

An orange-tinted map of Europe is shown in the background, overlaid with a network of white lines and circular nodes, suggesting a mobile or digital network.

# Мобильные приложения

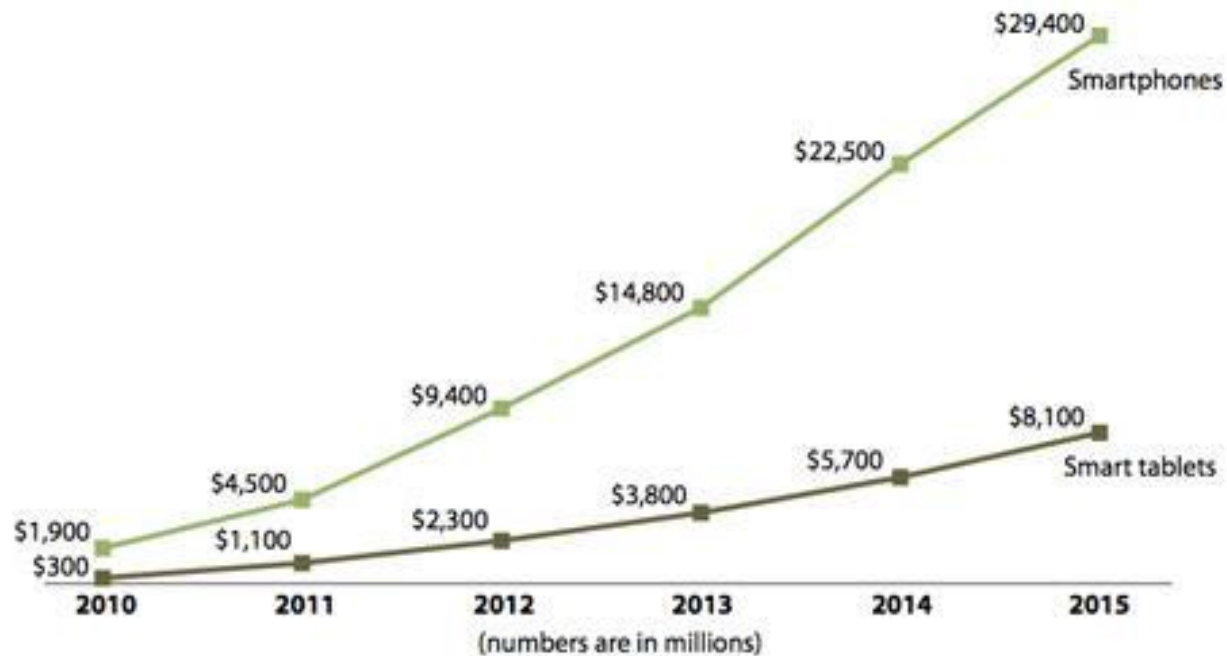
# План

---

- О текущем состоянии дел
- Немного о платформах
- Тонкие моменты

# Текущее состояние дел

**Figure 2** Global Smartphone And Tablet App Shipments In US\$



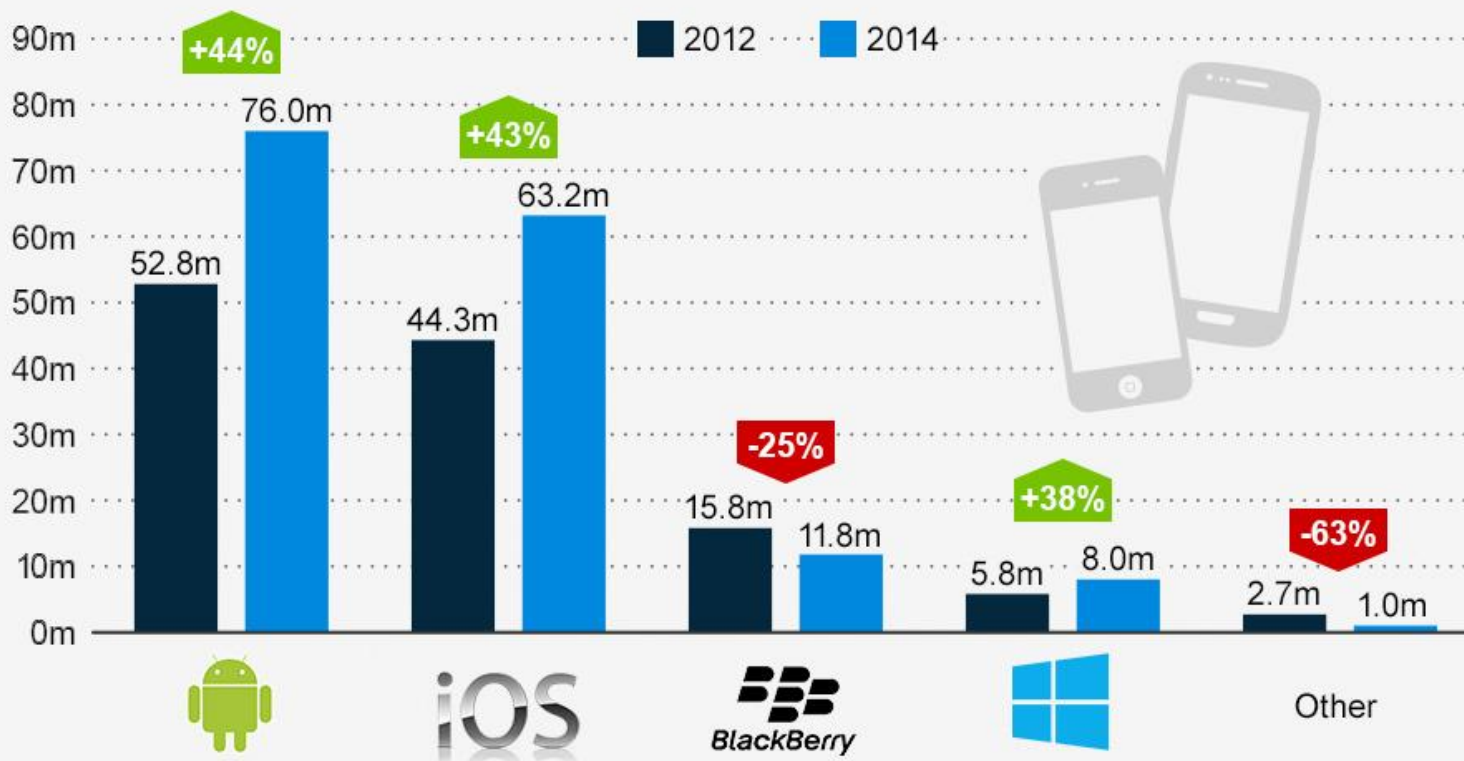
58179

Source: Forrester Research, Inc.

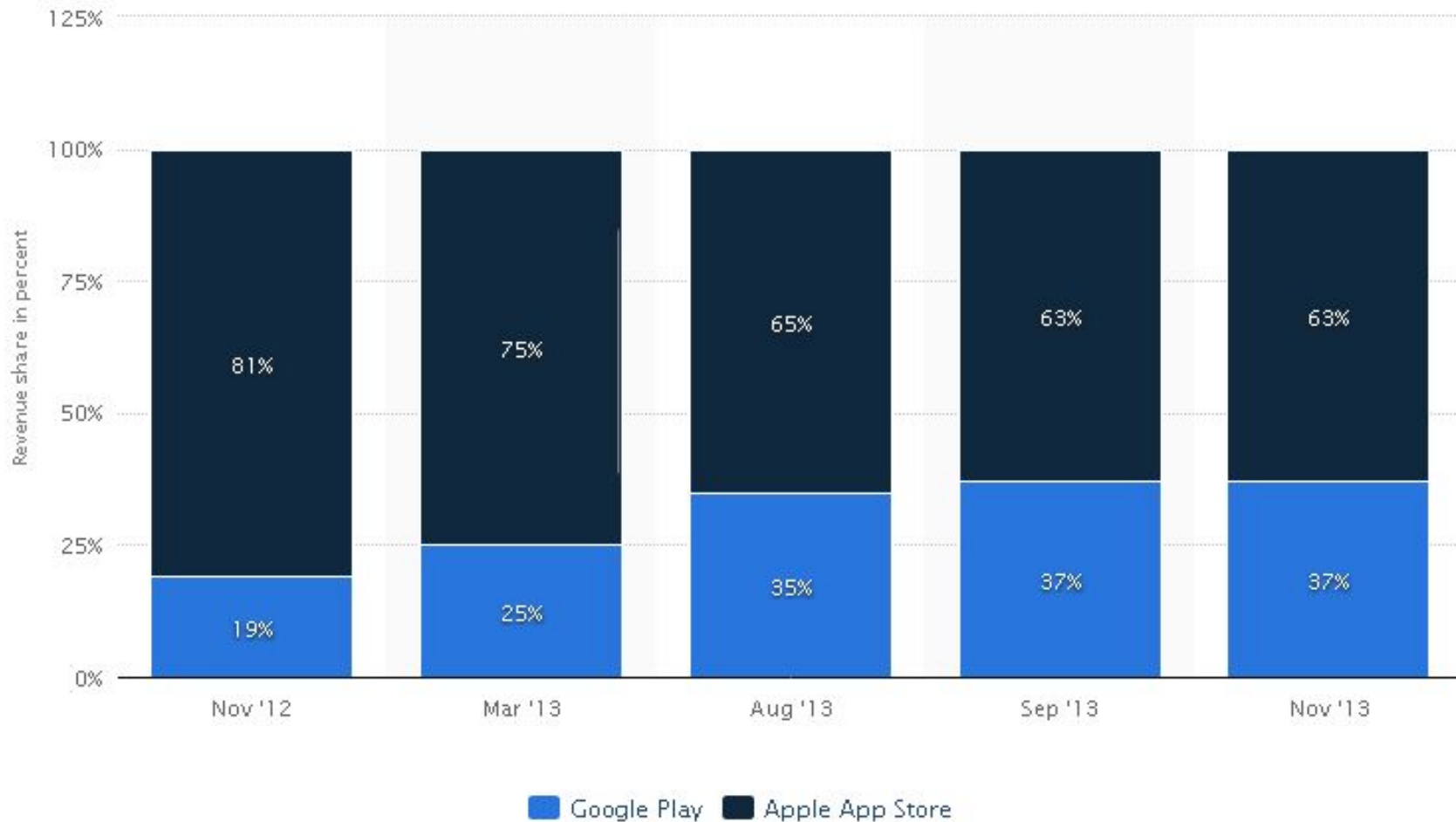
# Текущее состояние дел

## iOS and Android Grow at the Same Pace

U.S. smartphone users 2012 & 2014 by OS (in millions)

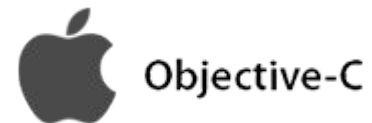


# Текущее состояние дел



# Разработка (iOS)

---



# Разработка (Android)

---





# Разработка (WinPhone)

---





# Тонкие моменты (дизайн)

**Scottrade**

Home Trade Account Research

### Earnings Summary

Year	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
2010	7.64	8.75	8.08	7.85	8.29
2011					

Estimates for Fiscal Year: Q2, 2010

High	\$6.80
Low	\$6.06
Consensus	\$6.47

Get a Quote Refresh

Overview Debt 1

Number of Months: 106  
 Total Debt: \$83,747.09  
 Total Principle: \$50,000.00  
 Total Interest: \$33,747.09  
 Payoff Date: February 2019

Add Payment Debt Details

### Schedule

Month	Payment	Remaining
April 2010	\$0.00	\$50,416.67
May 2010	\$0.00	\$50,836.81
June 2010	\$0.00	\$51,260.45
July 2010	\$0.00	\$51,687.62
August 2010	\$0.00	\$52,118.35

AT&T 3G 2:42 PM 64%

**footfeed** Logout

Profile Stats Account

**Dennis Mink**  
 Hometown: Danville  
 Email: dennis@footfeed.com

### Recent Activity

- Starbucks**  
San Ramon, CA  
1 hours ago
- Bay Bridge Toll Plaza**  
Oakland, CA  
6 hours ago
- Starbucks**  
Lafayette, CA

Friends My Profile

myFavorites Done

Grid of business favorites: Jobill, Pei Wei, etc.

Calculators Flooring

Tile Wood & Laminate Carpet

Tile Size: Width: 12 in Length: 12 in

Area to Install Tile in Sq. Feet: 896 SqFt SqYd

Price per Tile: \$ 1.52

Tile Area: 1 Sq. Ft 0.111 Sq. Yd

Product Overage Percent: 10%

Minimum Number of Tiles Needed: 986

Cost for Tiles: \$1498.72

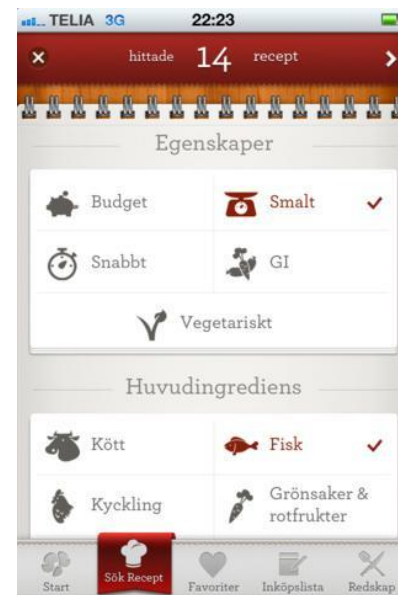
Clear Clear All

7 8 9  
4 5 6  
1 2 3  
0 .

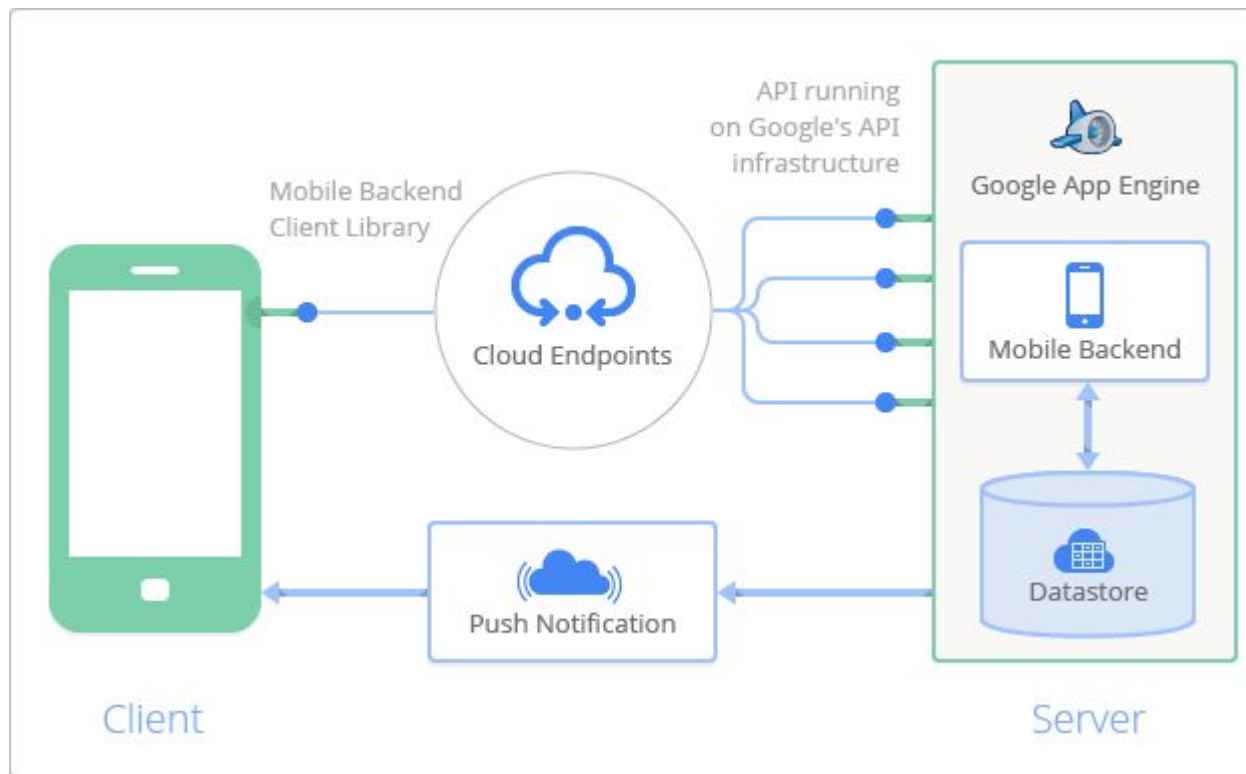
# Тонкие моменты (дизайн)



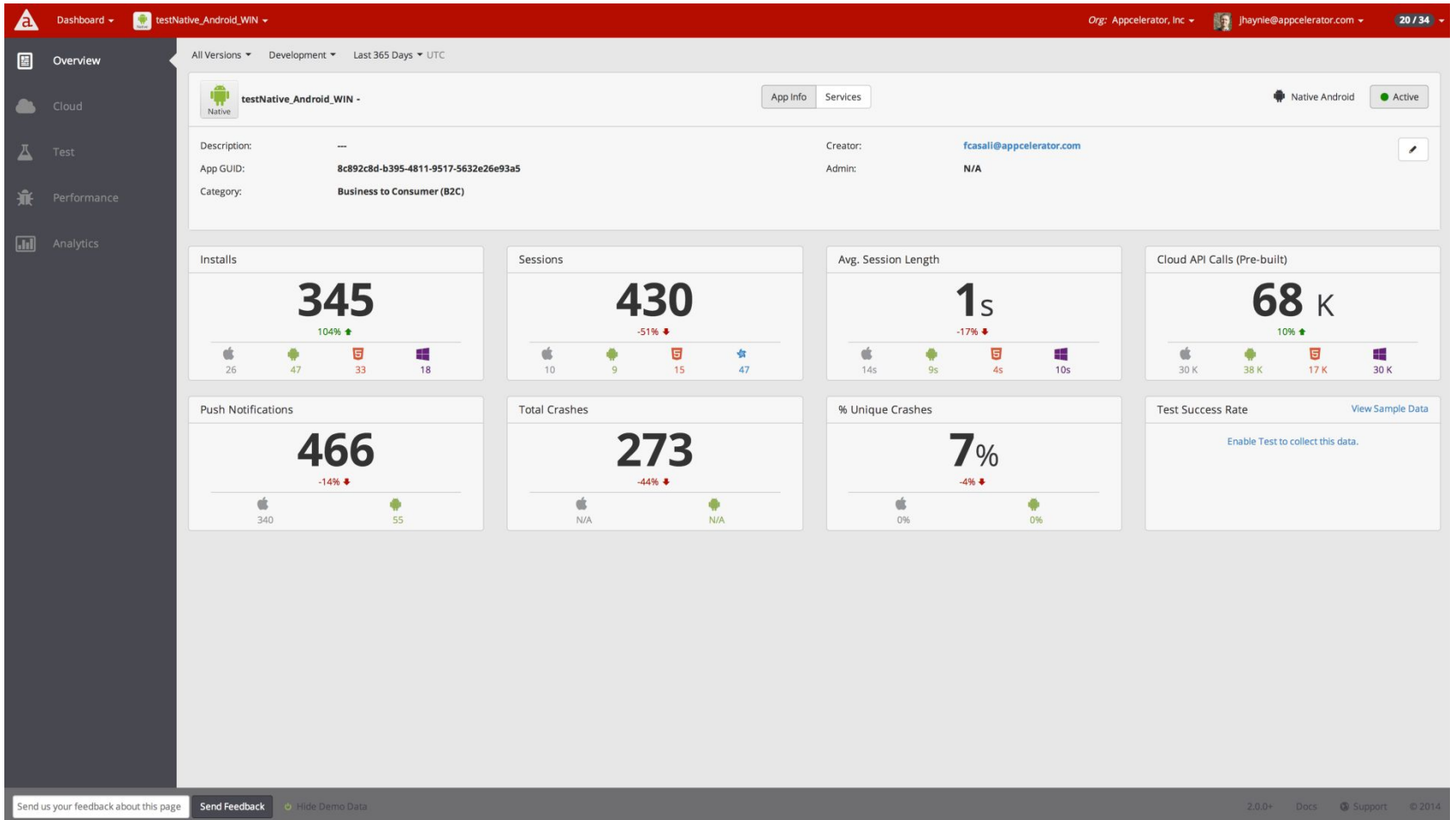
# Тонкие моменты (дизайн)



# Бэкенд (инфраструктура)



# Бэкенд (аналитика)



## Смартфон (использование)

---

При разработке вы должны понимать, КАК пользователь пользуется устройством.

1. Сеанс работы 5-10 минут, а чаще 2-3
2. В основном на ходу (неустойчивое внимание)
3. В основном одним пальцем («лопаты»)
4. Может внезапно зазвонить
5. Может внезапно потерять интернет
6. Интернет может быть меееееедленный

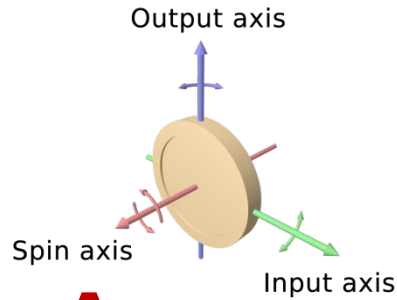


# Смартфон (фичи - железо)

---



**GPS**



**Аксел-**



**Камер**



**Компа**



**Bluetooth**



**WiFi**



**3G/4G**



**Retina**



# Смартфон (фичи - софт)

---



**UIKit**



**Network**



**Data**



**Graphics**



**PUSH**



**Contacts**



**Cloud**



**Games**

**Отдельное  
внимание  
стоит уделить  
экрану**

**Он – МАЛЕНЬКИЙ !**

**Обычно у вас  
есть**

**640 \* 960 пикселей  
(и это – Retina)**

**Бюджетный  
Android  
320 \* 480**

**Следует понимать, что  
только для iOS  
несколько сот тысяч  
индивидуальных  
разработчиков**

**Поэтому сроки  
разработки  
месяц на версию  
(на всё)**

**(для нового  
приложения)**

# Phone GAP (Apache Cordova)

---



# Вопросы

---







Отдел разработки ФТС России

**Спасибо за внимание!**