

ФОРСАЙТ
2010
КОНФЕРЕНЦИЯ

Компания «Форсайт»: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Юлия Кудрявцева,
директор по стратегическому
развитию компании «Форсайт»

2018 #
ИТОГИ ГОДА



ОТЧЕТНОСТЬ И ФОРМЫ ВВОДА

- Вычисляемые показатели внутри форм ввода
- Бесшовная интеграция и автоматическая поддержка настроенных методов и алгоритмов в средствах отчетности
- Работа с разноразмерными показателями
- Индикация срезов данных при согласовании

БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

- Корректировка запущенных экземпляров бизнес-процессов
- Открытое программное API для управления бизнес-процессом
- Пользовательская обработка событий шагов бизнес-процессов
- Протоколирование, журналирование выполнения процесса
- E-mail уведомления

КОНСТРУКТОР МОДЕЛЕЙ И РАСЧЕТОВ

- Новые типы расчетных блоков: блок валидации и контроля данных, блок линейной оптимизации;
- Производительность расчета до 100 тыс. операций в секунду
- Выполнение расчетов на отдельном выделенном BI-сервере
- Инструменты пошаговой отладки моделей и просмотра промежуточных расчетных значений и результатов расчета
- Выполнение расчетов из бизнес-процессов или по заданному расписанию
- Выполнение расчетов в «фоновом режиме»

ETL

- Быстрая пакетная вставка больших массивов данных для СУБД Postgre PRO
- Оптимизация загрузки/выгрузки данных для текстовых файлов

Версия «Форсайт. Бюджетирование» 1.0 (июль 2018)

БИЗНЕС-ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ (конфигурация):

- Бюджетные цели и предпосылки:
 - макроэкономические параметры,
 - курсы валют
- Бюджеты по операционной, инвестиционной и финансовой деятельности
- Основные бюджеты (PL, CF, BS)
- Аналитические отчеты и панели по показателям операционных и основных бюджетов

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Управление бюджетной моделью:
 - аналитики и показатели,
 - формы бюджетов,
 - правила расчета и валидации,
 - правила аллокации бюджетных целей и лимитов
- Управление бюджетными процессами (BPM, Workflow)
- Контроль доступа RBAC и ABAC

Дополнительная функциональность «Форсайт. Бюджетирование» (по состоянию на март 2019, выпуск во 2 квартале 2019)

БИЗНЕС-ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ (конфигурация):

- Формы с выделенными ВГО
- Результаты сверки ВГО
- Консолидированные бюджеты
- Управление финансовыми заимствованиями
- Формирование CF на основе бюджетов по расходам

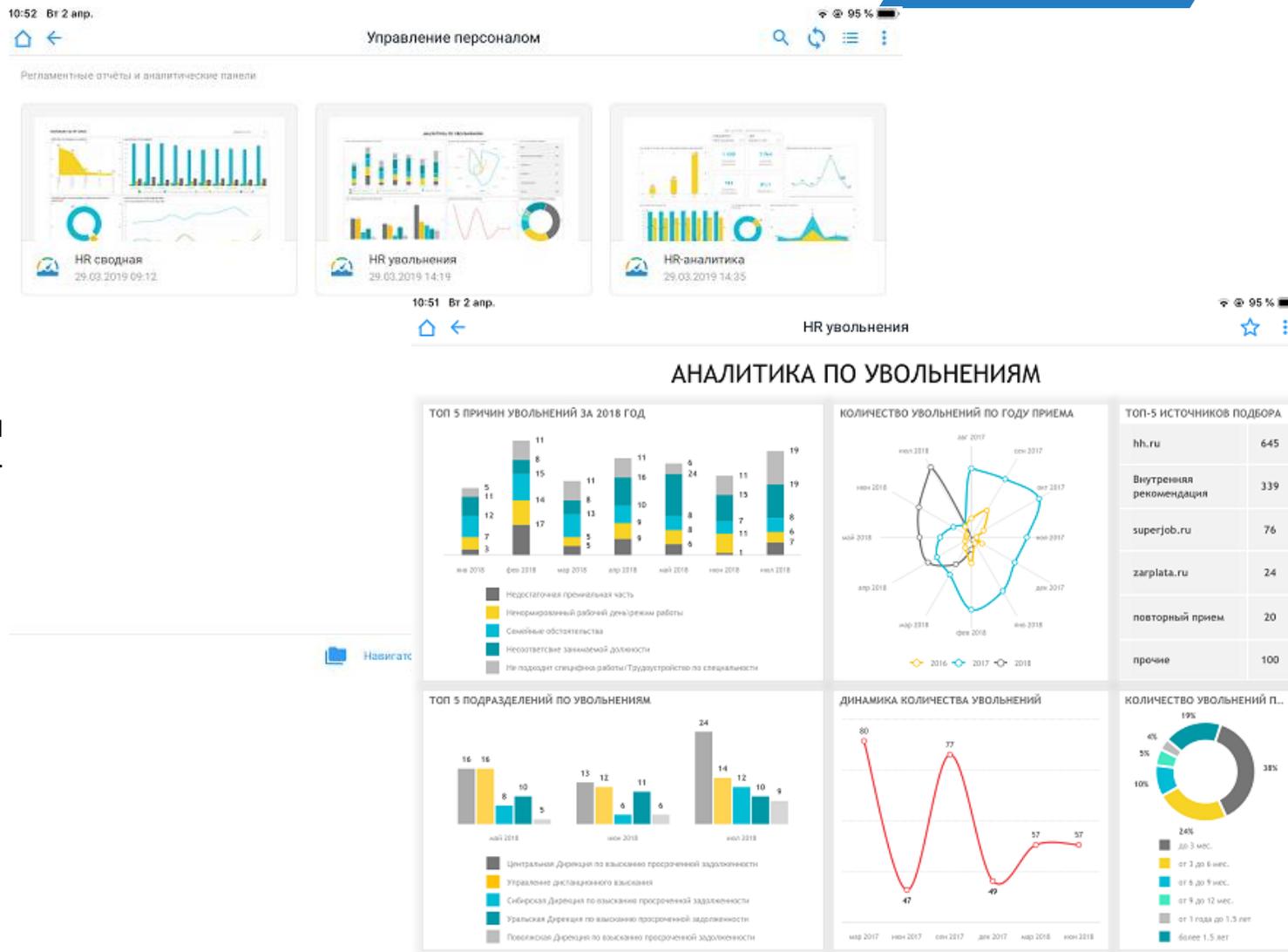
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Управление моделью консолидации:
 - контуры ВГО
 - правила выделения и сверки ВГО
 - периметры консолидации
- Управление бюджетной моделью (правила «маппинга» для сбора фактических данных)
- Интеграционный коннектор к 1С:ERP

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ- «МОБИЛЬНЫЙ В!»

Готовое мобильное приложение для «Форсайт. Аналитической платформы» под iOS и Android :

- Native навигатор с различными видами представления
- Визуализация аналитических панелей и регламентных отчётов on-line
- Адаптация элементов управления отчётами и панелями приспособленными под планшет
- Функция «избранные отчёты»
- Авторегистрация пользователей, аутентификация и идентификация



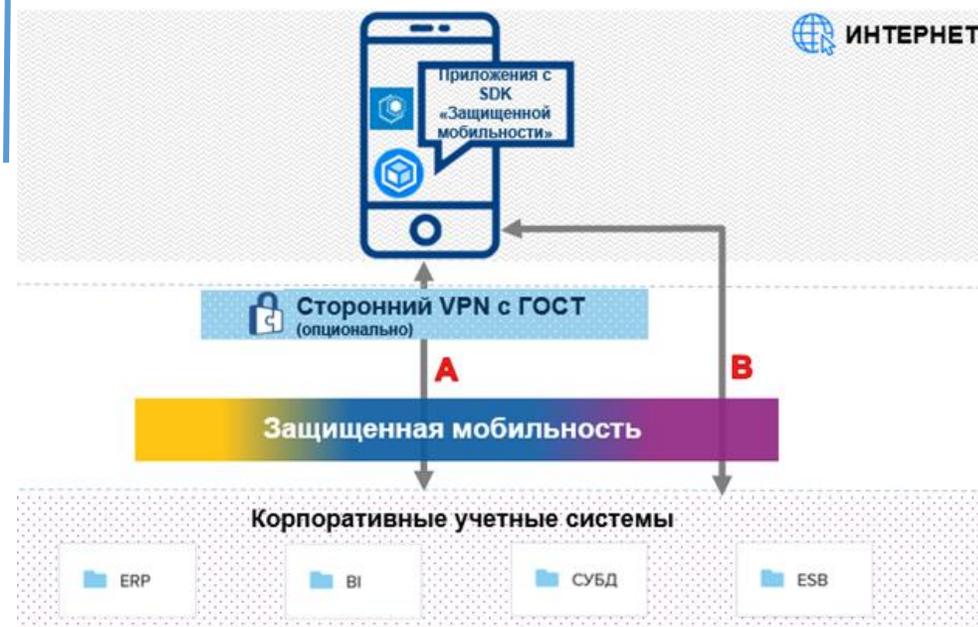
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Фреймворк SailFish (Аврора)
- Разделение кэша по пользователям и по параметрам
- Коннектор к аналитической платформе
- Файловый коннектор
- Relay сервер
- Распространение мобильных приложений
- Гарантированная доставка данных на маршруте от МУ до ФМП

СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ С НИИ СОКБ «ЗАЩИЩЕННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ»

КОНФИГУРАЦИЯ

- Шаблонные приложения и примеры работы с Фреймворком разработки мобильных приложений
- Около 20 обучающий сценариев, сокращающих время внедрения



«ФОРСАЙТ. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ 1.0»

(выпуск в апреле 2019 года)

ФОРСАЙТ
2019
КОНФЕРЕНЦИЯ

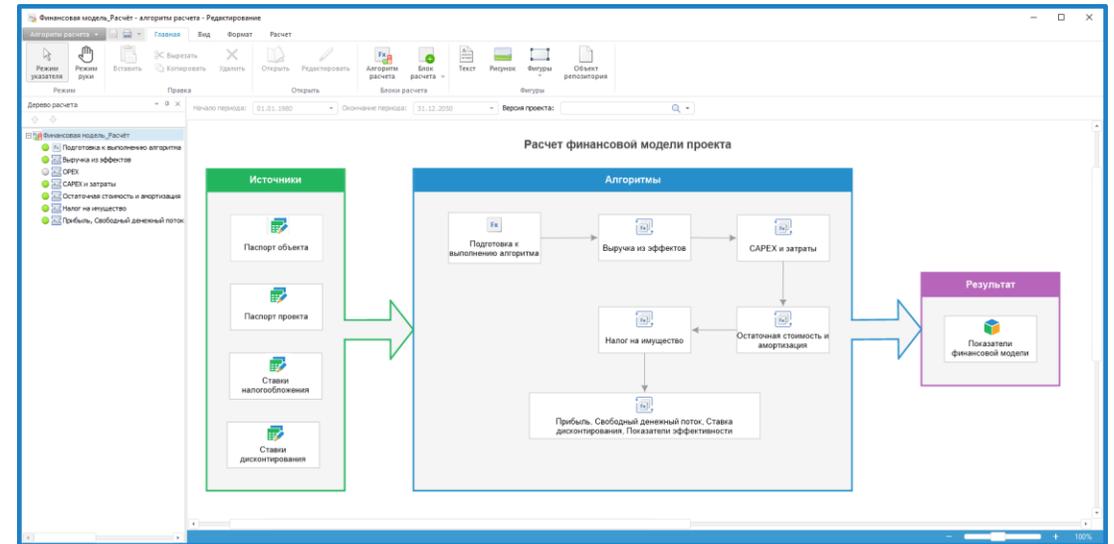
Бизнес-функциональность (конфигурация):

- Реестры и паспорта инвестиционных заявок, объектов, проектов и программ
- Планирование реализации проекта/объекта:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| - общая информация, | - освоение, |
| - сроки, | - финансирование, |
| - стоимость, | - ввод основных фондов |

Оценка экономической эффективности проектов

- Формирование инвестиционных программ
- Мониторинг и контроль выполнения инвестиционных проектов и программ
- Аналитические отчеты и панели по показателям объектов, проектов и программ



Инструментальные возможности:

- Управление инвестиционной моделью:
 - инвестиционные объекты
 - проекты и программы
 - аналитики и показатели
 - инвестиционные формы произвольных типов
 - правила расчета и валидации)
- Управление инвестиционными процессами (BPM, Workflow)
- Контроль доступа RBAC и ABAC

**ПЛАНЫ
РАЗВИТИЯ**



ОТЧЕТНОСТЬ И ФОРМЫ ВВОДА

- Просмотр истории изменения данных для каждой ячейки
- Комментирование данных
- Прикрепление файлов к ячейкам и формам
- Генерация Excel шаблонов для офлайн сбора данных
- Персонализация форм ввода
- Расширенные правила фильтрации
- Гибкие возможности подготовки печатной формы

КОНСТРУКТОР МОДЕЛЕЙ И РАСЧЕТОВ

- Механизмы параллельных вычислений и расчетов
- Дерево поиска решений (графический конструктор)
- Блок линейной и нелинейной оптимизации со встроенной поддержкой внешних солверов (Linda, LpSolve, Gurobi)
- Поддержка дата-зависимых формул расчета

БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

- Редактор графического представления процесса в нотации BPMN 2.0 (уровня 2)
- Механизмы ветвления по условию и «расщиплению» процесса
- Ролевая модель: матричное согласование и делегирование задач
- Возможность вынести высоконагруженные задачи на отдельный сервер исполнения
- Исполнение внешних веб-сервисов
- Отладка и симуляция исполнения шагов бизнес-процесса под пользователем
- Шина мониторинга и управления событиями

УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА С ДАННЫМИ

- Создание кластерного и транзакционного In-memory
- Интеграция с компонентами Arenadata
- Коннектор к программе 1С
- Поддержка обновления модели данных бизнес-приложения

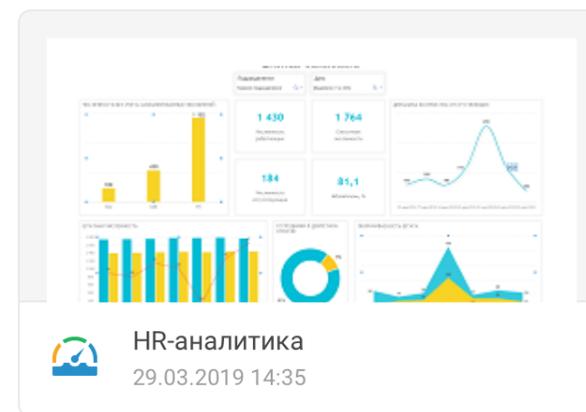
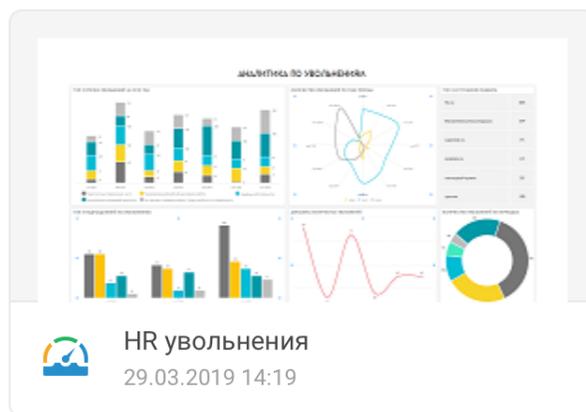
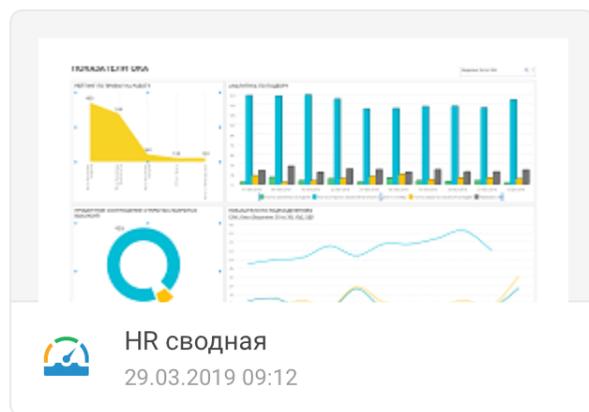
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Подключение технологий МИВАРа
- Голосовое распознавание запроса

«ФОРСАЙТ. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА» - МОБИЛЬНЫЙ VI

- Нативные средства управления и ввода данных на мобильном устройстве
- Механизмы согласования данных
- Работа в off-line режиме
- Расширенные средства навигации приложения

Регламентные отчёты и аналитические панели



«ФОРСАЙТ. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА» - SELF SERVICE BI *

ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

- Инструмент для бизнес пользователя:
 - простота построения запроса
 - подключения своих источников
 - удобный поиск данных
- Кроссплатформенность: доступ в любое время с любого рабочего места , стационарное и мобильное
- Высокая производительность за счет комбинации производительности СУБД и in-memory
- Широкий спектр информационных источников и хранилищ данных, включая Big Data
- Поддержка облачного сервиса



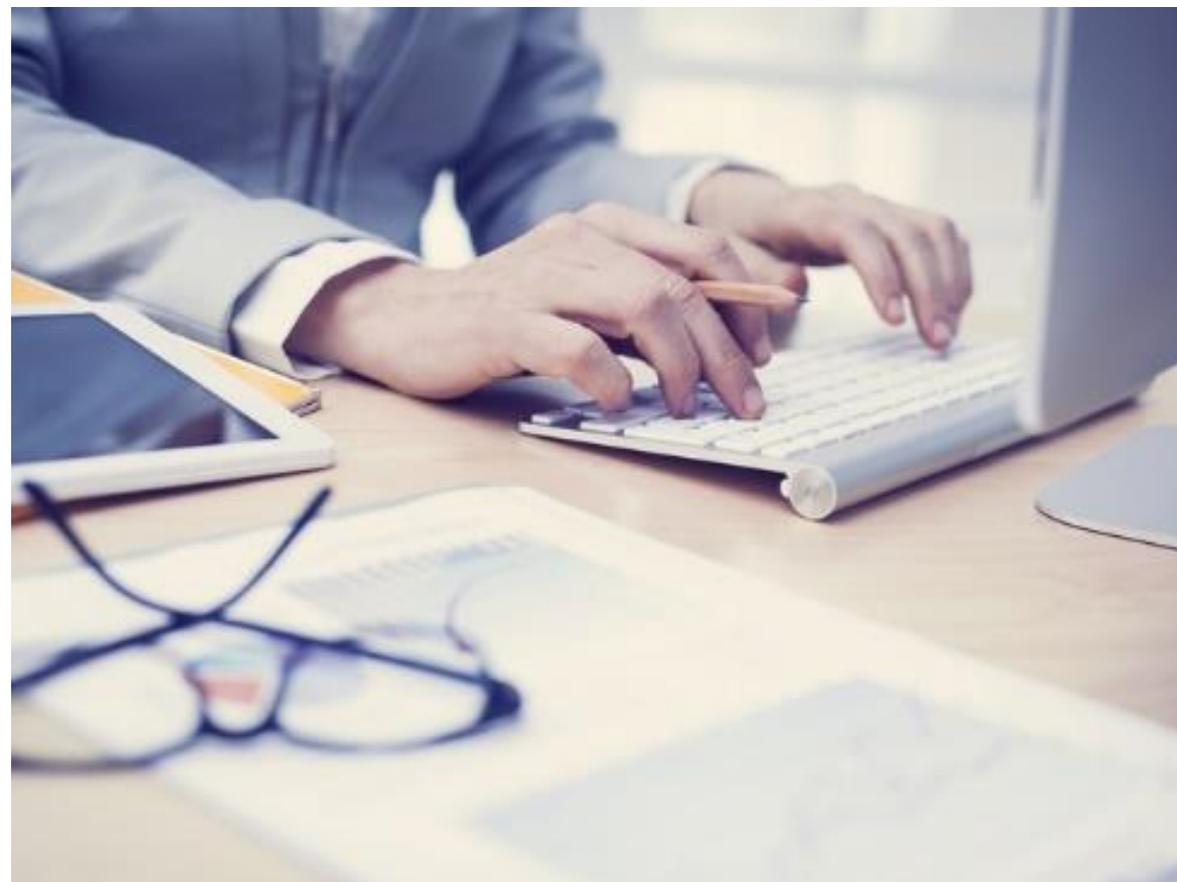
ROADMAP «ФОРСАЙТ. БЮДЖЕТИРОВАНИЕ»

Бизнес-функциональность (конфигурация) 2019:

- Формы с выделенными ВГО
- Результаты сверки ВГО
- Консолидированные бюджеты
- Управление финансовыми заимствованиями
- Формирование CF на основе бюджетов по расходам

Бизнес-функциональность (конфигурация) 2020:

- Первичные бюджетные заявки
- Бюджеты центров ответственности
- Реестр договоров, платежей и заявок на оплату
- Платежный календарь
- Показатели эффективности деятельности



ROADMAP «ФОРСАЙТ. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ»

Бизнес-функциональность (конфигурация) 2019:

- Физические характеристики объектов инвестиций
- Целевые показатели инвестиционных программ и контроль их достижения
- Поддержка календарно-сетевого планирования (в том числе визуализация на диаграмме Ганта)
- Сценарные расчеты финансовой модели инвестиционных проектов

Бизнес-функциональность (конфигурация) 2020:

- Ведение реестра договоров и платежей по проектам
- Ведение библиотеки сопутствующих материалов и документов по программам и проектам



ROADMAP «ФОРСАЙТ. СВОДНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ» 1.0- 2019

Ведение реестра показателей отчетности

- Ответственные за показатели
- Источники данных для показателей
- Алгоритмы расчета и контроля показателей
- Правила консолидации и аллокации показателей

Управление сбором данных по показателям

- Регламент сбора
- Функциональность сбора отчетности в online- и offline-режиме
- Функциональность сбора отчетности из разнородных систем через XML-файлы единого формата

Формирование КПЭ на базе показателей отчетности



ROADMAP «ФОРСАЙТ. МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА»

Инструментальные возможности 2019:

- Расширение механизмов управления кластерной конфигурации
- Режим расширенного логирования.
 - Профайлер запросов.
 - Включение усиленного мониторинга для конкретного пользователя.
 - Инструментарий для анализа запросов на маршруте от ФМП до мобильного приложения
- Загрузки из CSV файла (для быстрого прототипирования)
- Обеспечение многопоточной загрузки в мобильный фреймворк
- Механизм управления индексами базы данных мобильного устройства
- Расширение мобильного фреймворка:
 - Xamarin
 - ReactNative

Информационная безопасность:

- Применение сертифицированных средств защиты информации:
 - postgres pro, astra linux, криптопро-NGate)

Инструментальные возможности 2020:

- Развитие коннектора к «Форсайт. Аналитическая платформа»: возможность подключать Fore функции в качестве источника данных
- Поддержка асинхронного запроса данных с мобильного устройства
- Интеграция с sms шлюзами
- Многофакторная аутентификация (push, sms, email)

Пример программного решения (конфигурация):

- Шаблон (примеры) разработки Native мобильного приложения к ФАП

Сертификация продукта во ФСТЭК

Дисклеймер

ФОРСАЙТ
2010
КОНФЕРЕНЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В ДАННОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ НОСИТ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР И НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОЙ, ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ И ИСЧЕРПЫВАЮЩЕЙ. КОМПАНИЯ «ФОРСАЙТ» СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ПЕРЕСМОТР, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ. НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ, СТРАТЕГИЯ И ПЛАН РАЗВИТИЯ ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ «ФОРСАЙТ» МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Спасибо за внимание!