



#SECONRU



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Кроссплатформенные приложения с Ionic 2 и Apache Cordova

Жарков Вячеслав

ведущий разработчик Rails Jadies.

21-22 АПРЕЛЯ | ПЕНЗА



Как выбрать платформу

- Описать требования и ограничения
- Понять какие есть ресурсы (человеческие, временные, финансовые)
- Сравнить кандидатов
- Учесть дальнейший вектор развития приложения
- Сделать демо-приложение(я)

Как мы выбирали платформу

1. Есть веб-приложение
2. Мобильное приложение - не основная цель бизнеса
3. Быстро, можно в угодку объему функционала
4. Не дорого сделать и поддерживать
5. Прозрачный контроль качества и быстрый фидбек

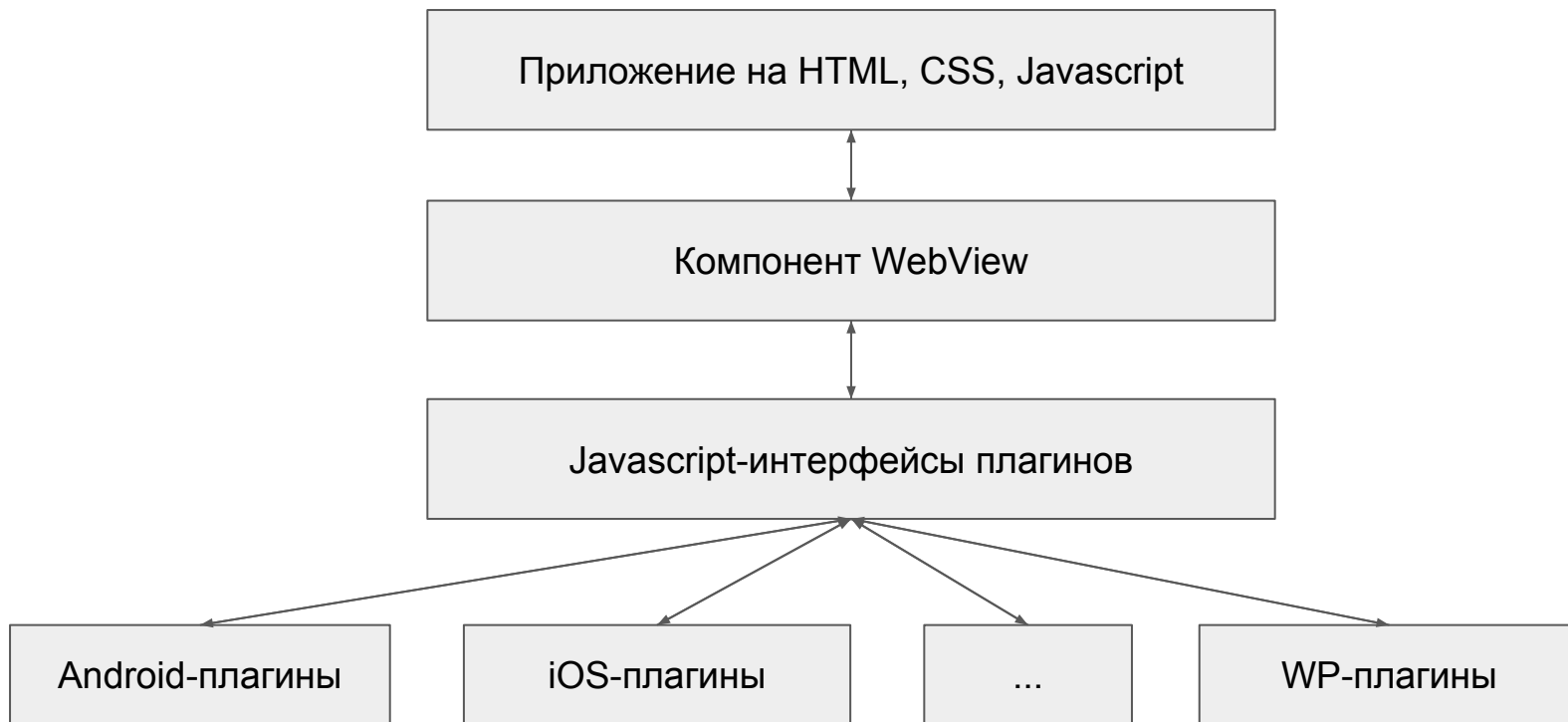
Какие критерии оценивать

- Зрелость/хайп
- Скорость работы
- Время разработки
- Человеческие ресурсы, гибкость, обратная связь
- Компетенции для дальнейшей поддержки
- Цена
- Готовые UI-компоненты

Кандидаты

- Native
- Apache Cordova based
- Xamarin
- React Native
- Rbymotion / Roboto

Что такое Apache Cordova



Что такое Ionic 2

- Angular 2+ / Typescript
- Cordova CLI + Ionic CLI
- UI Components
- Native plugins pack with Typescript Interfaces

Плюсы Ionic 2 + Cordova

- Быстрый старт
- Всё просто и понятно, обычное HTML-приложение
- Очень много готовых компонентов
- Liveload + тестирование в браузере, привычные DevTools
- Очень большой процент переиспользования кода
- Можно использовать любые `node_modules`
- Автоматизированная сборка
- Активное сообщество

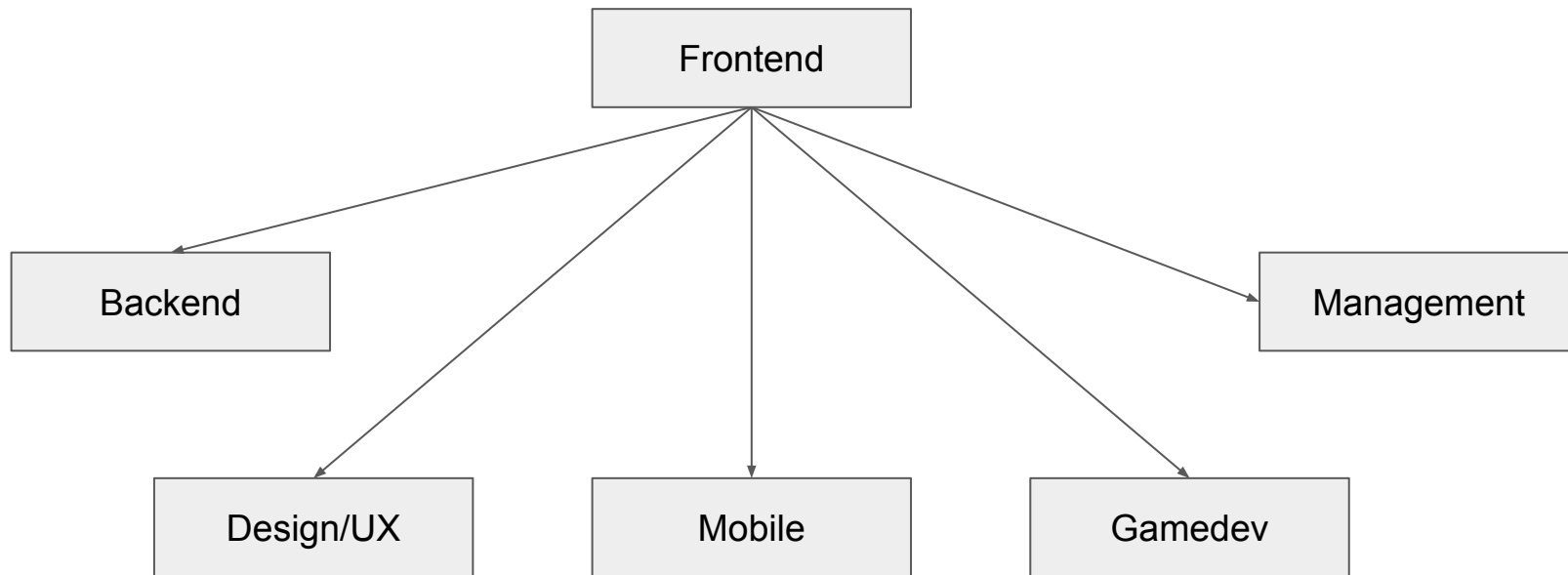
Минусы Ionic 2

- Да, это не нативное приложение
- Активно развивается => есть баги, бывают регрессии
- Иногда есть сложности с плагинами
- Холодный старт приложения 3-5 сек (для версии 2)

Грабли и костыли

1. Плагин под одну платформу
2. Не попались серьезные проблемы с кроссплатформенностью
3. Поведение пуш-уведомлений для разных платформ
4. Версионирование API
5. Прямо перед запуском хапнули холодный старт в 15-17 секунд
6. Трекинг ошибок
7. Баги в плагинах
8. Мало заложили на случайную сложность

Почему круто быть фронтендером в 2017 году





IX МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Жарков Вячеслав

ведущий разработчик компании Rails Jadies

slava.zharkov@yandex.ru

