

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФРОНТ-ОФИСНАЯ СИСТЕМА

Российская Low-code платформа
для создания высоконагруженных
решений ERP-класса

★ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЦИФРОВИЗАЦИИ
ДЛЯ КРУПНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
И КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ**

- Проектное управление
- ERP-импортозамещение (создание аналогов модулей ERP)
- Гибкие и мощные средства формирования управленческой отчетности
- Автоматизация бизнес-процессов разных предметных областей
- Организация цифрового взаимодействия с внешними контрагентами и сервисами
- Мультиарендность



Масштабирование

До 40 000 пользователей
в больших кластерных системах



Отказоустойчивость

Построение информационных систем, работающих в режиме 24/7/365



Адаптивность

Возможность быстрой доработки и развития ИС при изменениях в НПА



Безопасность

Совместимость с СЗИ — ОТР.УСКЗИ, ОТР.УСБ, сертифицированным ФСТЭК



Импортозамещение

Входит в Единый реестр программного обеспечения РФ, запись в реестре №623 от 29.04.2016



Кроссплатформенность

Работает на основных типах аппаратных платформ и операционных систем

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОТР.УФОС

Производительность

- Реализация проектов, обеспечивающих обработку более 10 млн транзакций ежедневно.
- Обеспечение работы высоконагруженных приложений с более чем 40 тысячами одновременно работающих в системе пользователей.


Зрелость

- Готовый набор технологических компонентов и сервисов, позволяющих создавать корпоративные приложения не поддерживаемые ни одним «коробочным» решением.
- Свыше 1,5 тысяч библиотек для реализации интерфейсных и функциональных задач при создании приложения.


Открытость

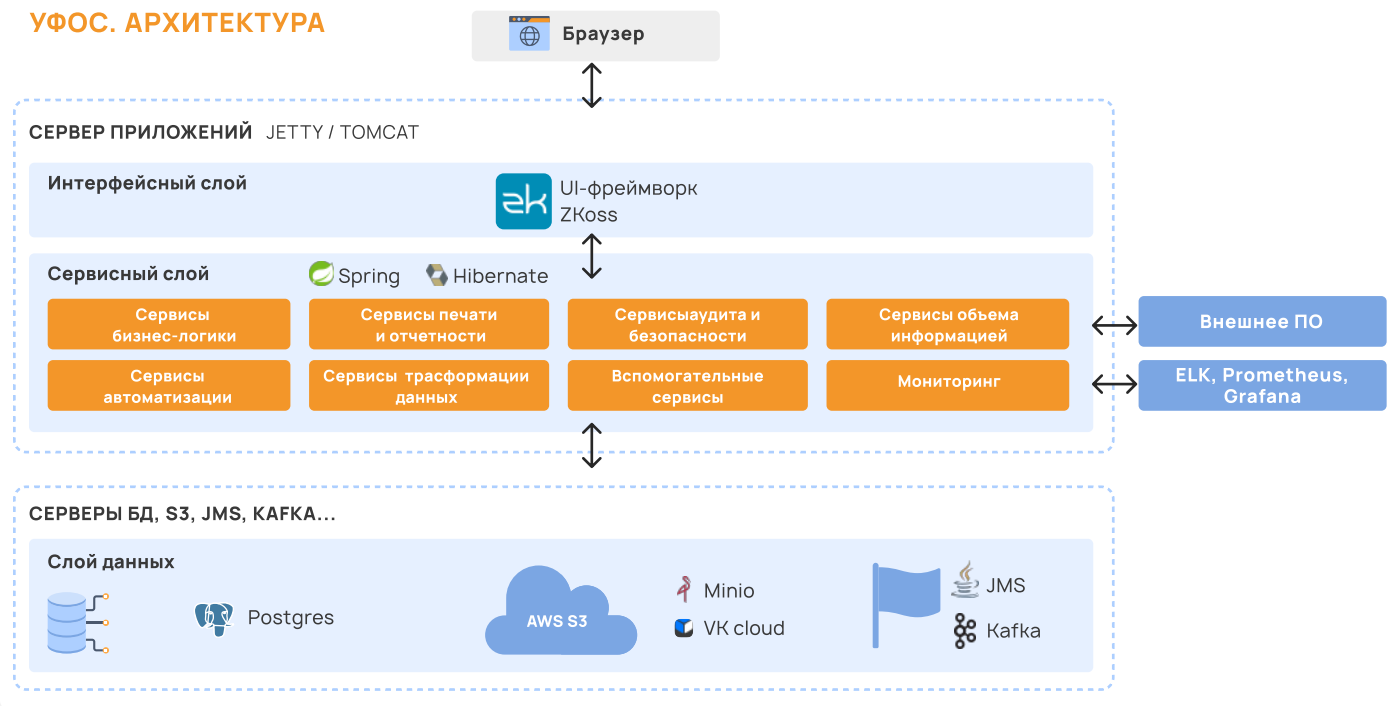
- Возможность быстро обучить новую команду разработки за 1-3 месяца.
- Возможность формирования команды разработки из более чем 400 прошедших обучение разработчиков.


Информационная безопасность

Создание информационных систем, обрабатывающих персональные данные, конфиденциальную информацию, а также сведения, составляющие государственную тайну.


Собственная среда low-code разработки ОТР.Студия.

Сокращение времени и затрат на разработку приложений в 2 раза.

УФОС. АРХИТЕКТУРА

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА


Замещает ERP, ECM, MDM системы


- SAP
- Microsoft
- IBM
- Oracle


ИНТЕГРАЦИЯ


- Внешние системы 1С, СМЭВ, SVIP
- ОТР. Универсальный сервер безопасности (ОТР.УСБ)
- Единая точка доступа (ОТР.ЕТД)
- Keycloak, Platform V IAM (Гостех)
- ОТР. Универсальный сервер криптографической защиты информации (ОТР.УСКЗИ)
- КриптоПро, Jinn


ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

 Настраиваемая бизнес-логика при цифровизации бизнес-процессов.


 Обеспечение формирования усиленной квалифицированной электронной подписи.


 Возможность организации единого рабочего пространства для пользователя, за счет встраивания в личный кабинет/портал.


 Механизм автоматизированного запуска бизнес-действий над документами/справочниками по расписанию (автопроцедуры).


 Фоновое выполнение объемных задач без участия пользователя.


 Обмен данными с внешними системами.


 Интеграция с системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ).

 Настройка уровня и режимов логирования, интеграция со стеком ELK.


 Встраивание в порталные приложения для обеспечения web-доступа к системе.

 Хранение законодательных, нормативных, правовых документов, формирование справочников.

 Добавление, фильтрация, просмотр, удаление вложений.

 Настройка массовой обработки информационных объектов.

СОБСТВЕННАЯ СТУДИЯ РАЗРАБОТКИ – ОТР. СТУДИЯ


 Инструментальная среда разработки УФОС. Студия позволяет быстро и легко настроить структуру данных, формы пользовательского интерфейса, бизнес-логику, статусную модель, схему подписи и т.п.


Инструментальная среда разработки УФОС. Студия по дополнительному классу – 03.07 («Среды разработки, тестирования и отладки») в составе УФОС входит в Единый реестр отечественного ПО.


В СТУДИИ ОБЕСПЕЧЕНА:

- быстрая настройка бизнес-логики благодаря библиотеке готовых прикладных функций и типовых задач документооборота;
- поддержка версионного хранилища GIT;
- автоматическая генерация JAR, xsd, xslt, xml, sql-скриптов;
- валидация созданных объектов и логики, формирование отчетности, интеллектуальный поиск.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТКИ В СТУДИИ

 Низкий порог вхождения специалистов – обучение занимает меньше 2 месяцев

 Сокращает время, необходимое для разработки решения

 Имеет большую библиотеку наработок – свыше тысячи методов и десятки реализованных систем

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ В ОТР.СТУДИИ

Создание проекта

- Репозиторий GIT
- Диалект БД
- Базовые сущности

Разработка структур данных

- Структуры электронных документов
- Структуры справочников
- Генерация базы данных

Разработка пользовательских интерфейсов

- Навигация проекта
- Списковые формы
- Формы электронных документов и справочников
- Дополнительные диалоги

Реализация бизнес-логики

- Статусные модели
- Жизненные циклы
- Проверки
- Учет
- Взаимодействие с внешними системами

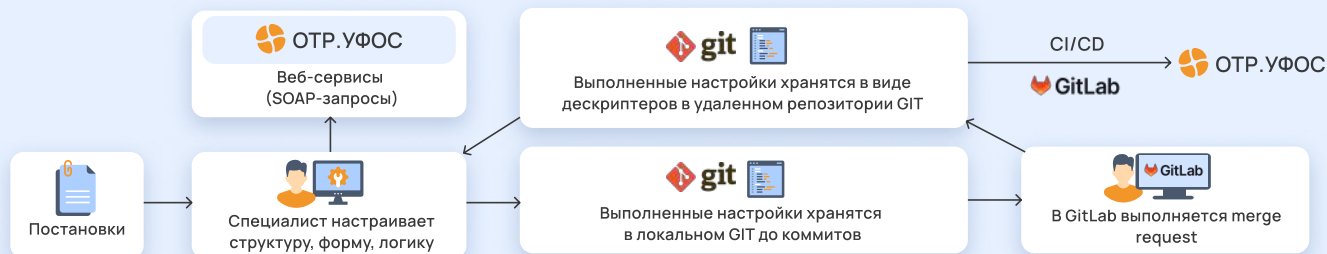
Создание ролей и разграничение прав доступа

- Роли
- Защищаемые объекты
- Политики безопасности

Формирование печатных форм и аналитики

- Печатные шаблоны в различных форматах
- Алгоритмы заполнения печатных форм
- Аналитические инструменты

ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ В ОТР.СТУДИИ



ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО

ОТР.УФОС применялась при создании подсистем ГИИС «Электронный бюджет».

- 750 млн. операций в год
- 360 тыс. лицевых счетов
- 140 тыс. клиентов
- до 40 000 одновременно работающих пользователей
- Сроки создания функционала от 3-х месяцев до года



ФЕДЕРАЛЬНАЯ НОТАРИАЛЬНАЯ ПАЛАТА

- Реестр нотариальных действий
- Реестр уведомлений о залоге движимого имущества
- 10 000 пользователей
- Сроки создания – 10 месяцев



ПЕНСИОННЫЙ ФОНД

- Судебная отчетность
- 1 000 пользователей
- Сроки создания – 8 месяцев



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

- Углубленная диспансеризация
- Отчетность в правительство РФ по выполнению мероприятий с связи COVID-19
- 2000 пользователей
- Сроки создания – 4 месяца



КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК «РЕНЕССАНС КРЕДИТ»

- SIXTINUM - Система по сопровождению и поддержке агентов и партнеров
- 10 000 пользователей
- Сроки создания – 6 месяцев

