



БЫСТРАЯ РАЗРАБОТКА
МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА
ПЛАТФОРМЕ HYPERHIVE





СОДЕРЖАНИЕ



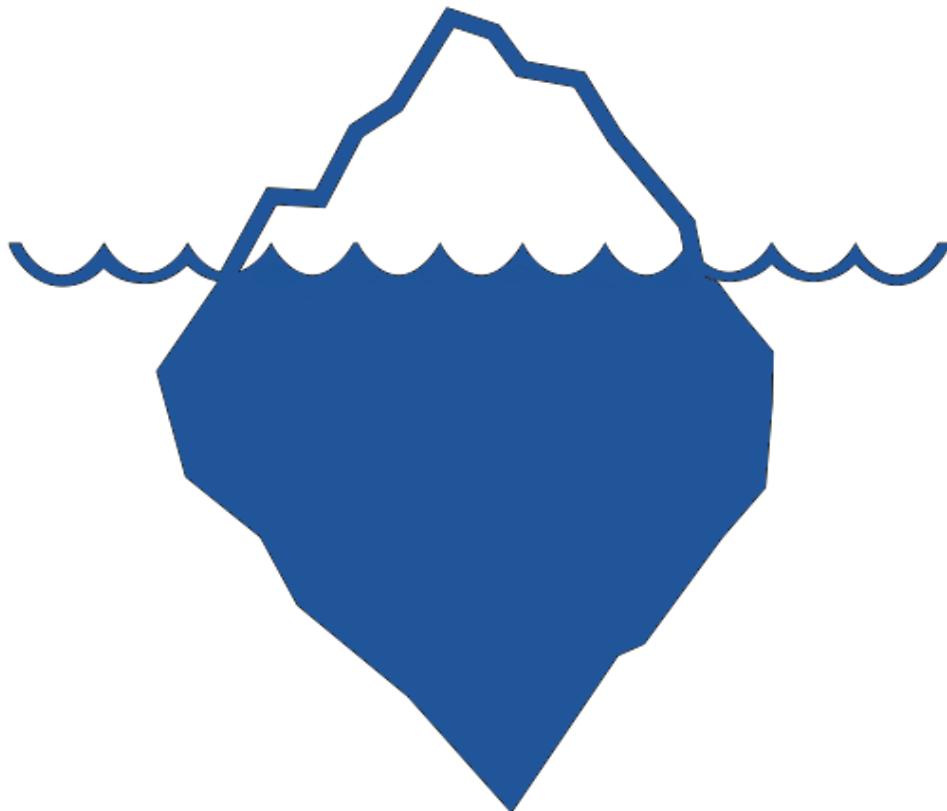
Вызовы в разработке мобильных решений

Место мобильной платформы в мобильных решениях

Преимущества использования HyperHive

Roadmap платформы

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ – ЭТО



На поверхности:

- | Картинки и интерфейс
- | Контент

Под водой:

- | Безопасность данных
- | Производительность
- | UX
- | Управление версиями
- | Поддержка и сопровождение

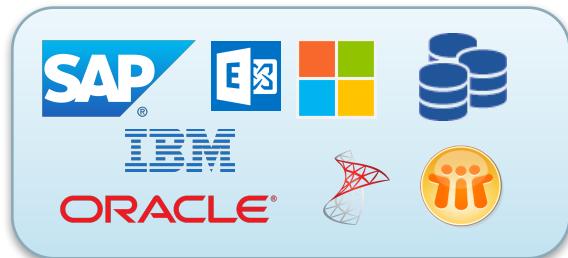
ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



Выбор
мобильных
ОС



Разработка
архитектуры
и интеграции



Источники данных

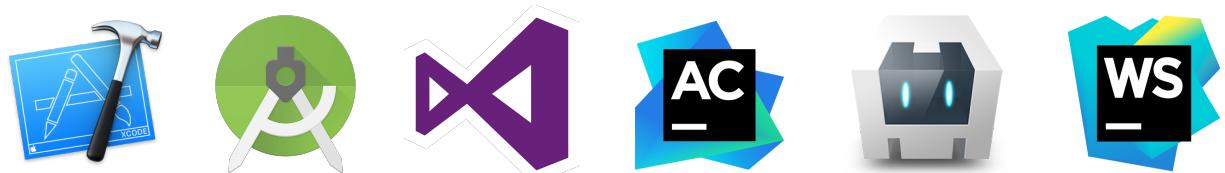


Среда передачи
данных



Мобильные
приложения

Выбор
средств
разработки



МЕСТО ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ – СРЕДА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



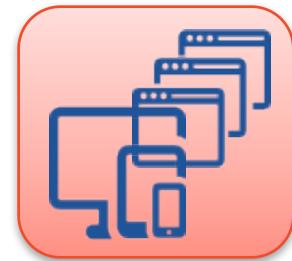
Разработка
архитектуры
и интеграции



Источники данных

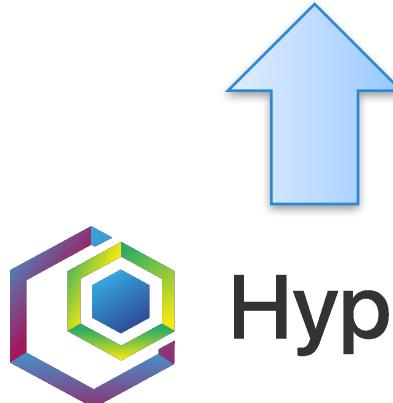


Среда передачи
данных

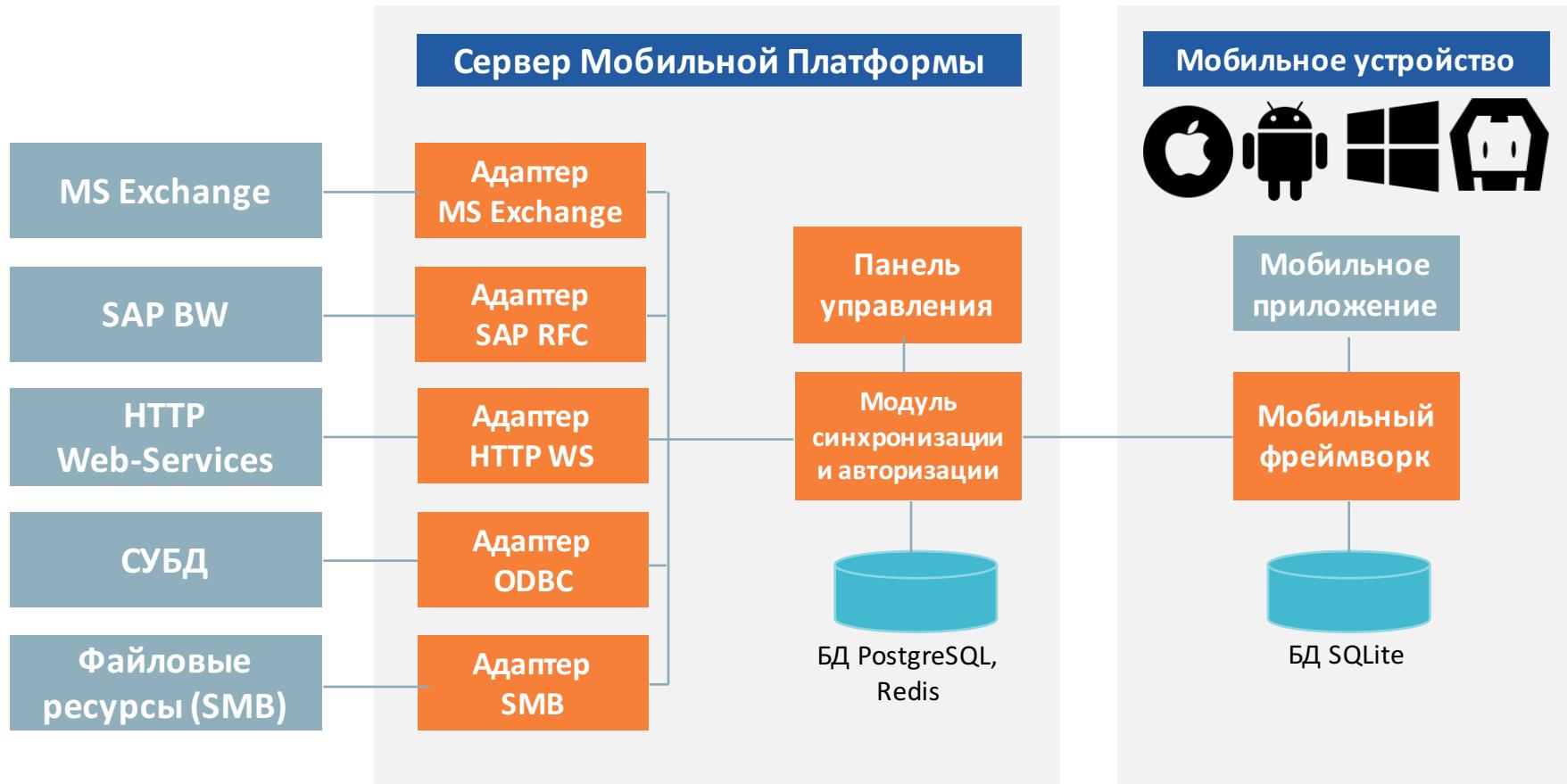


Мобильные
приложения

Готовая
мобильная
платформа



АРХИТЕКТУРА МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ



HyperHive

В ОТСУТСТВИЕ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ



TCO?

Время принятия
решений?



Руководство

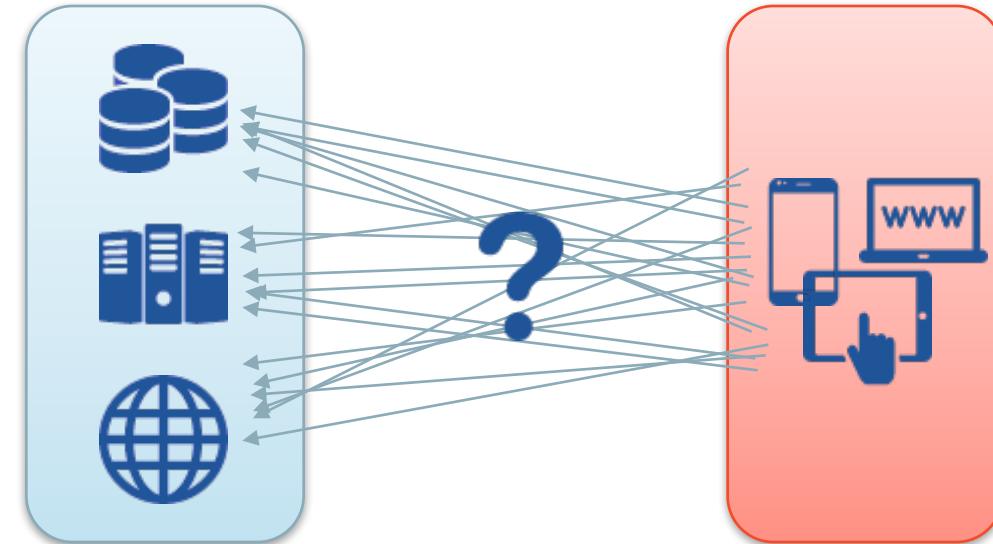
Разные backend'ы?

iOS? Android? Windows?

Требования ИБ?



Разработчики



Пользователи

Простота
использования?

Мой iPad, iPhone?

Решает мои задачи?

Управление?

Восстановление?

Единообразие?



ИТ



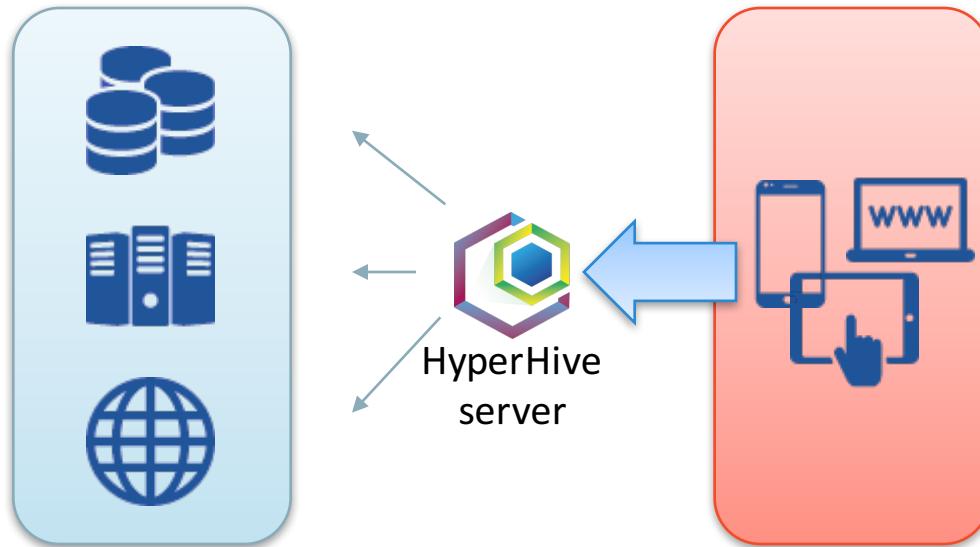
ИБ

Контроль доступа?

Эксплуатация уязвимостей?

Отраслевые требования?

РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ HYPERHIVE



НЕДОСТАТКИ ИМПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ



Мы выявили ряд недостатков **существующих** платформ для разработки мобильных приложений:

- | Медленная синхронизация больших объемов данных (например, 12 млн. строк)
- | Низкая производительность при работе с системами-источниками в режиме *online*
- | Отсутствие фоновой загрузки данных
- | Высокая нагрузка систем-источников мобильными платформами
- | Сложности при синхронизации файлов

ВОЗМОЖНОСТИ HYPERHIVE



Единая точка подключения мобильных приложений с единым контролем доступа к различным источникам данных



Защита данных при передаче по открытым каналам



Разработка одного приложения для нескольких платформ



Высокая скорость работы с большими объемами данных, синхронизация только изменений

Кеширование изменений и снижение нагрузки на системы-источники

Аутентификация в LDAP-совместимых системах

Single sign-on (SSO)

СЕРВИСЫ ПЛАТФОРМЫ HYPERHIVE



Интеграция с MDM системами



Сервисы уведомлений (MQTT, APNs, GCM)



Хранилище чувствительной информации



Интеграция с платежными системами



Интеграция с облачными хранилищами файлов



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ASN.1 и JSON

Стандарты для
кодирования и передачи
данных на устройство

Python и C++

Обработка данных и
сервисы платформы

PostgreSQL и Redis

Хранение данных и in-
memory кэширование

HTML5

Клиентские приложения
Интерфейсы
разработчика и
администратора

nginx

Простой, быстрый и
надежный веб-сервер

Linux

Надежная операционная
система для сервера
мобильной платформы

Чистота стека перед российскими законами.
Все технологии передовые и современные.

БАЗИС ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ - HYPERHIVE



ROADMAP*



1Q 2016

2Q 2016

Future releases

- Коннекторы: SAP, веб-сервисы, ODBC, MS Exchange, файловые папки.
- Мобильный фреймворк: Cordova, iOS, Android.
- Синхронизация данных с использованием кеширования и передачей изменений (дельт).
- Ролевая модель доступа.
- Интеграция с Active Directory, LDAP.
- Push-уведомления от backend-систем (технология MQTT).

- Облачный сервис.
- Дополнительные коннекторы: cloud-коннектор.
- Шифрование (включая ГОСТ).
- Интеграция с MDM.
- Отчетность и аудит.

- Конструктор приложений
- Дополнительные методы кеширования и оптимизации передачи данных.
- Дополнительные методы аутентификации.
- Типовые приложения.
- Push-уведомления от backend-систем: Apple Push Notification services, Google Cloud messaging.
- Дополнительные коннекторы: Google Drive, Яндекс.Диск, Dropbox, платежные системы.

СКОРО В ОБЩЕМ ДОСТУПЕ



Standalone

Бета-версия с 18 апреля
Доступна партнерам
Нужны вычисл. ресурсы

Cloud

Бета-версия с 16 мая
Только регистрация
Быстрый старт

DISCLAIMER

The information contained in this presentation is for reference purposes. This information is a property of SAPRAN Group. It cannot be disclosed or transferred to third parties without written permission of SAPRAN Group.

Information about product features, used technologies, timing and roadmap of further development, case studies, licensing policy and other terms contained in this presentation is subject to change of SAPRAN Group. It may be changed unilaterally at any time without giving any reason and without notice.

The information contained in this presentation may not be construed as an offer or any form of contract.

Questions about this presentation, questions of commercial proposals and conditions of the products mentioned in the presentation, must be addressed in SAPRAN Group.





Москва

115114, 1-й Дербеневский пер.
дом 5, офис 305,
тел: +7 (495) 663-77-59



Санкт-Петербург

197342, ул. Белоостровская,
17/2А, офис 309,
тел: +7 (812) 438-27-84



Киев

02121, Харьковское шоссе,
175, 2 этаж
тел: +38 (044) 585-22-43

Eigen|Method

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА