

ФОРСАЙТ МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



FORESIGHT
MOBILE PLATFORM

Бачурин Олег

Специалист по продуктам



РАЗРАБОТКА СОБСТВЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

30 %

MOBILE UI
(FRONTEND)

- ✓ Интерфейсы
- ✓ Веб? Гибридное? Нативное?
- ✓ Визуализация контента
- ✓ Распространение мобильных приложений

70 %

BACKEND
И РУТИНА

- ✓ Аутентификация и авторизация
- ✓ Подключение к источникам
- ✓ Управление версиями
- ✓ Шифрование данных (ГОСТ)
- ✓ Загрузка изменений
- ✓ Управление средами
- ✓ Электронная подпись
- ✓ Большие объёмы данных
- ✓ Функц. тестирование
- ✓ Уведомления
- ✓ Онлайн и офлайн доступ к данным
- ✓ Нагруз. тестирование

КОГДА НУЖНА МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

- 01** В вашей компании существуют различные бизнес процессы, в рамках которых работники используют стационарные рабочие места, компьютеры и ноутбуки.
- 02** Необходимо расширить существующую реализацию процессов, поддержав мобильных пользователей, которые должны будут работать на мобильных телефонах и планшетах.
- 03** В мобильных процессах должна соблюдаться нормативная законодательная база государства и вашей компании, включая использование российских крипто-алгоритмов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ российский продукт для создания мобильных приложений на основе платформы HyperHive.
- ✓ форсайт мобильная платформа позволяет разработчикам и компаниям быстро разрабатывать и внедрять мобильные решения
- ✓ содержит набор готовых алгоритмов для решения рутинных задач по эффективной передаче данных и модули обеспечения защиты информации



Применимо к
операциям и
бизнес анализу



Готовая
методология
внедрения

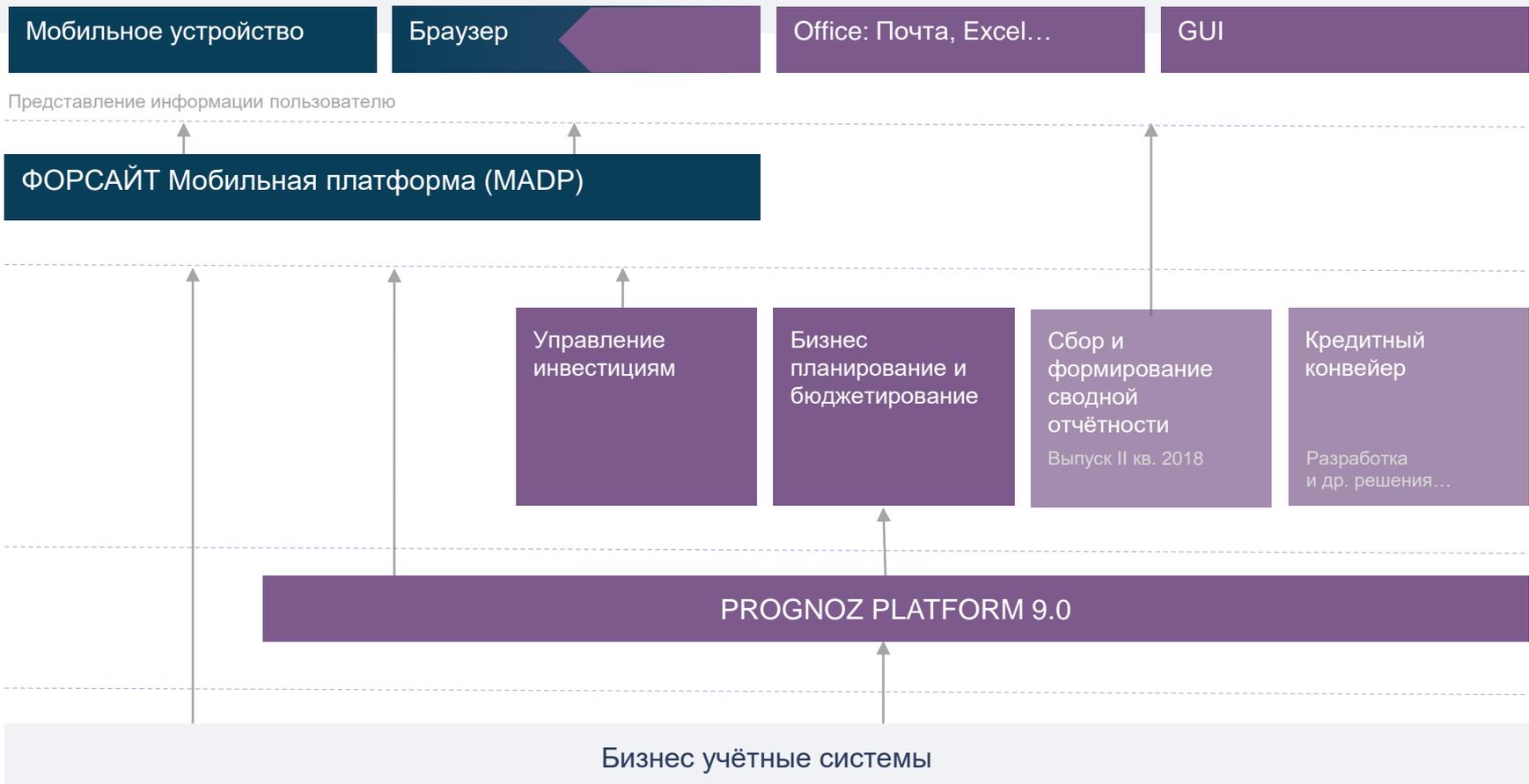


Документация
на русском
языке

ИМПОРТО- ЗАМЕЩЕНИЕ

- ✓ на мобильную платформу HyperHive оформлено свидетельство о государственной регистрации программы №2016662689
- ✓ мобильная платформа зарегистрирована в едином реестре российских программ Минкомсвязь России

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ В ЛИНЕЙКЕ ПРОДУКТОВ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНЫМ ВИ-ПРИЛОЖЕНИЯМ



Преимущественно автономная работа приложения.



Экраны приложения должны открываться за 2-3 сек, открытие экрана с обновлением данных 5-7 сек



Вовлечение пользователей путём отправки PUSH-уведомлений на моб. устройства



Для привлечения внимания пользователя к проблемной области должна присутствовать система трендов и светофоров



Различные виды бизнес анализа:

- сравнение с конкурентами
- суточные показатели
- квартальные показатели и годовые
- план факт анализ
- прочее

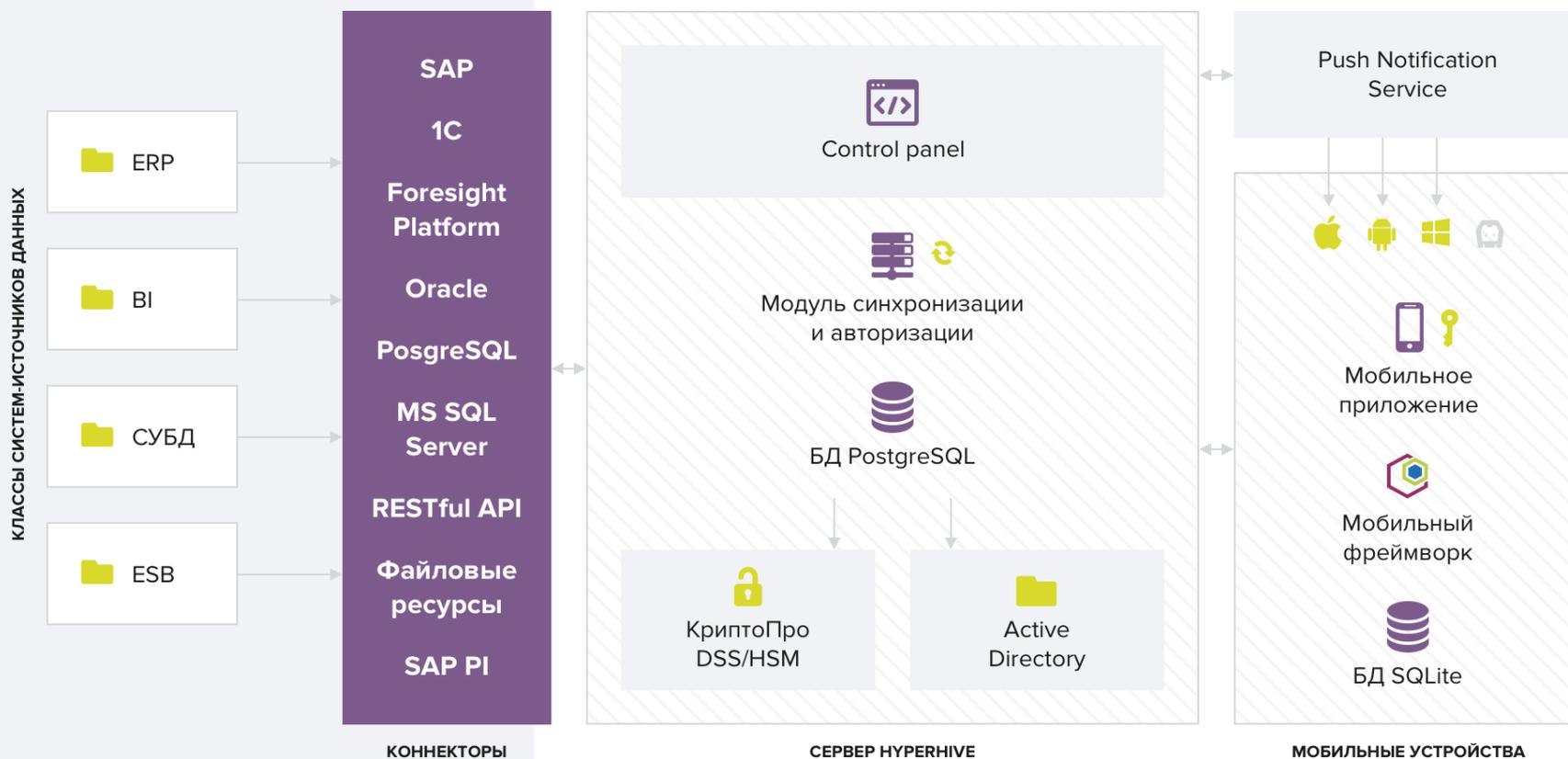


Прикрепление аналитических документов отвечающие на вопрос почему показатель такой

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ VI-ПРИЛОЖЕНИЙ

- ✓ Фоновая подгрузка данных с экономным расходом энергии
- ✓ Средство контекстного поиска показателя
- ✓ Подборка тематических публикаций о компании
- ✓ Трансляция выборочных котировок акций
- ✓ Новости относительно мобильной VI системы
- ✓ Подсказки с методикой расчёта показателей
- ✓ Функция обратиться в поддержку, почему показатель такой?
- ✓ Справка по приложению
- ✓ Добавление нового показателя без обновления клиентского приложения
- ✓ Доступ к страничке/экрану со стратегией предприятия и актуальными целями

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА НА КАЖДОМ ШАГЕ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ИСТОЧНИКАМИ ДАННЫХ:

- снижение нагрузки на систему источник и сеть благодаря загрузке по расписанию
- возможность загрузки данных в несколько потоков
- экономия ресурсов сервера благодаря загрузки данных блоками

ФУНКЦИИ СЕРВЕРА:

- хранение нескольких версий данных и вычисление изменений между ними
- данные доступны клиенту до окончания загрузки с источника

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МОБИЛЬНЫМ КЛИЕНТОМ:

- ускорение загрузки благодаря сжатию данных
- автоматическая дозагрузка данных при обрыве соединения

БЕЗОПАСНОСТЬ



АУТЕНТИФИКАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ:

- собственная/в системах-источниках/Active Directory
- Single Sign-On
- ролевая модель доступа пользователей и администраторов

ШИФРОВАНИЕ:

- встроенными средствами (веб-сервера, мобильной ОС)
- электронная подпись
- OpenSSL ГОСТ

ЖУРНАЛИРОВАНИЕ:

- всех событий на сервере и на мобильных устройствах
- поддержка ведения custom-событий в журналах
- сбор сервером журналов с мобильных устройств

КАК ПРИМЕНЯТЬ

ИНТЕГРАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ В АРХИТЕКТУРУ РЕШЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ДВА ПРОСТЫХ ШАГА:

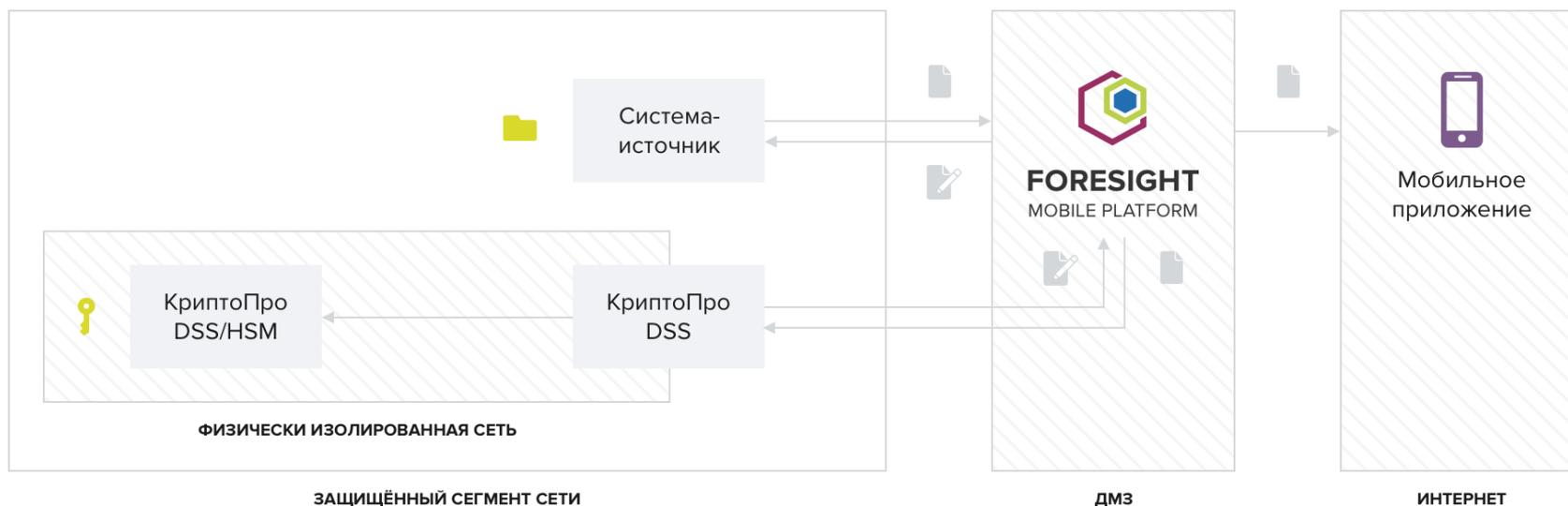
- 01** подключение библиотеки мобильной платформы в проект мобильного приложения
- 02** подключение разнообразных источников данных в интуитивно понятном интерфейсе с минимальным количеством шагов и параметров

Форсайт мобильная платформа — это современный продукт на рынке Mobile Application Development Platform (MADP).

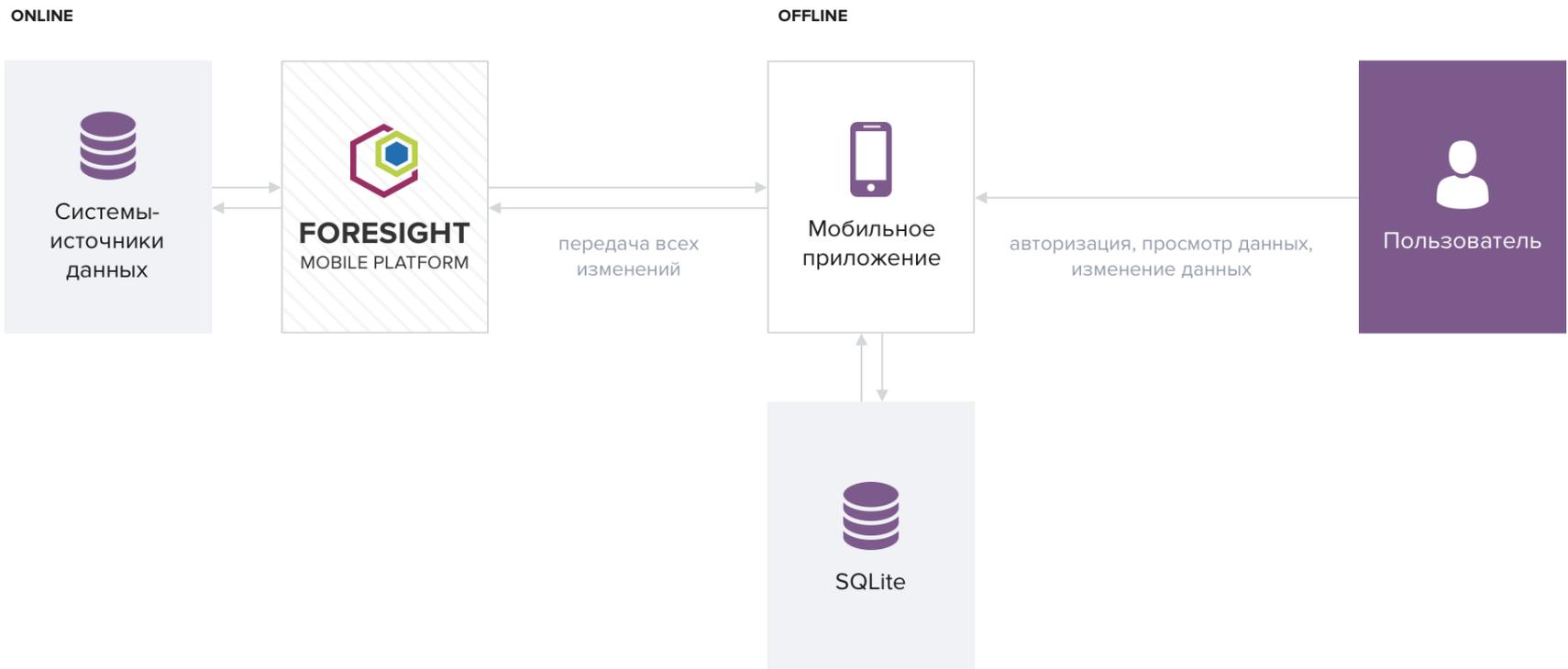


ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

- ✓ подпись документов и проверка подписи сертифицированными средствами (комплекс КристоПро DSS/HSM)
- ✓ исключена возможность изменения документа перед выполнением подписи
- ✓ минимальные требования к мобильному устройству, не требуется подсоединять считыватель и смарт карту для подписи



ОФЛАЙН ДОСТУП К ДАННЫМ

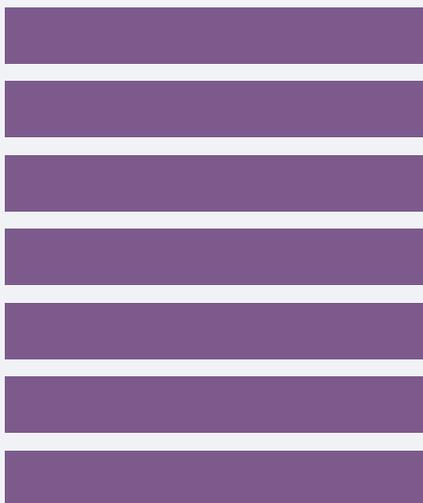


ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА ДАнных

ПРИЕМУЩЕСТВА:

- сокращение времени загрузки за счёт распараллеливания процессов:
 - А — передачи данных по Internet;
 - Б — парсинга данных;
 - В — запись в локальную БД на мобильном устройстве.
- использование полученных данных пользователем до завершения полной загрузки данных

PROGNOZ



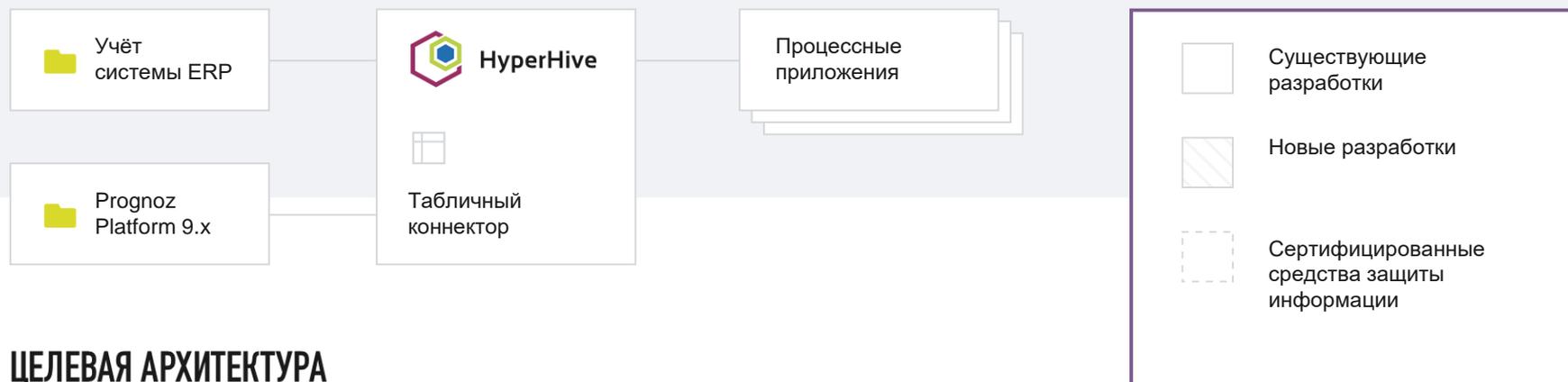
FMP



МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

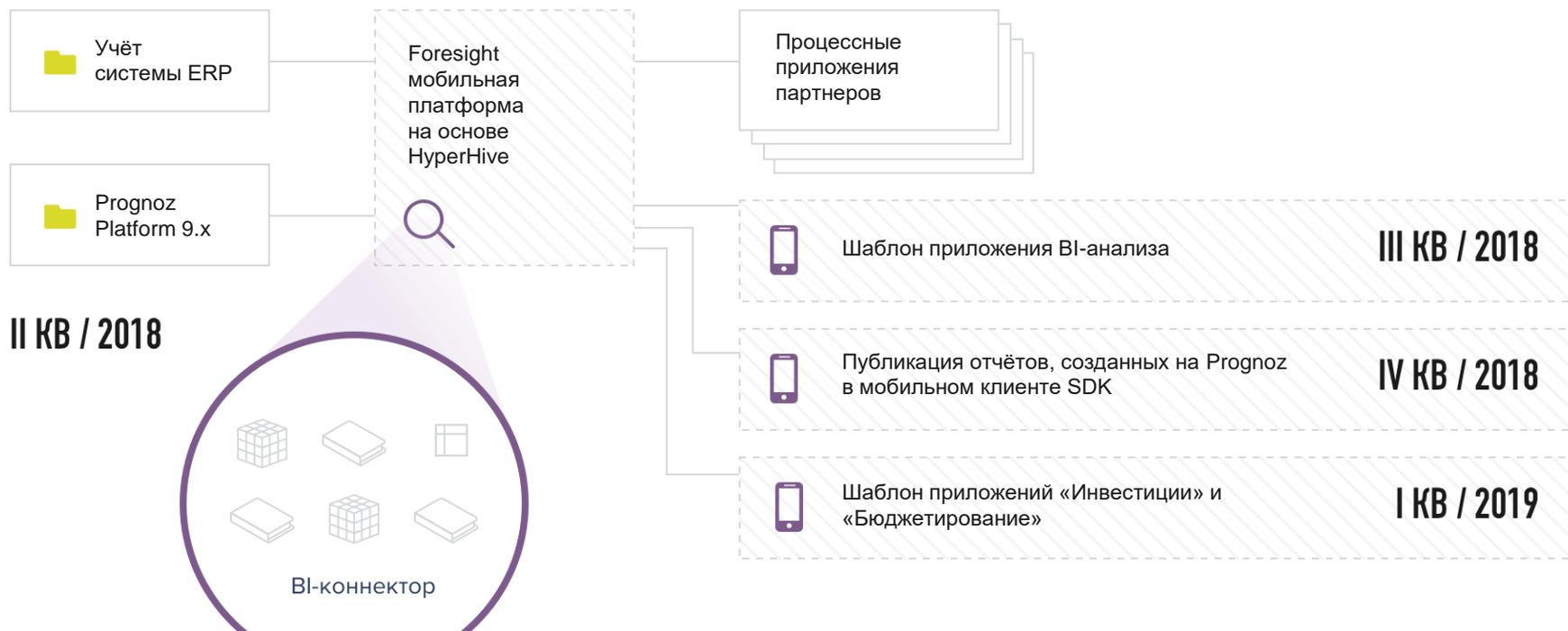


АКТУАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА



ROADMAP

ЦЕЛЕВАЯ АРХИТЕКТУРА



II KB / 2018

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



МОСКВА

127521, ул. Октябрьская, д. 72



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

197342, ул. Белоостровская, д. 17, кор. 2



ПЕРМЬ

614010, ул. Клары Цеткин, д. 10, лит. А

