MobileUp

Как технологии меняют мобильную разработку

С вами сегодня

Виктор Черногоров

Директор по развитию MobileUp

Специализация:

Мобильные решения для бизнеса. От определения целей
и задач бизнеса до формирования и реализации концепции продукта.

С 2011 года в сфере программного обеспечения
и мобильных технологий.

MobileUp это

8 лет
На мобильном рынке

25+
Сотрудников в штате

150+
Реализованных проектов

ТОП-10
Среди мобильных разработчиков России (Рейтинг Рунета)

Среди наших клиентов:

45-50% выручки MobileUp – доход от IoT и Machine Learning

Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2016

gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner

© 2016 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner.

Emerging Technology Hype Cycle

Years to mainstream adoption:

less than 2 years | 2 to 5 years | 5 to 10 years | more than 10 years | obsolete before plateau

gartner.com/SmarterWithGartner

© 2015 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner

AR/VR: что есть сейчас?

2004 год – игра Mosquitoes.

60-70-ые – первые шлемы виртуальной реальности.

Сейчас – for fun (игры, прямые трансляции, развлечения).

AR/VR: что будет?

Сейчас for fun (игры, прямые трансляции, развлечения)

В скором будущем:

- образование.
- медицина.
- проектирование.
- искусство.
- продажи.
- военная промышленность.
- и многое другое.

Машинное обучение: что есть сейчас?

Сейчас – for fun

Машинное обучение: проблема

- Завышенные ожидания.
- Боимся SkyNet.
- Многие задачи машинного обучения проще решить алгоритмом.

Машинное обучение

Сейчас ребенок, который учится:

- Распозновать речь и жесты.
- Распозновать образы и картинки.
- Проводить диагностику (человека и устройств).
- И многое другое.

Машинное обучение: кейс

Apps + machine learning

- Обработка данных от сенсоров для получения ЭКГ.
- Запуск различных сценариев действия, в т.ч. вызова скорой до того, как инфаркт стал заметен.

Машинное обучение

Скоро позволит нам:

- Экономить деньги.
- Сохранять здоровье и эффективнее лечиться.
- Лучше понимать клиентов.
- Эффективнее анализировать показатели.
- И многое другое.

Машинное обучение

Скоро позволит нам:

- Экономить деньги.
- Сохранять здоровье и эффективнее лечиться.
- Лучше понимать клиентов.
- Эффективнее анализировать показатели.
- И многое другое.

Восстание машин еще не скоро

Интернет вещей: что есть сейчас?

- Подключенные автомобили.
- Управление дорожным движением.
- Энергетика.
- Трекеры активности и медицинских показателей.
- Бытовые приборы, умный дом.
- Системы промышленной безопасности.
- Коммунальные сети.
- Подключенные рекламные щиты.
- И многое другое.

Интернет вещей: проблемы

- Отсутствие стандартов.
- Многообразие протоколов и платформ.
- Безопасность.
- Энергопитание.

Интернет вещей: кейс

Велогород

Приложение для городского велопроката Санкт-Петербурга

Первая система аренды, взаимодействие с которой полностью осуществляется через мобильное приложение.

Кто заказывает?

- Продуктовые стартапы
- Городские стартапы
- Корпоративные стартапы

Кто заказывает?

- Стартапы
- Стартапы
- Стартапы

Как выполнять такие проекты?

Новые роли в агентствах:

- Специалисты по машинному обучению.
- Цифровой обработке сигналов.
- Распознаванию изображений и видео.
- 3D motion художники.

Как выполнять такие проекты?

Процессы, заточенные на работу со стартапами:

- Совместный с заказчиком поиск решений, сильное влияние на продукт vs. «работа по ТЗ».
- Множество итераций.
- Много R&D (оплачивается). Иногда этап исследования не дает результата и это тоже нормально.

Как выполнять такие проекты?

Процессы, заточенные на работу со стартапами:

- Никакого fix price. Риски. Подводные камни.
- Постоянные изменения. Гибкая разработка.
- Время на рефакторинг, которое оплачивается.
- Готовность проходить сертификацию железа и софта (FDA, HIPAA, Apple), оплачиваемое участие.

Как выполнять такие проекты?

Гибкость команды:

- Разные подходы и методологии для разных проектов.
- Готовность рубиться в новых темах и учиться.

Что дальше?

Что дальше?

- «Умное всё». Множество прикольных гаджетов.
- Объединение технологий (уже).
- Новая волна стартапов.

Что дальше?

- «Умное всё». Множество прикольных гаджетов.
- Объединение технологий (уже).
- Новая волна стартапов.
- Новые форматы обучения, работы и творчества.
- Спасение жизней.
- Экономия сотен миллиардов.

Ваше время отнял

Виктор Черногоров

Директор по развитию MobileUp

+7-965-079-48-85

www.vk.com/victorchernogorov

www.facebook.com/victor.chernogorov

victor@mobileup.ru

MobileUp

+7 (812) 425-01-58

hello@mobileup.ru

mobileup.ru