

# AR Door

## Open the Door to Augmented Reality



## Mobile Augmented Reality

Irina Kharseeva  
PR&Marketing  
AR Door

10.06.2011



# AR Door



AR Door - разработчик дополненной реальности.

Мы используем технологию дополненной реальности (**augmented reality**) для решения маркетинговых, рекламных задач, для разработки онлайн и оффлайн игр, для создания запоминающихся мероприятий и BTL акций.

Три направления деятельности:

- #1 **Augmented Reality**: распознавание изображений, трекинг лица, жестовый контроль, на основе GPS;
- #2 **Мобильные приложения**: Android, iPhone, RIM;
- #3 **Интерактивные решения**: мультитач, проекции.



# Augmented Reality?

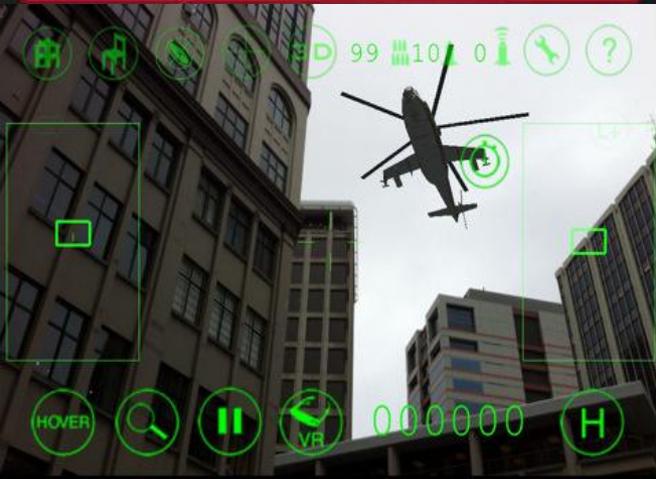


ATCH PROBABILITY .99  
PROCEED TO  
LEVE

VISUAL:  
MALE HT 0601  
WT 0212  
ENDOMORPH

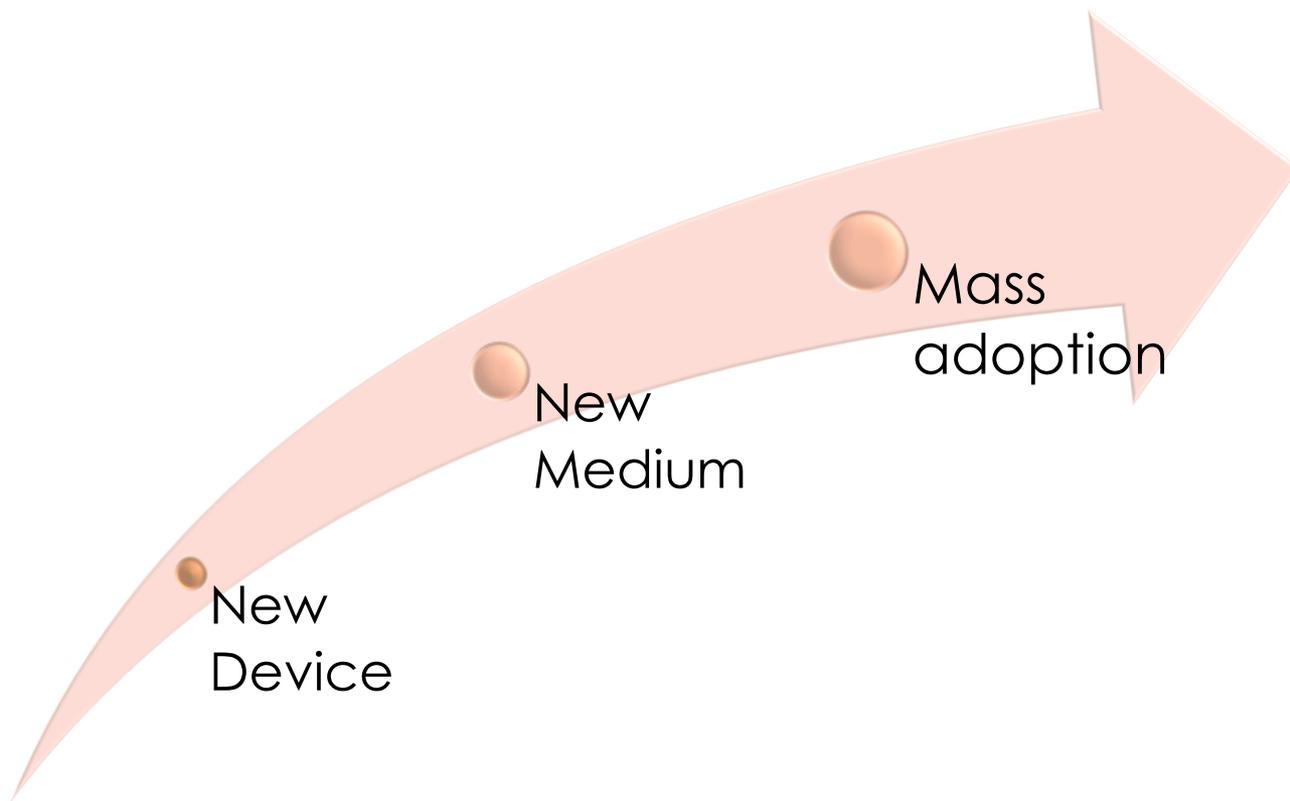






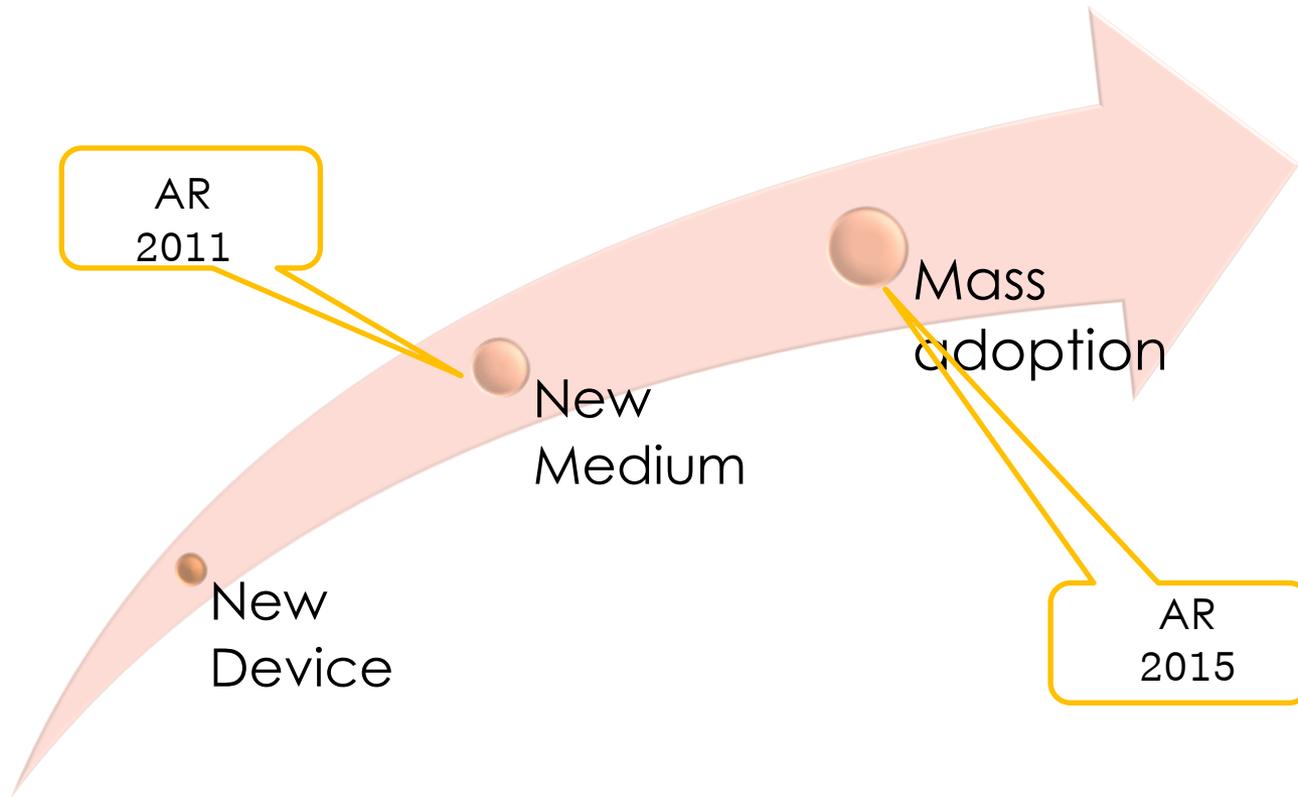


# Мы уже это где-то видели...





# Augmented Reality 2011

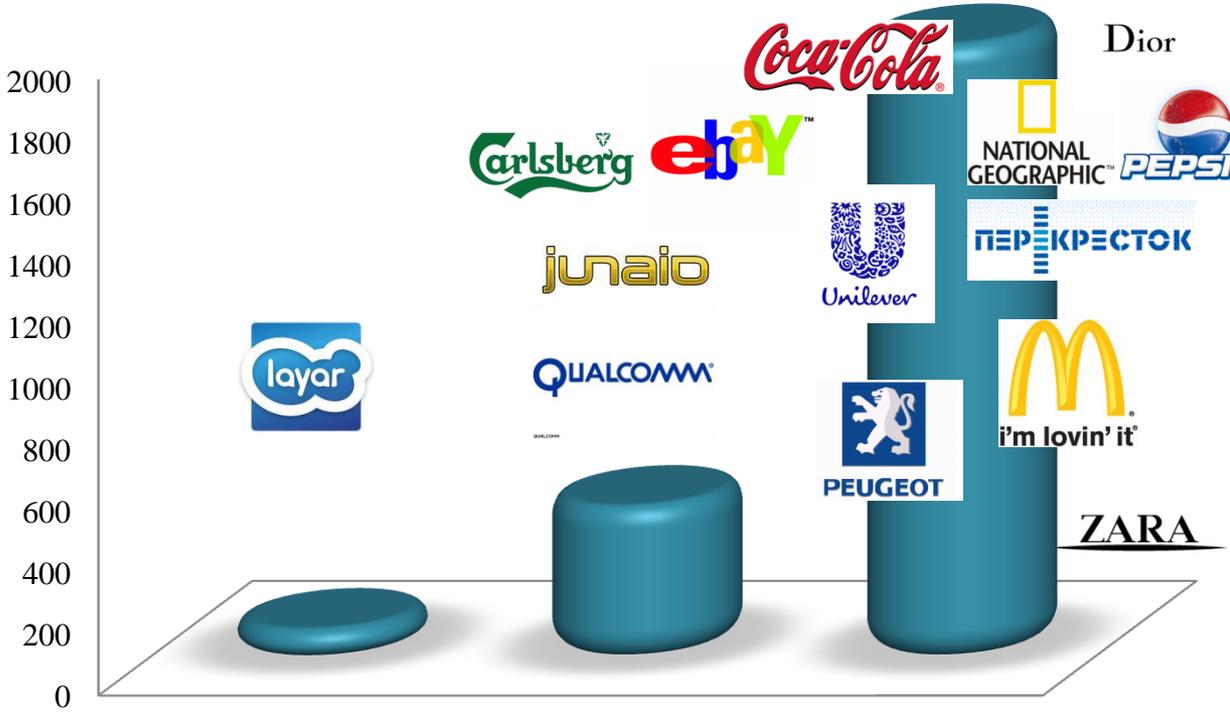


Постепенное принятие

**2009:**  
нишевые  
производители

**2010:** крупные  
бренды

**2015:**  
массовое  
использование



Н  
И  
Ш  
А

М  
а  
с  
с  
м  
а  
р  
к  
е  
т

**2009:**  
<40 apps;  
гики

**2010:**  
500 apps;  
любопытные

**2015:**  
50,000+ apps;  
мейнстрим

Постепенное принятие обществом



# Augmented Reality Technologies

# #1 Location, location, location



AR Door

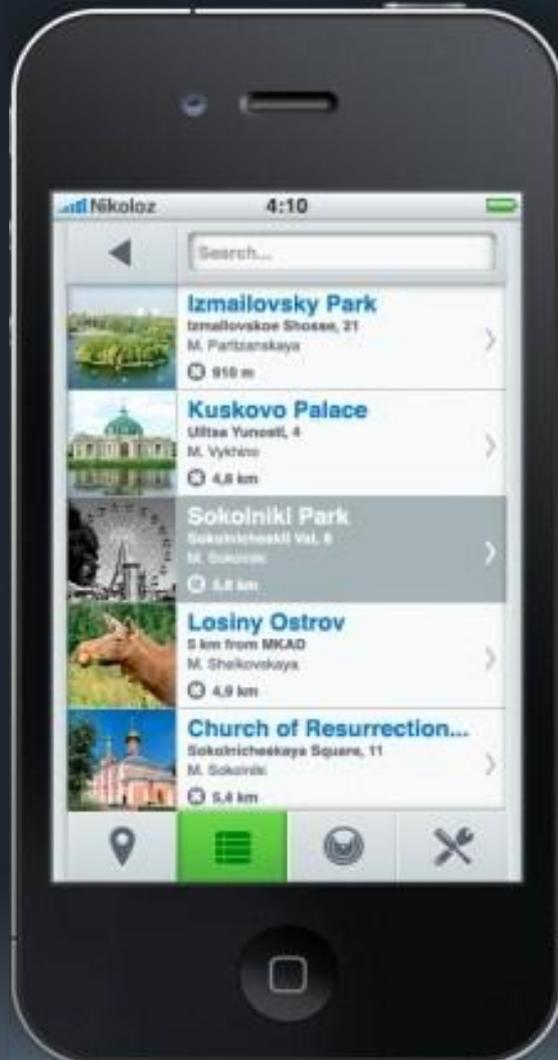
# Геозависимая информация

Рашинко,  
супермаркет

Статуя  
«Ultraman»

Marikat,  
Бизнес центр

# 2D

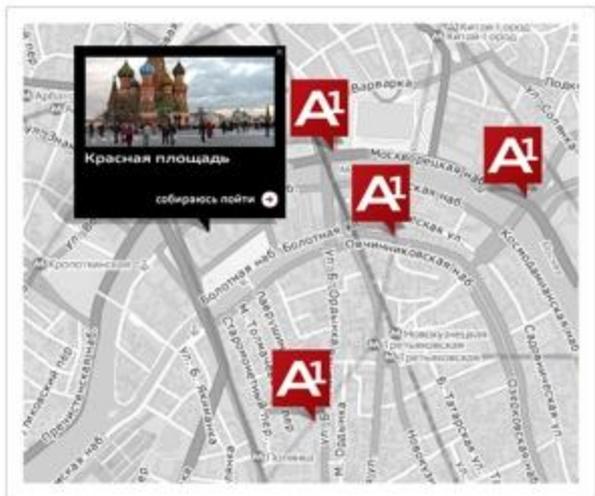
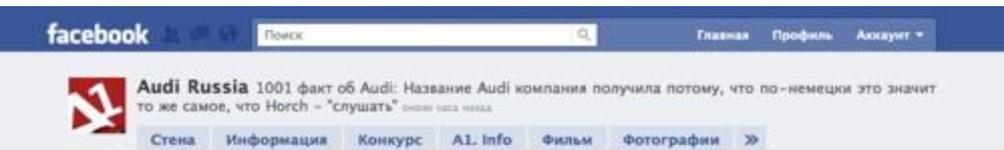


[http://www.youtube.com/watch?v=S1zGMUdz\\_o8](http://www.youtube.com/watch?v=S1zGMUdz_o8)

BAO Москва  
AR Door



# 3D



перейти в галерею

Создать объявление

**Живые уроки иврита** x

Изучайте иврит онлайн с лучшими учителями из Израиля. Живые уроки в комфортной домашней обстановке. Зарегистрируйтесь сейчас!

Мне нравится

**YEL - купи онлайн** x

Эксклюзивные футболки от модного английского бренда Your Eyes Lie. Richard Volz нравится эта реклама.

Мне нравится

**Enjoy Photography?** x

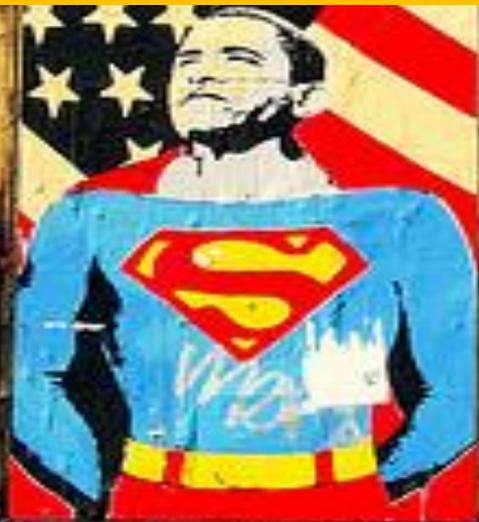
And parties? Create your own event photography page on Facebook. Go out, take lots of pictures and create communities around going out.

Мне нравится

Другие объявления

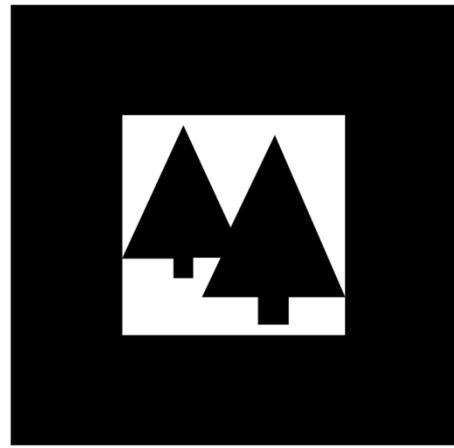
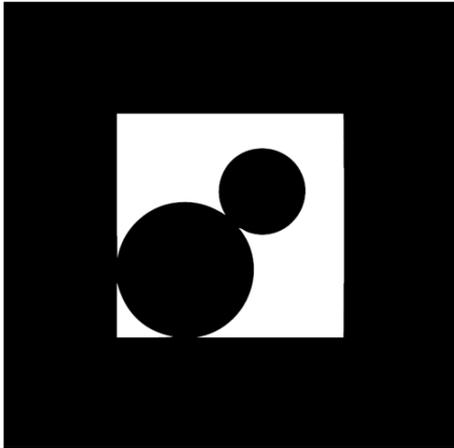


# #2 IMAGE RECOGNITION





# Black&White





# In Color





# В чем разница?

FACE  
TRACKING

FACIAL  
RECOGNITION

# #3 FACE TRACKING





# Виртуальная примерочная Atol





# #4 FACIAL RECOGNITION



Emma Moreau Auto-created the album "Rainy Day Detour"

Emma Moreau auto-tagged Barrett Stevens, Jessica Santos, Marissa Selsky, and Tamara Jacobs in a photo.



Emma Moreau



Tamara Jacobs



Marissa Selsky



Barrett Stevens



Jessica Santos



# Recognizr

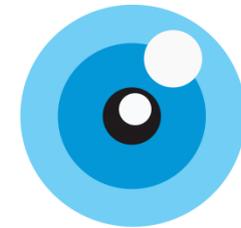


Polar Rose 





# Viewdle



**Viewdle**



# Интересные сделки

Яндекс

4.3m US\$

face.com



29m US\$

Polar Rose

QUALCOMM®

10m US\$

Viewdle

RIM®

7m US\$

tat  
THE ASTONISHING TRIBE



# Итого:

Геолокация

Распознавание  
изображений

Трекинг лица

Распознавание  
лица





# Augmented Reality для разработчиков



# Mobile AR System

AR Browsers



CMS



AR SDK



**ARToolKit**

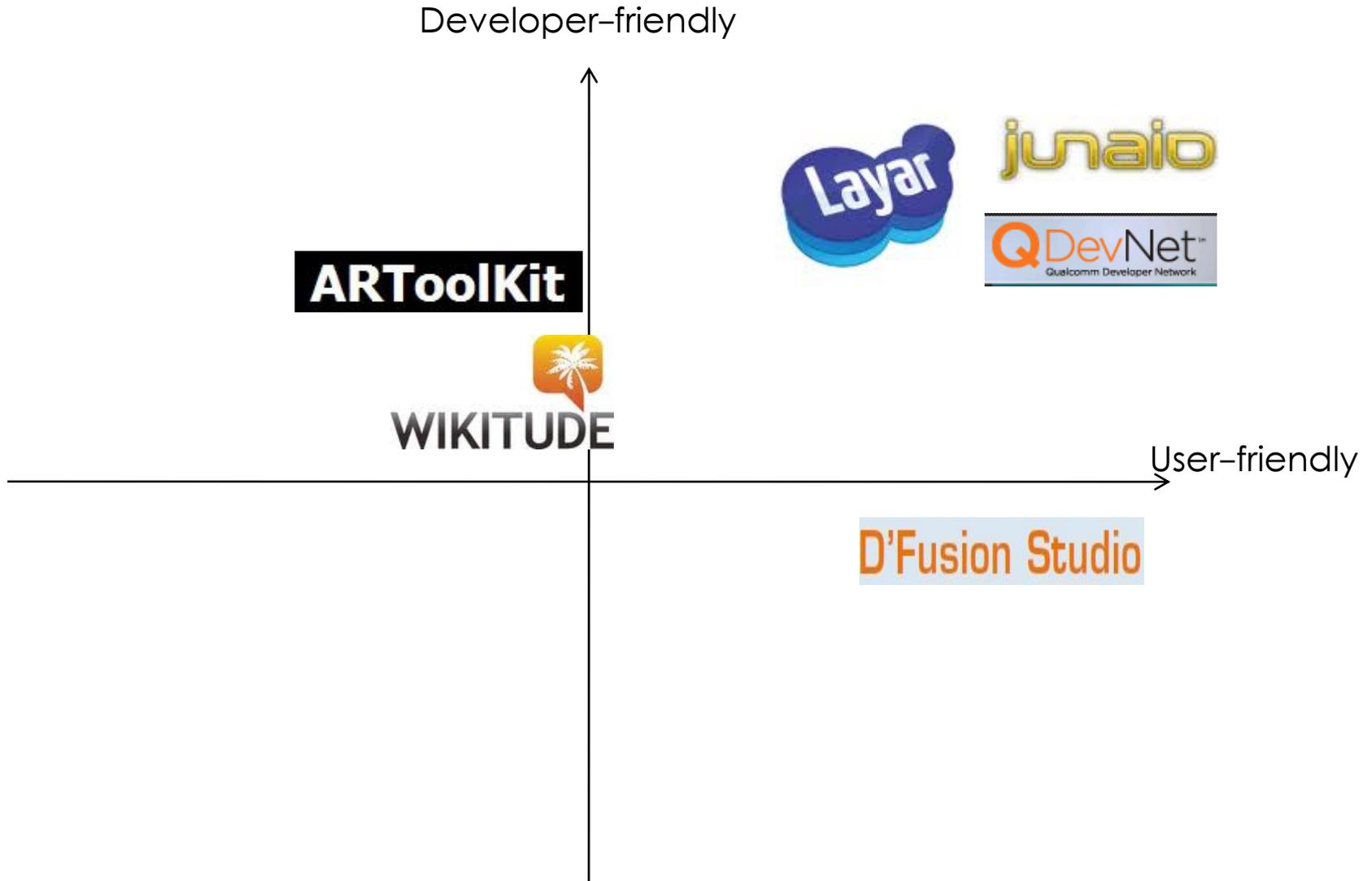


# Сравним?

Product	GPS	Mkr basd	Mrkr less	Face track ing	Pblsh API	App API	AR view conte nt	POI actions	Offline mode	Platform
<b>Browsers</b>										
Layar	Да	Нет	Нет	Нет	Open key	custom	3D, 3D-anim, 2D	Info, Audio, Video, Music, Call, Email, SMS, Map	Online only	iPhone, Android, Symbian
Junaio	Да	Да	Да	Нет	Open key	custom	3D, 3D-anim, 2D	Info, Audio, Video, Map	Online only	iPhone, Android, Nokia N8
Wikitude	Да	Нет	Нет	Нет	Open key	open	2D, 3D	Info, Map	Online	iPhone, Android
<b>SDK</b>										
Qualcomm	нет	нет	да	Нет	Open key	open	3D, 3D-anim, 2D	-	Offline	iPhone, Android
ARToolKit	нет	да	нет	Нет	Open key	open	3D, 3D-anim, 2D	-	Offline	iPhone, Android
D'Fusion	нет	нет	да	Да	Restrict ed	restricte d	3D, 3D-anim, 2D	-	Offline	iPhone, Android



# User-friendly vs. Developer-friendly





# Content Management Systems

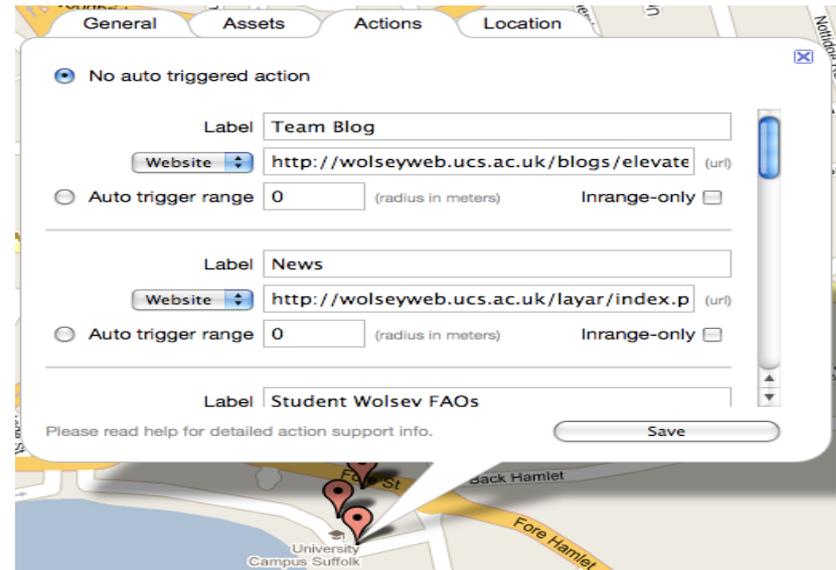
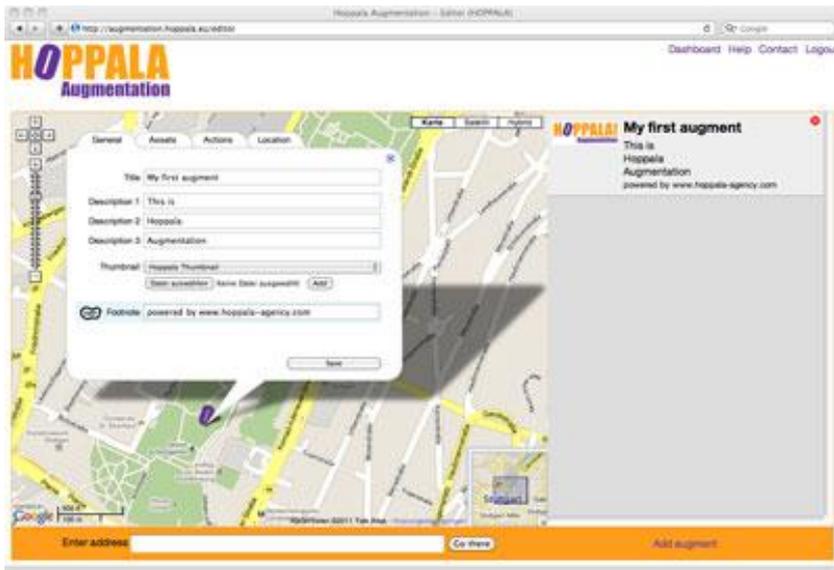
**Hoppala Augmentation** простой в использовании графический интерфейс, который позволяет создавать приложения для AR браузеров за минуту.



Разработчикам предоставляется карта, понятный интерфейс, инструмент загрузки изображений, 3D моделей.

Не требует написания кода.

Публикация контента в Layar, junaio, Wikitude.





Что волнует?



# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы;
- многоплатформенность.



# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы
- многоплатформенность.

## #2 Юзабилити

- не удобно



# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы
- многоплатформенность.

## #2 Юзабилити

- не удобно

### Prototype Images

*Final product not exactly as illustrated*





# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы
- многоплатформенность.

## #2 Юзабилити

- не удобно

## #3 Права на воздух



# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы
- многоплатформенность.

## #2 Юзабилити

- не удобно

## #3 Права на воздух





# Что волнует?

## #1 Техническая сторона

- точность GPS;
- онлайн режим работы
- многоплатформенность.

## #2 Юзабилити

- не удобно

## #3 Права на воздух

## #4 Приватность



16:36  
March 23, 2010 WED

MAPS

25% Loading...

23°E  
54°S

Get directions

Streetside photos

500 feet 1000 m

About the maps



Спасибо!

ar-door.com                      @ARDOORMoscow

youtube.com/ARDOORMoscow                      facebook.com/ARDoor

irina.harseeva@ar-door.com

Facebook.com/kharseeva

