культура

Тип продукта

- Мультимедиа
- Информационный портал

Предметная область

- Информационный портал
- Ведение реестров



Особенности

- Публикация информации в сфере культуры: мероприятия, новости, сувенирная продукция, культура Югры в лицах, каталог организации
- Создание и редактирование информации о мероприятиях сотрудниками Департамента культуры Югры и подведомственных им учреждений под разными ролями, пре-модерация контента
- Ведение реестра организаций с внесением данных по показателям деятельности учреждения



ГИС "Централизованное хранилище электронных документов"

Долговременное (архивное) хранение массивов электронных документов с сохранением юридической силы и юридической значимости

Заказчик

Министерство информационного развития и связи Пермского края

Отрасль

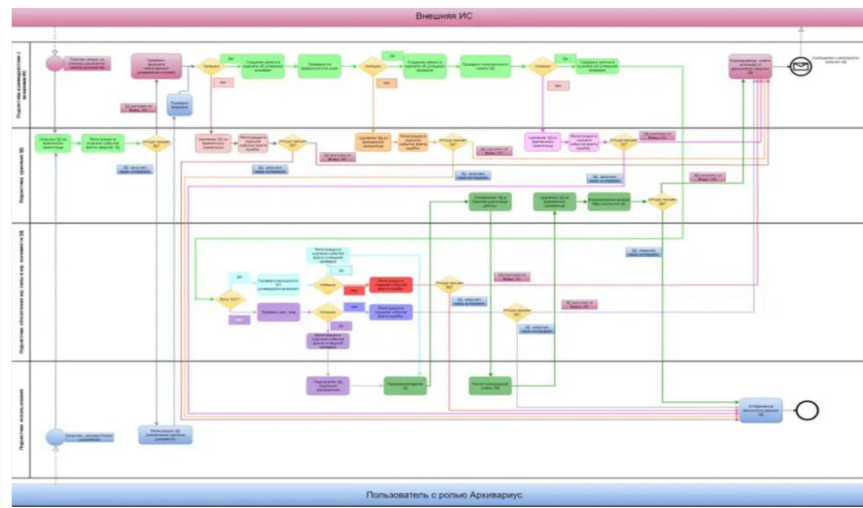
Архивное дело

Тип продукта

Автоматизации деятельности ОИВ

Предметная область

- Электронная подпись
- Управление архивом электронных документов



Особенности

- Подтверждение и обеспечение юридической силы и юридической значимости документов на протяжении всего срока хранения
- Автоматизация процессов приема электронных документов в архив, проверки и усовершенствования подписей документа, поиска и обеспечения доступа к документам
- Создание, хранение и извлечение сложных взаимосвязанных комплектов электронных документов
- Усовершенствование электронных подписей, прошедших проверку подлинности, в формат CAdES-E-A, который содержит архивную метку времени
- API для информационных систем, поставляющих и запрашивающих электронные документы



Автоматизированная информационная система МФЦ Пермского Края

Автоматизация деятельности многофункциональных центров

Заказчик

Государственное бюджетное учреждение Пермского края «Пермский краевой многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг»

Отрасль

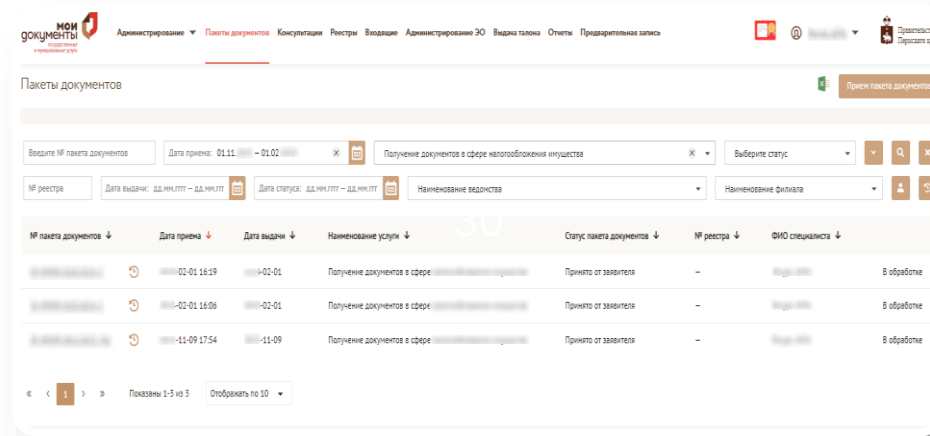
Государственные и муниципальные услуги

Тип продукта

Автоматизации деятельности ОИВ

Предметная область

Автоматизация деятельности многофункциональных центров



Особенности

- Автоматизация жизненного цикла обработки услуг МФЦ (формирование черновиков макетов документов, подача заявления, отслеживания статуса, получение результата)
- Ведение электронной очереди с возможностью управлять потоками заявителей
- Контроль качества оказываемых услуг и качества работы операторов МФЦ
- Интеграция с сервисами федеральных и региональных органов исполнительной власти РФ: Единой централизованной сервисной платформой, Системой межведомственного электронного взаимодействия, Единым сервисом подписания и хранения документов в электронном виде Пермского края



Прикладная платформа "Государственные и муниципальные услуги"

Автоматизация процессов оказания государственных и муниципальных услуг

Заказчик

Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан и другие министерства Республики Татарстан

Отрасль

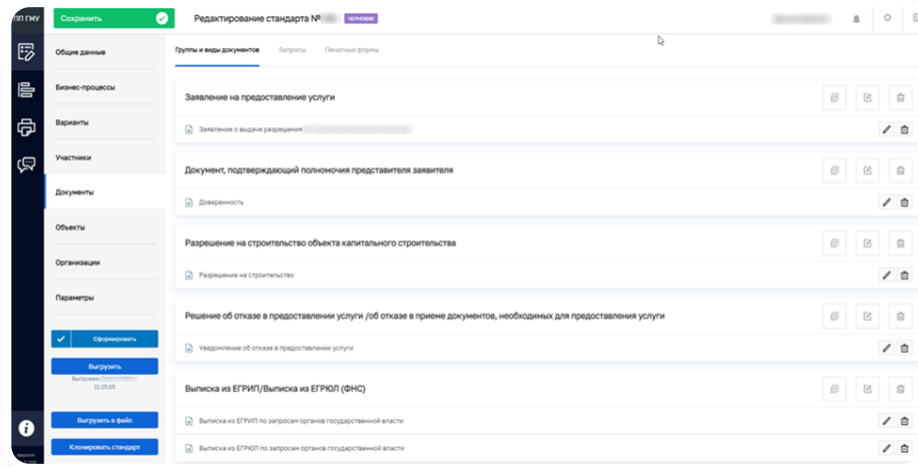
Государственные и муниципальные услуги

Тип продукта

Автоматизация деятельности ОИВ

Предметная область

- Управление бизнес-процессами,
- Документооборот



Особенности

- Автоматизация процесса приема и регистрации, а также проверки комплектности и правильности заполнения как бумажных, так и электронных документов, подаваемых заявителями для получения услуг
- Автоматизация межведомственного информационного взаимодействия каждого объекта автоматизации с другими государственными органами и органами местного самоуправления, участвующими в предоставлении соответствующих услуг, включая интеграцию с СМЭВ
- Прием запросов на оказание услуг от ЕПГУ и ПГМУ РТ, передача статусов (событий), возникающих в процессе предоставления услуг в Личные кабинеты пользователей ЕПГУ и ПГМУ РТ



Информационно-аналитическая система "Ассистент КСП"

Автоматизация внешнего государственного финансового контроля в Контрольно-счетной палате региона

Заказчик

Контрольно-счетная палата Пермского края

Отрасль

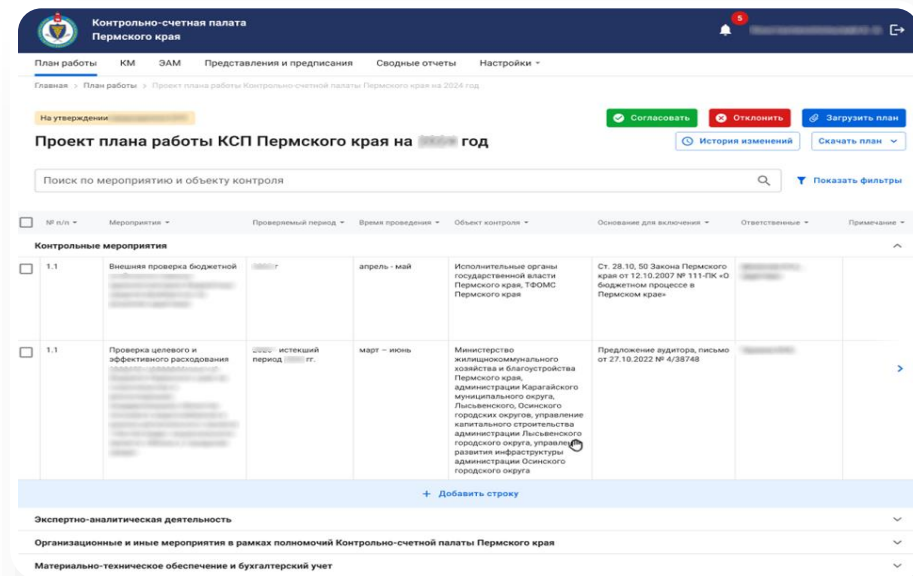
Аудит

Тип продукта

Автоматизация деятельности ОИВ

Предметная область

- Документооборот,
- Финансовая отчетность,
- Аналитическая отчетность



Особенности

- Сбор, обработка и представление данных, связанных с финансовой деятельностью бюджетных организаций края
- Автоматизация процессов аудита и контроля соответствия финансовых операций установленным стандартам и нормам
- Формирование и ведение годового плана работы КСП ПК
- Автоматизация процессов согласования документов, необходимых при проведении контрольных мероприятий и экспертно-аналитической деятельности согласно регламентам КСП
- Хранение электронных копий документов
- Формирование аналитических отчетов



Информационно-аналитическая система "Мониторинг Югры"

Мониторинг и анализ социально-экономического развития региона

Заказчик

Департамент Экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Отрасль

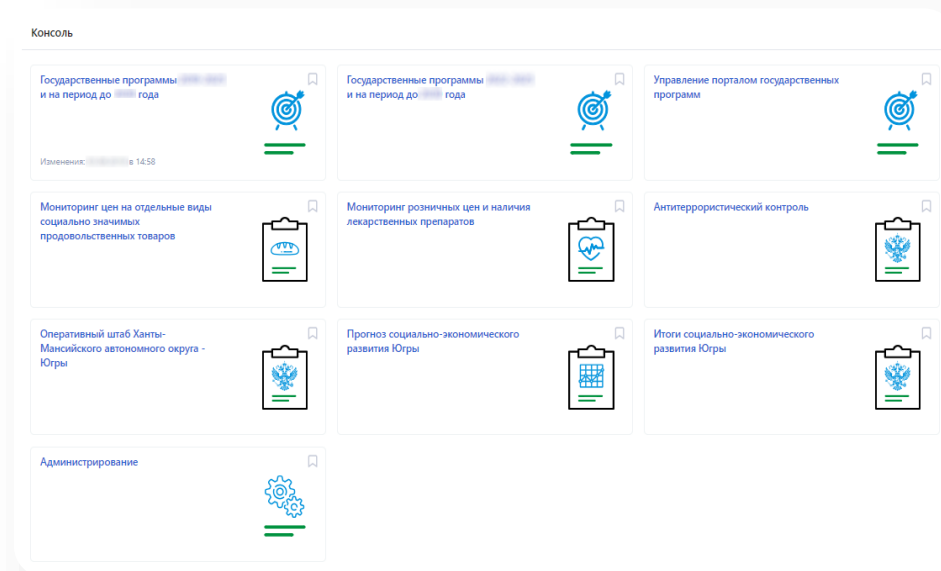
Статистика

Тип продукта

Автоматизация деятельности ОИВ

Предметная область

- Информационный портал
- Витрины данных

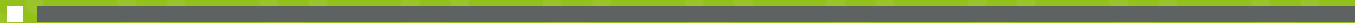


Особенности

- Развитие сразу трех информационных систем в рамках проекта: Мониторинг 1.0, Мониторинг 2.0, Портал государственный программ
- Интеграция с РЭБ (Информационно-Аналитическая Система "Региональный электронный Бюджет") в части получения данных по государственным программам для портала



Клиенты и партнеры



Клиенты



Министерство Цифрового развития
государственного управления, информационных
технологий и связи республики Татарстан



ОГБУ "Челябинский региональный
центр навигационно-
информационных технологий"



Департамент информационных технологий
и цифрового развития управления Ханты-
Мансийского Автономного округа - Югры

ЭР-ТЕЛЕКОМ



МИНИСТЕРСТВО
ИНФОРМАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ



Правительство
Пермского
края



Ростелеком

 **СБЕР СТРАХОВАНИЕ**



Партнеры



Начнем разработку?

 +7 (950) 443 92 50

 hello@it-resource.team



АЙТИ РЕСУРС
РАЗРАБОТКА ИНФОРМСИСТЕМ

