

EigenMethod

Быстрая разработка
мобильных приложений на
Российской платформе HyperHive

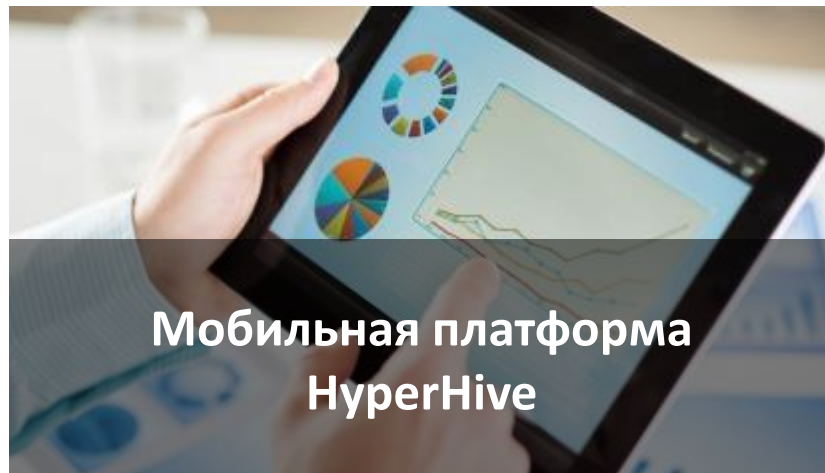
Павел Липанов, руководитель проектов



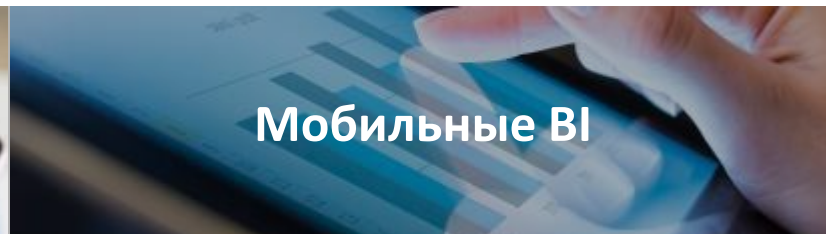
- ❖ Вызовы в разработке мобильных решений
- ❖ Возможности мобильной платформы
HyperHive
- ❖ Преимущества использования HyperHive
- ❖ Roadmap



Наш мобильный опыт



**Мобильная платформа
HyperHive**



Мобильные BI

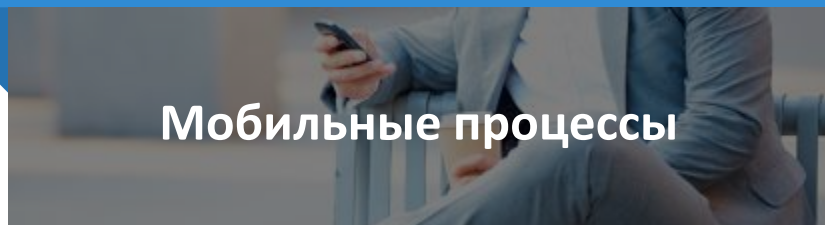
Отчетность

Аналитика

Согласование
бюджетов

КПЭ

iOS (iPhone, iPad) | Android | Windows Mobile | Windows Phone | HTML5



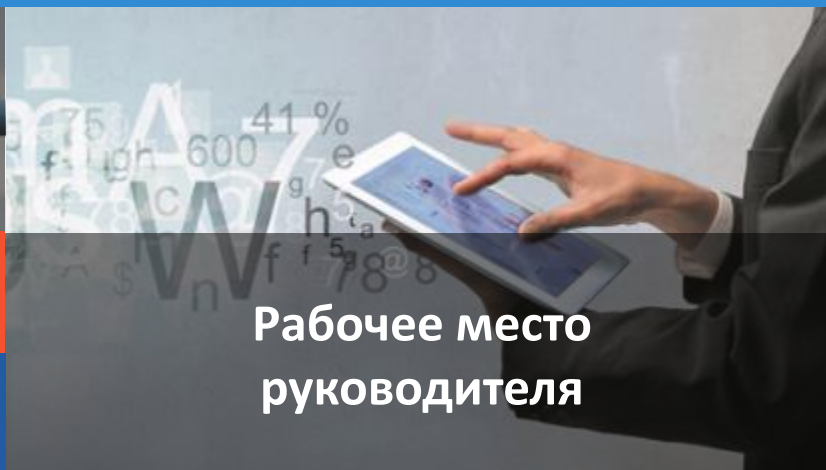
Мобильные процессы

Продажи

Ремонты

Мониторинг

Согласования



**Рабочее место
руководителя**



Разработка мобильных приложений – это



На поверхности:

- | Картинки и интерфейс
- | Контент

Под водой:

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



Место HyperHive – среда передачи данных

Составляющие
мобильного
приложения



Источники данных

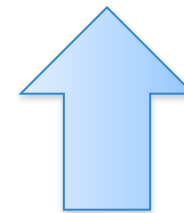


Среда передачи
данных



Мобильные
приложения

Готовая
мобильная
платформа



HyperHive



В отсутствие мобильной платформы

ТСО?

Время принятия
решений?

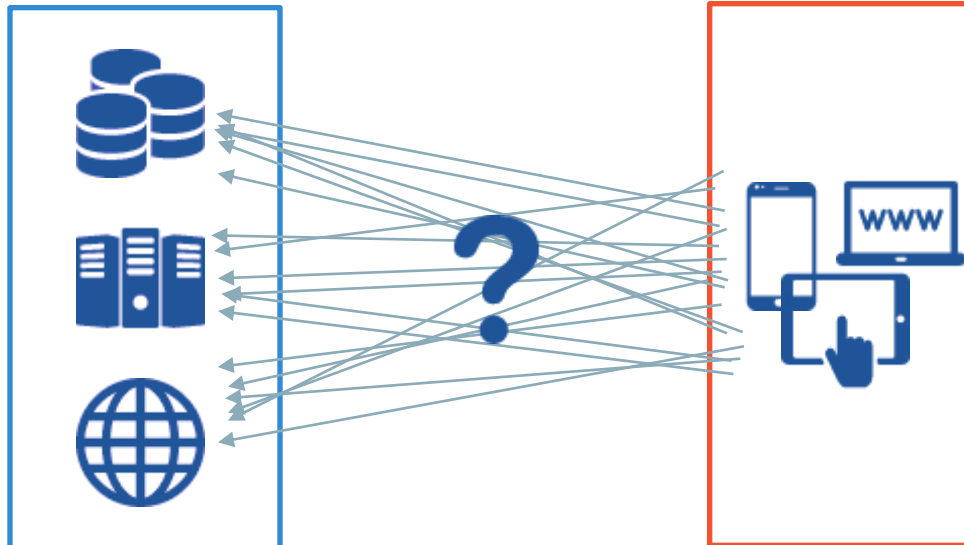


Руководство



Разработчики

Разные backend'ы?
iOS? Android? Windows?
Требования ИБ?



Пользователи

Простота
использования?
Мой iPad, iPhone?
Решает мои задачи?

Управление?

Восстановление?

Единообразие?



ИТ



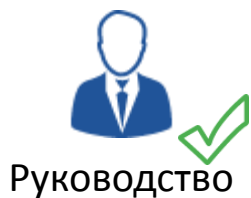
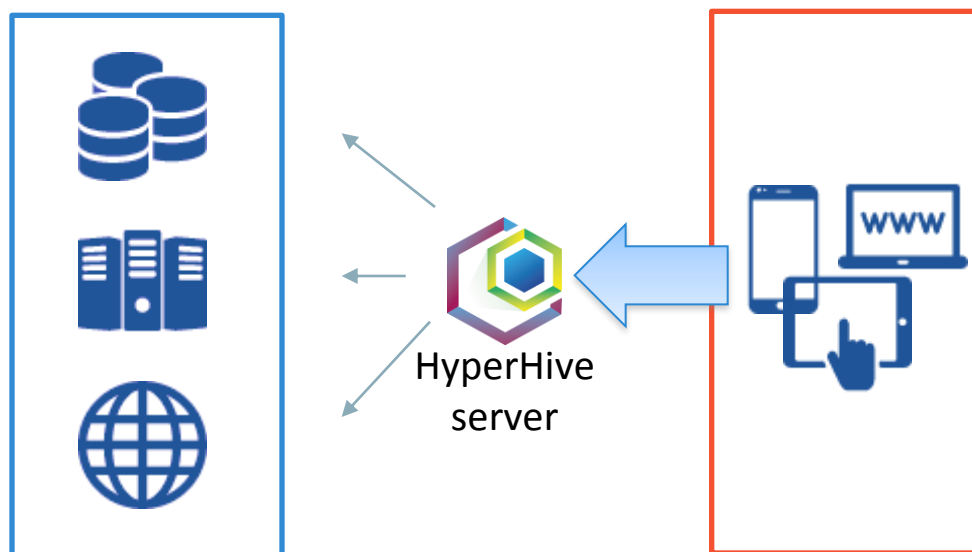
ИБ

Контроль доступа?

Эксплуатация уязвимостей?

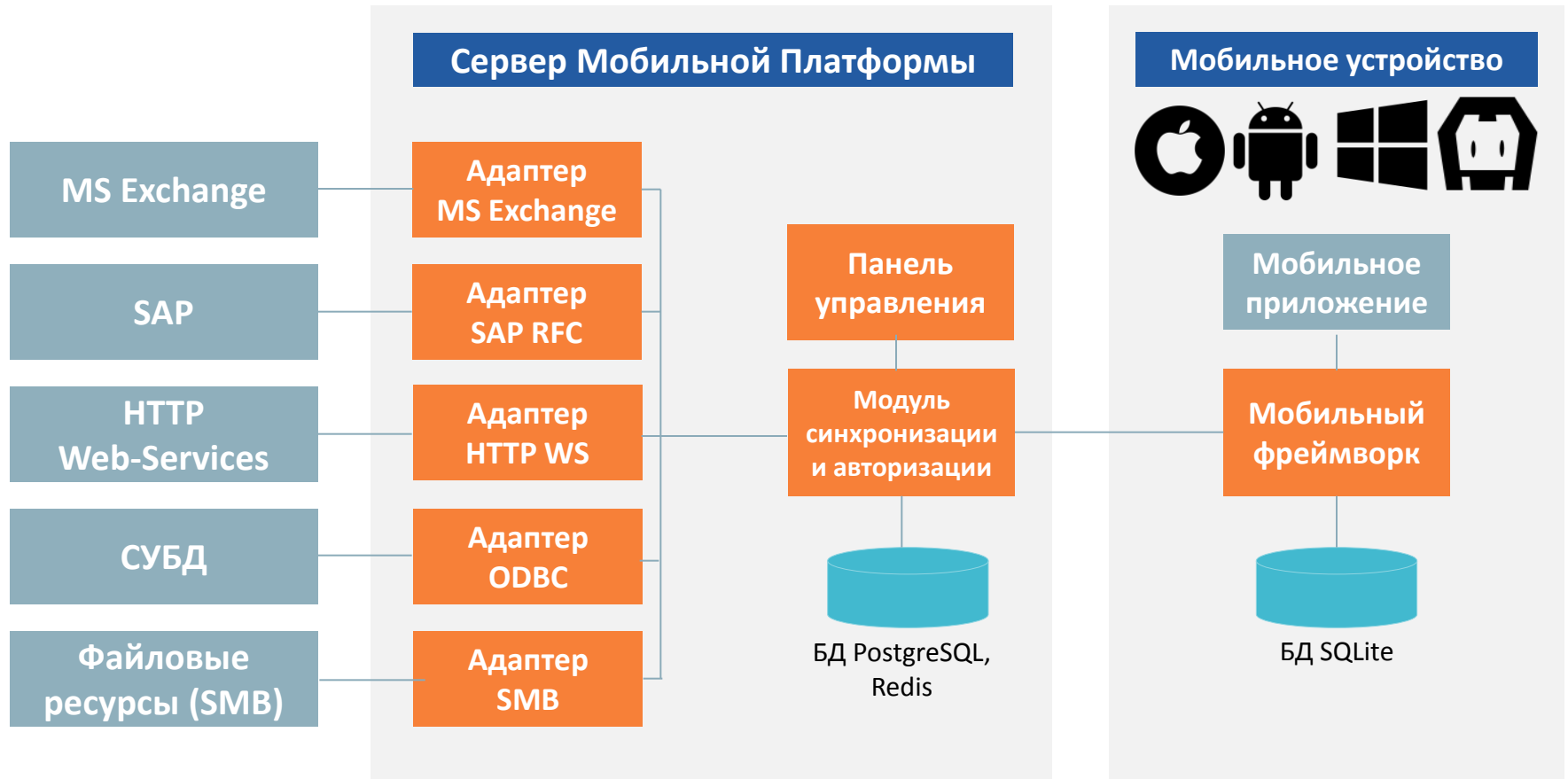
Отраслевые требования?

Решение на базе HyperHive





Архитектура мобильной платформы

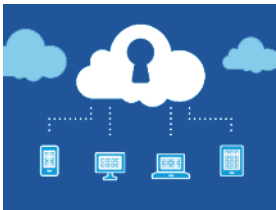


HyperHive

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 HYPERNIVE



| Интеграция с MDM системами



| Сервисы уведомлений (MQTT, APNs, GCM)



| Хранилище чувствительной информации



| Интеграция с платежными системами



| Интеграция с облачными хранилищами файлов



Сравнение HyperHive с конкурентами



Позиция	SAP Mobile Platform	IBM Mobile First	Adobe AIR	Kony Platform	Hyper Hive
Наличие полноценной платформы	✓	✓	✗	✓	✓
Быстродействие	✓	✓	✓	✓	✓
Безопасность	✓	✓	✓	✓	✓
Альтернативные алгоритмы шифрования	✗	✗	✗	✗	✓
Непрерывное развитие	✓	✓	✗	✓	✓
Персонализация и контекстуализация	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержки инфо-емких приложений	✓	✓	✓	✓	✓
Open Source решения	✗	✗	✗	✗	✓
Кросс-платформенные приложения	✓	✓	✗	✓	✓
Веб–приложения	✓	✓	✗	✓	✓
Распространенные мобильные ОС	✓	✓	✗	✓	✓
Высокоэффективные технологии передачи данных	✗	✗	✗	✗	✓



Оценка САПРАН



Оценка Gartner

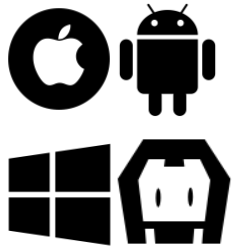
ПРЕИМУЩЕСТВА HYPERHIVE



№	Наименование	HyperHive	Иные платформы
1.	Возможность синхронизации больших объемов данных (например, 12 млн строк)	✓	✗
2.	Загрузка данных сервером из источников в несколько параллельных потоков	✓	✗
3.	Передача данных на клиент сервером параллельно загрузке этих данных из источника	✓	✗
4.	Фоновая загрузка нескольких ресурсов с сервера клиентом	✓	✗
5.	Минимизация потребления системных ресурсов (память, процессор, трафик)	✓	○



Преимущества HyperHive (продолжение)



Российский продукт

Снижение затрат на разработку корпоративных приложений для Enterprise

Универсальный кроссплатформенный SDK

Низкие цены



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

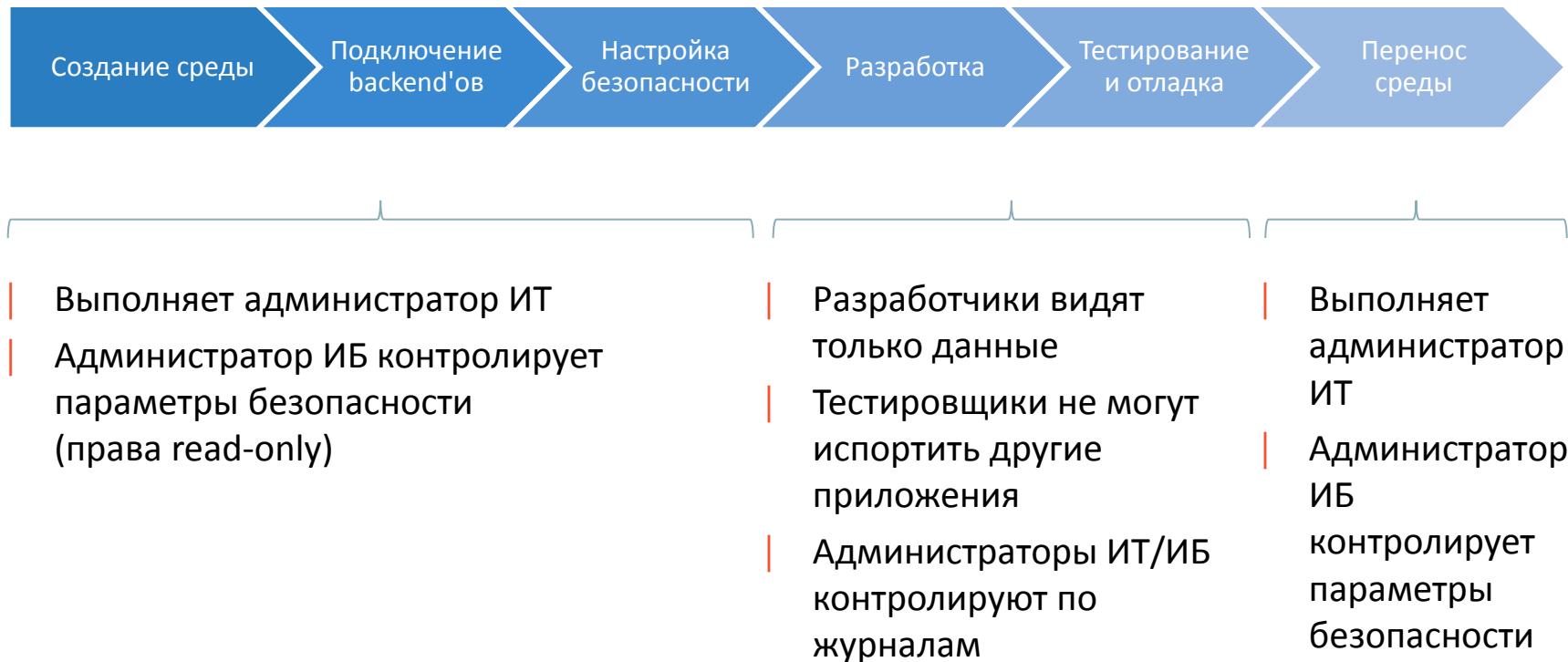
Linux

Надежная операционная
система для сервера
мобильной платформы

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



ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ НА HYPERNIVE





2Q 2016

- | Облачный сервис.
- | Коннекторы: cloud-коннектор.
- | Шифрование.
- | Интеграция с MDM.
- | Отчетность и аудит.

3Q 2016

- | Push-уведомления от backend-систем: Apple Push Notification services, Google Cloud messaging.
- | Интеграция с SMS агрегаторами.
- | Конструктор HTML5 приложений (гибридных приложений).

Future releases

- | Дополнительные методы кеширования и оптимизации передачи данных.
- | Дополнительные методы аутентификации.
- | Типовые приложения.
- | Дополнительные коннекторы: Google Drive, Яндекс.Диск, Dropbox, платежные системы.
- | Бизнес-логика на сервере.

Платформа HyperHive это



Встроенная безопасность данных

Эффективные протоколы передачи данных

Управление версиями и средами

Готовая интеграция с корпоративными системами

Снижение нагрузки на системы-источники

Минимизация системных ресурсов

Расширяемость и поддержка

Российский продукт

Низкие цены





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



EigenMethod

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА



Лицензирование и поддержка

Поставляется 2 редакции:

- | Standalone Edition
- | Cloud Edition

Лицензии Standalone Edition:

- | По пользователям:
поддержка – 20%/год, на 1-го пользователя не более 2-х устройств
- | По устройствам:
поддержка – 20%/год

Дополнительно:

- | Лицензия разработчика:
действует 1 год, ограничивает отладку с 2-х устройств



Информация, приведенная в настоящей презентации, носит справочный характер и, являясь собственностью EigenMethod, не может быть разглашена или передана третьим лицам без письменного разрешения EigenMethod.

Информация о функциональности продуктов, используемых решениях, сроках и очередности дальнейших разработок, примерах внедрений, лицензионной политике и иных условиях, приведенная в настоящей презентации, может быть изменена EigenMethod в одностороннем порядке в любое время без объяснения причин и без уведомлений.

Информация, приведенная в настоящей презентации, не может расцениваться как коммерческое предложение или любая форма контрактных обязательств.

Вопросы по данной презентации, запросы коммерческих предложений и условий предоставления продуктов, приведенных в презентации, необходимо адресовать в EigenMethod.