

**Тестируем интерфейс  
мобильных приложений.**

**Инструменты тестировщика.**

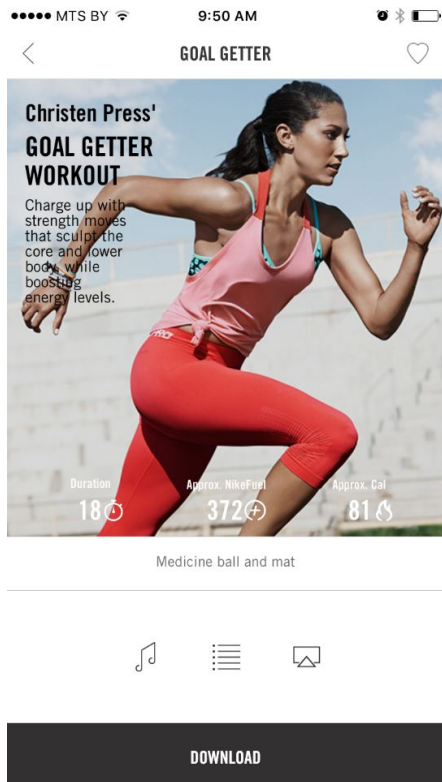


# Рассмотрим

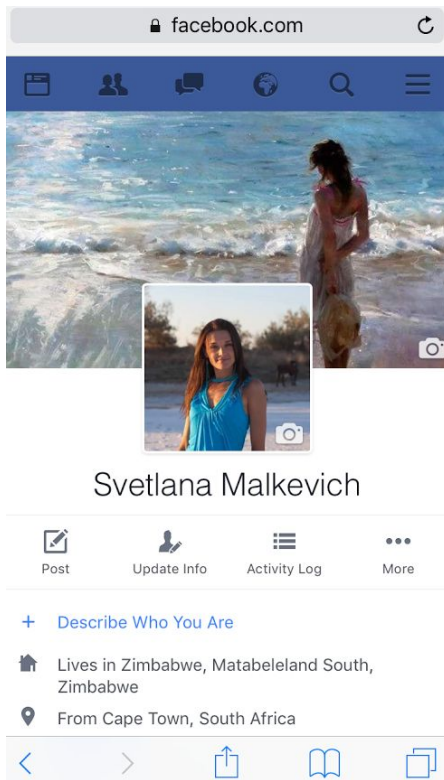
- Типы мобильных приложений и их отличия
- Что важно протестировать в мобильном приложении
- Основные объекты тестирования графического интерфейса
- Инструменты для определения цвета и палитры (iOS, Android )
- Инструменты для определения размера и размещения элементов (iOS, Android)
- Инструмент для определения шрифта и его характеристик (iOS)
- Просто полезные инструменты

# Мобильные приложения

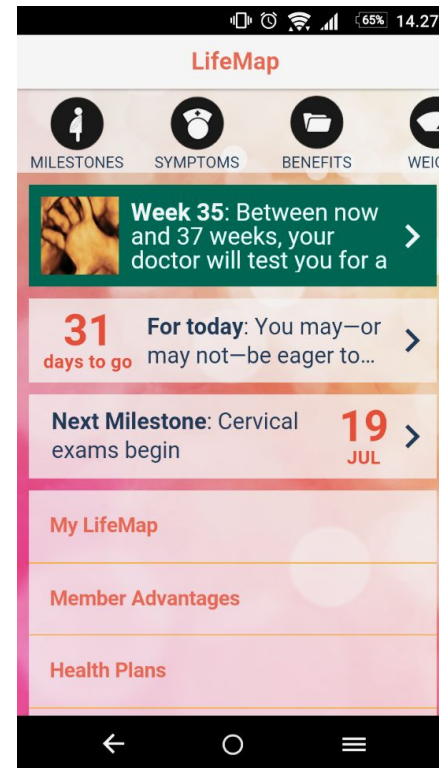
## нативное



## web-приложение



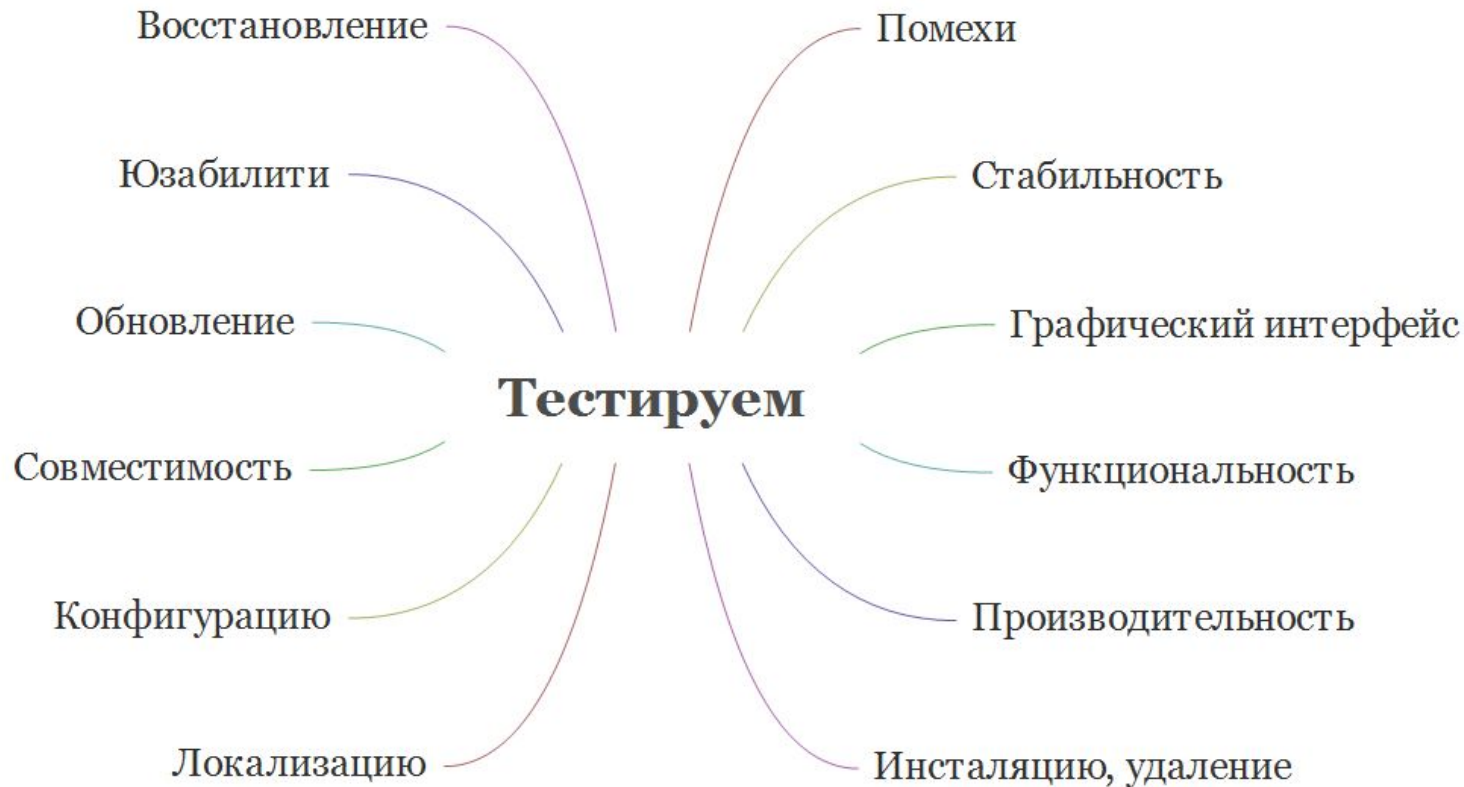
## гибридное



# Отличия мобильных приложений

| <i>Приложение</i> | <i>Скорость работы</i> | <i>Доступ к внутренним ресурсам</i> | <i>Необходим интернет</i> | <i>Распространение</i> |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>Нативное</b>   | Быстрая                | Полный                              | Не всегда                 | Магазин приложений     |
| <b>Web</b>        | Средняя                | Частичный                           | Да                        | Браузер                |
| <b>Гибридное</b>  | Быстрая                | Полный                              | Да                        | Магазин приложений     |

# Мобильное приложение



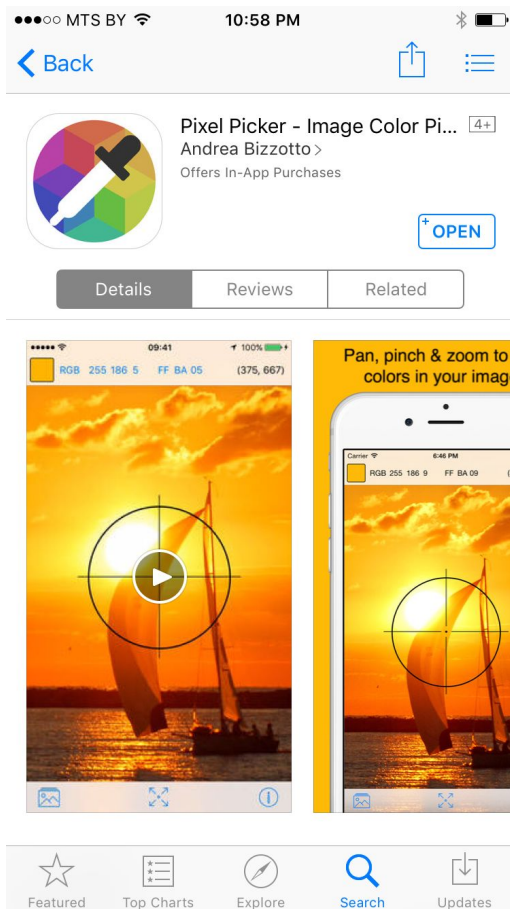
# Тестирование графического интерфейса

- Определяем цвет
- Определяем размеры элементов интерфейса
- Определяем расположение элементов
- Проверяем выравнивание элементов
- Определяем шрифт и его параметры

# Определяем цвет

## Pixel Picker, iOS \$

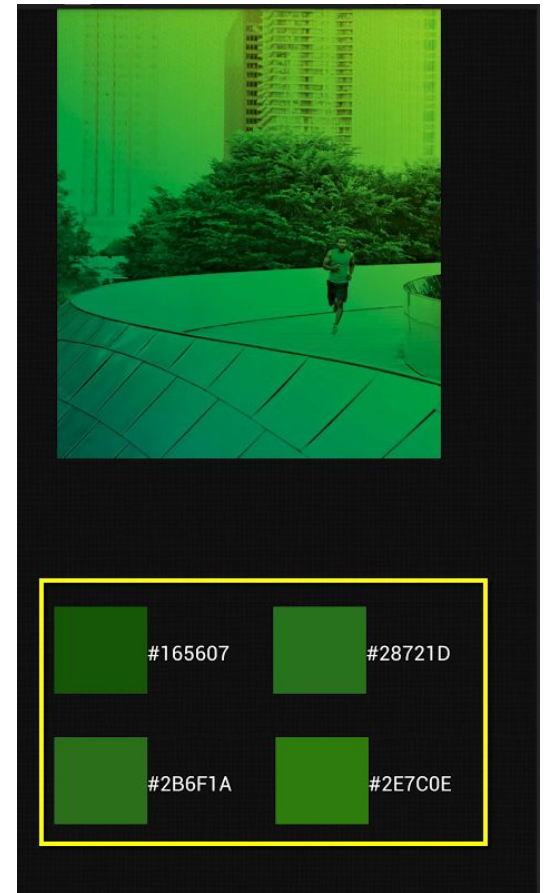
- Image Color Picker
- Gallery/Adobe Creative Cloud
- RGB color info
- iOS 8.1



# Определяем цвет

## Pixel Picker, Android

- Gallery/Take Picture
- Hex Color code of a pixel
- Android 2.2

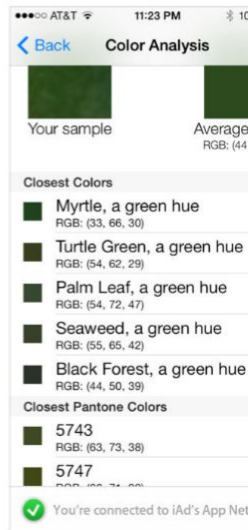
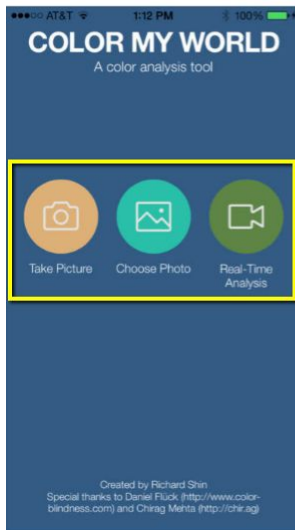
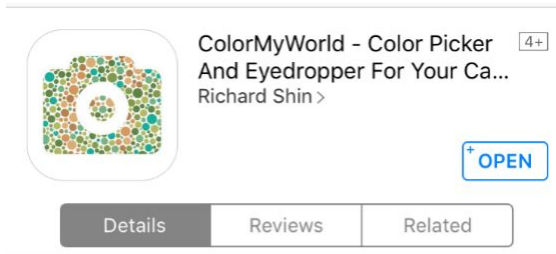




# Определяем цвет

## ColorMyWorld, iOS

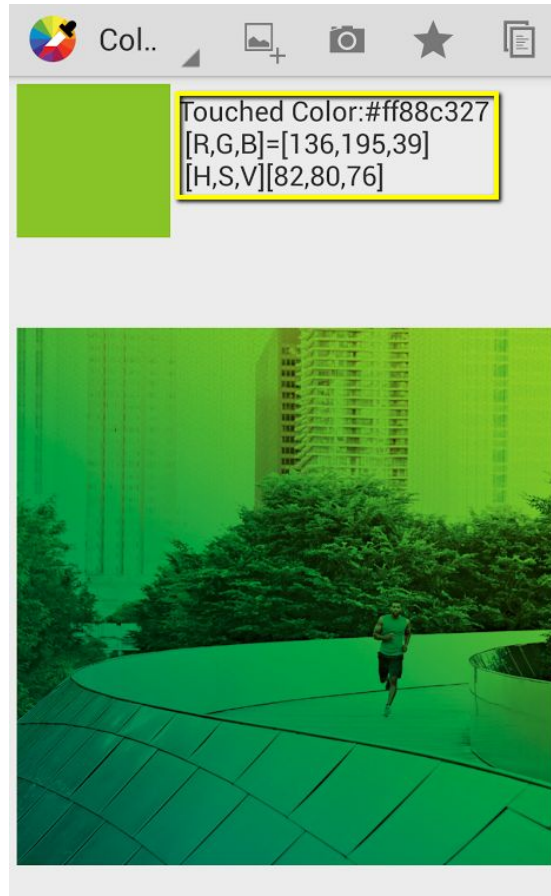
- Image Color Picker
- Gallery/Real Time/Take Picture
- Color name/Hue
- Closest color
- RGB color info
- iOS 7



# Определяем цвет

## Color Picker, Android

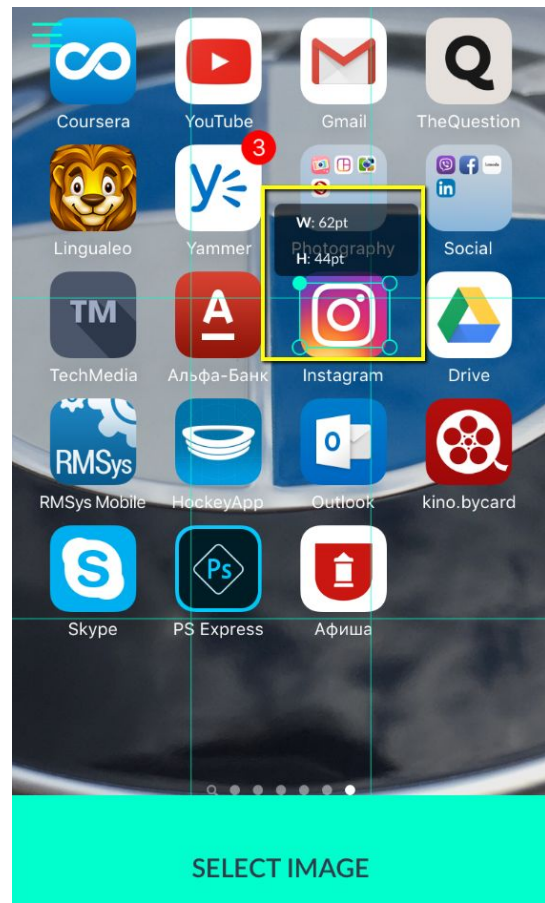
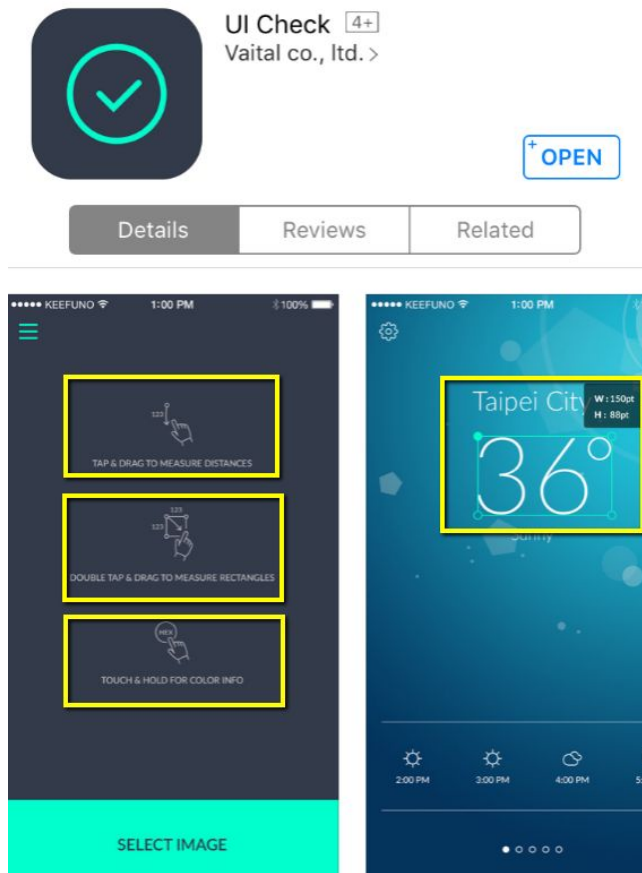
- Gallery/Take Picture
- RGB, HSV, Hex Code
- Color Copy to Clipboard
- See the Color in full screen
- Android 2.1



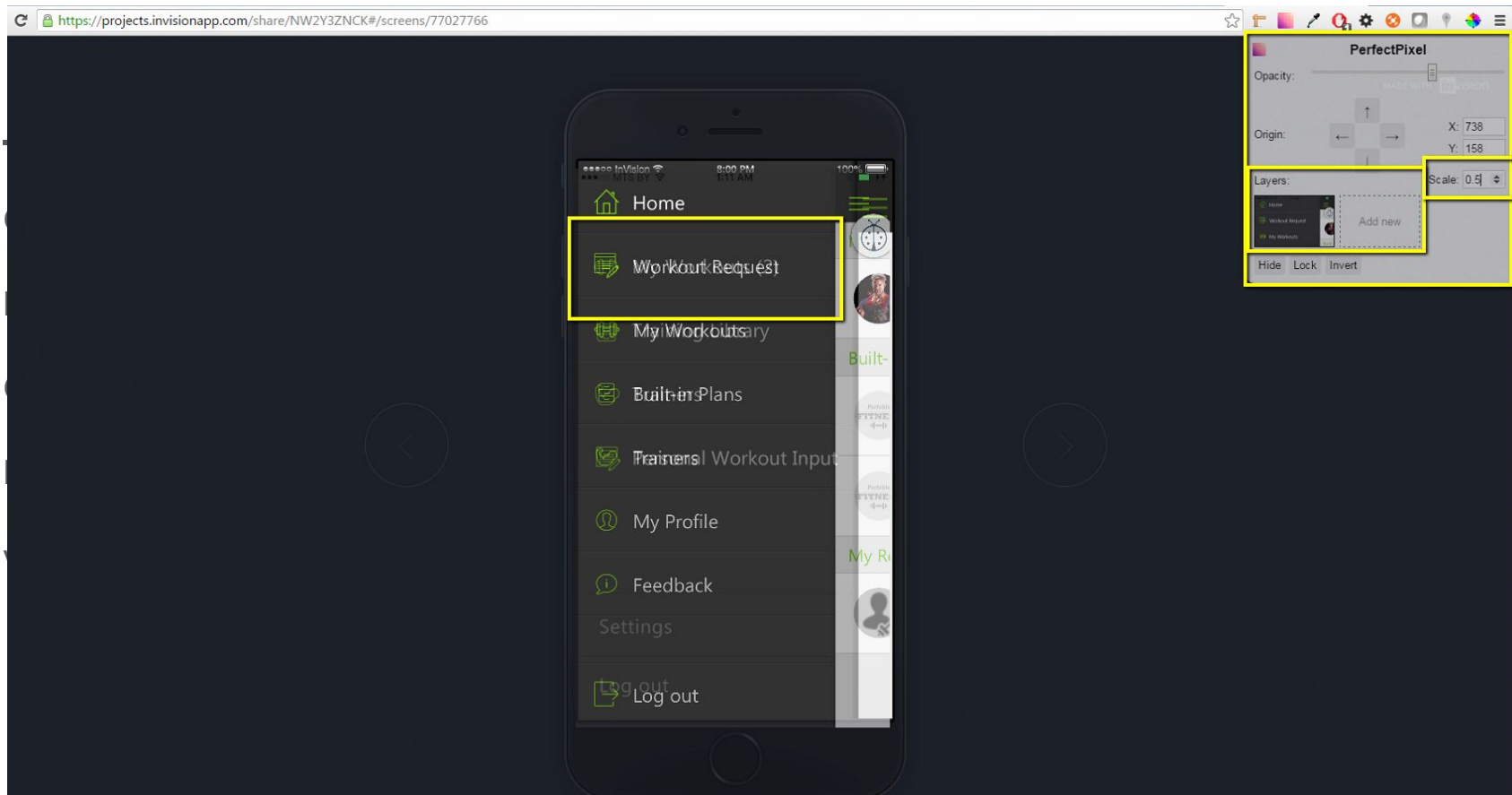
# Определяем цвет, размеры элементов

## UI Check, iOS

- Gallery
- Measure elements
- Guides
- RGB, HEX color info
- iOS 9.0



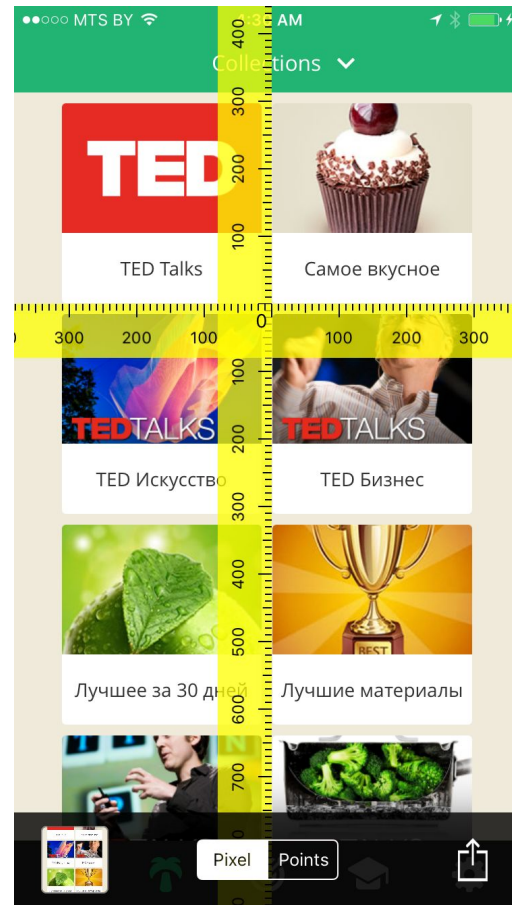
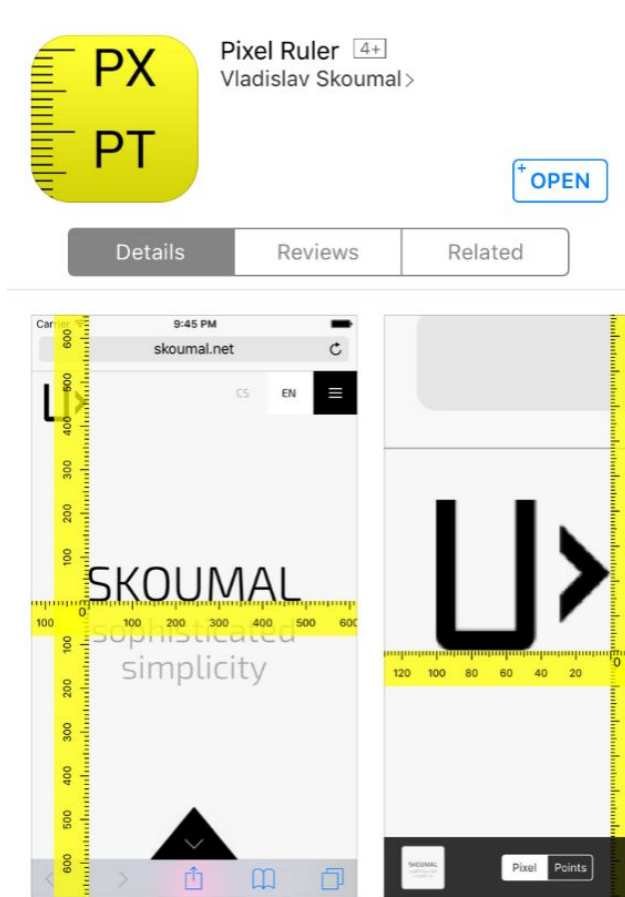
# Сравниваем PerfectPixel (Chrome Extension)



# Определяем размер элементов

## Pixel Ruler, iOS \$

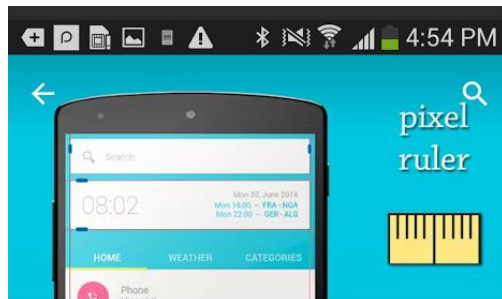
- Gallery
- Size of button
- Size of margin
- Point, pixel
- iOS 7.0



# Определяем размер элементов

## Pixel Ruler, Android

- Gallery
- Measure elements
- dp
- Android 4.0



Pixel Ruler

@bidyut

Everyone

INSTALL



Downloads



51



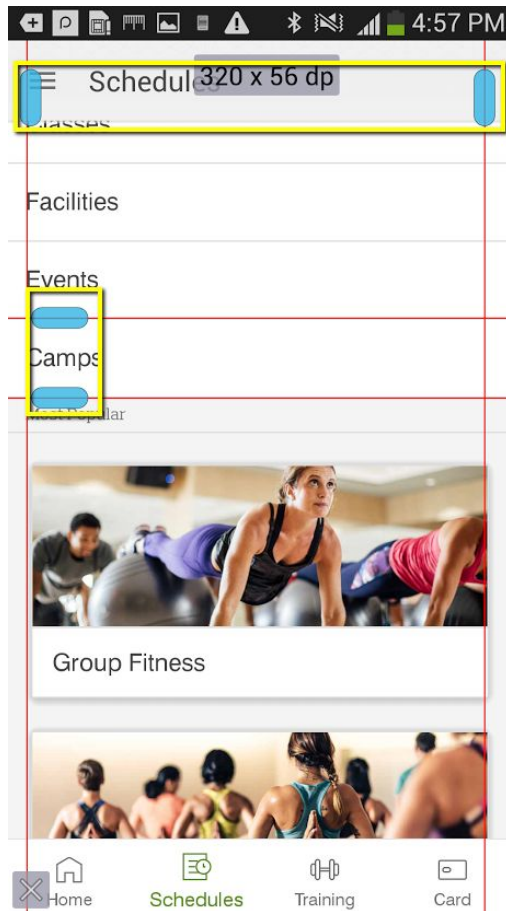
Tools



Similar

Changing the way you measure things on your phone or tablet!

READ MORE

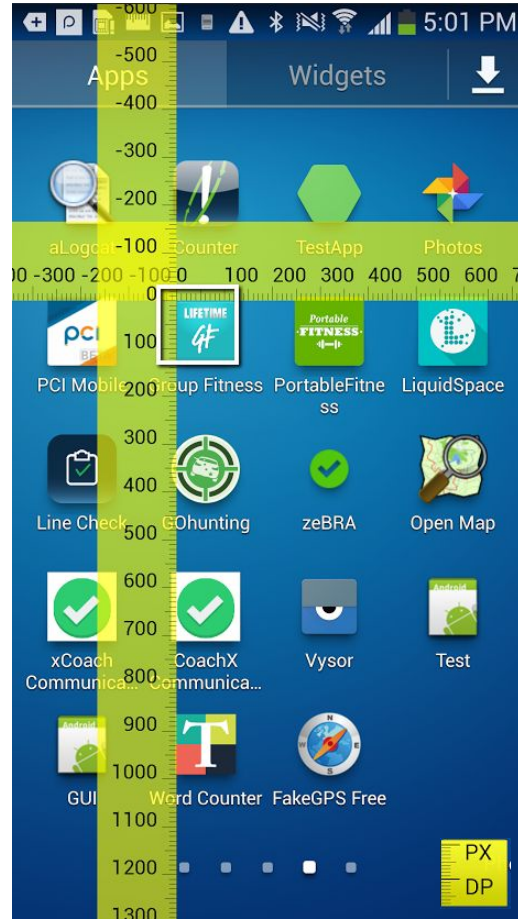
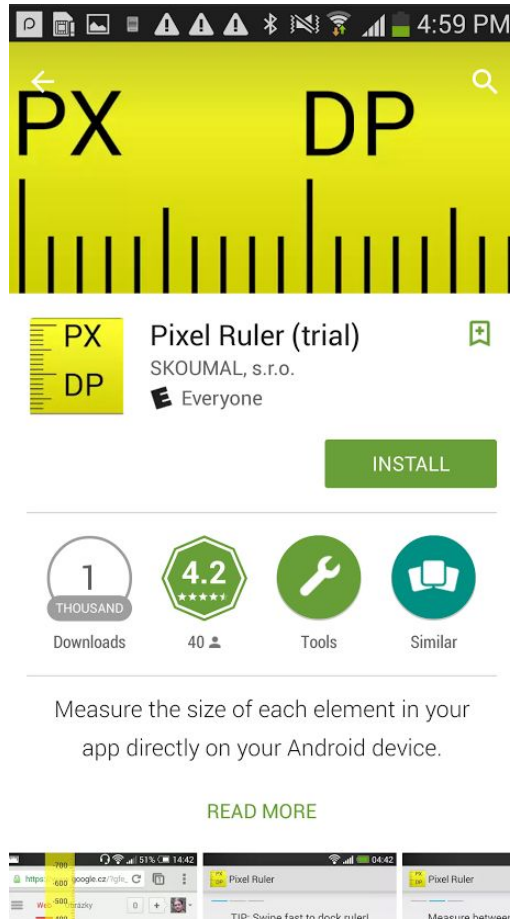




# Определяем размер элементов

## Pixel Ruler, Android trial/\$

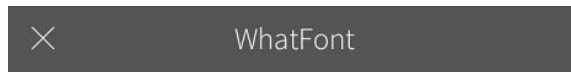
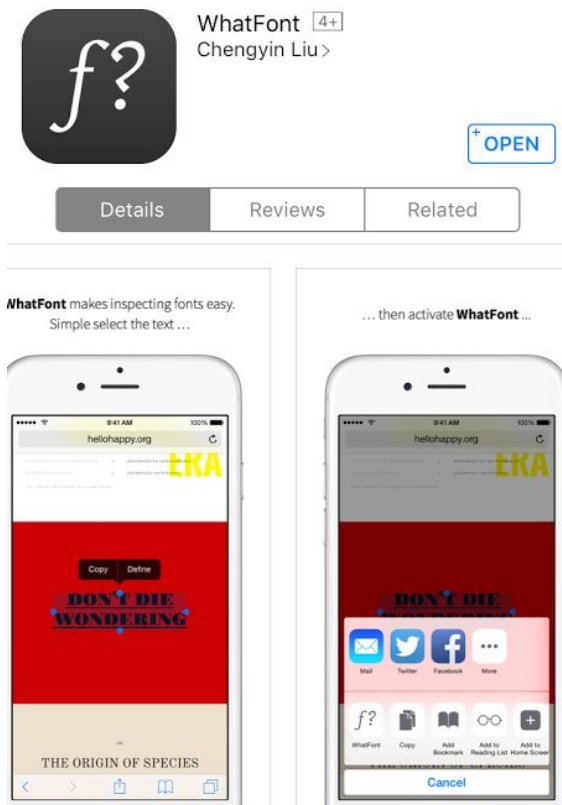
- Gallery/App directly
- Dock on the edge of the display
- Pixel, dp
- Android 4.0



# Определяем шрифт и его характеристики

## What font, iOS

- Safari Extension
- Select the text
- Activate WhatFont
- Font family
- Font weight
- Font size
- iOS 8.0



### RENDERED FONT

'Helvetica Neue' - regular

### FONT FAMILY

Helvetica Neue, Helvetica, Nimbus Sans L, Arial, Liberation Sans, sans-serif

### FONT STYLE

Normal

### FONT WEIGHT

Normal

### FONT SIZE

16px

### LINE HEIGHT

26px

f?



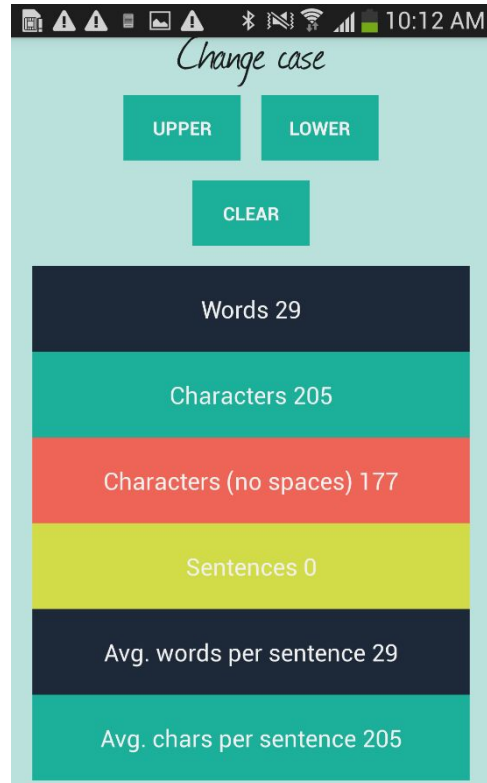
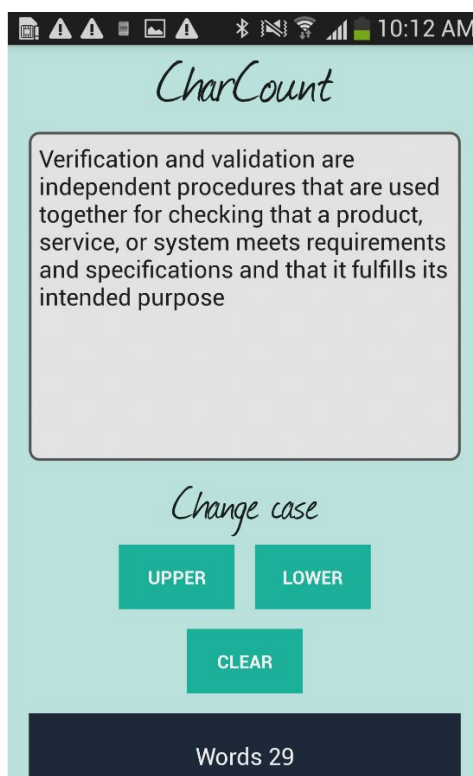
**Инструментов много не бывает...**

**Продолжение**

# Проверяем валидацию форм

## Word Counter, Android

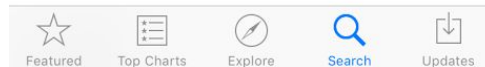
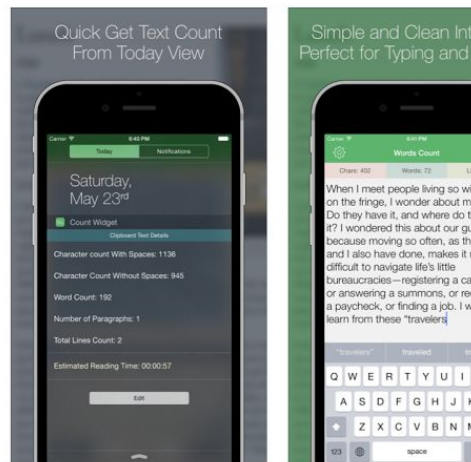
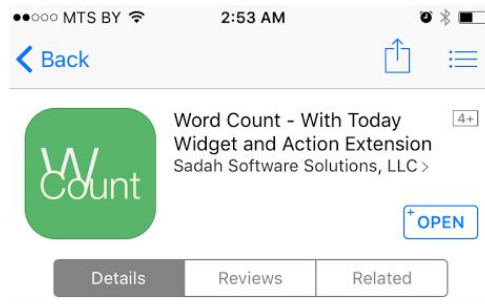
- Number of words
- Number of characters
- Number of chars without blanks
- Number of sentences
- Android 4.0.3



# Проверяем валидацию форм

## Word Counter, iOS

- Character count with spaces
- Character count without spaces
- Words
- Paragraphs
- Total Lines
- iOS 7.0



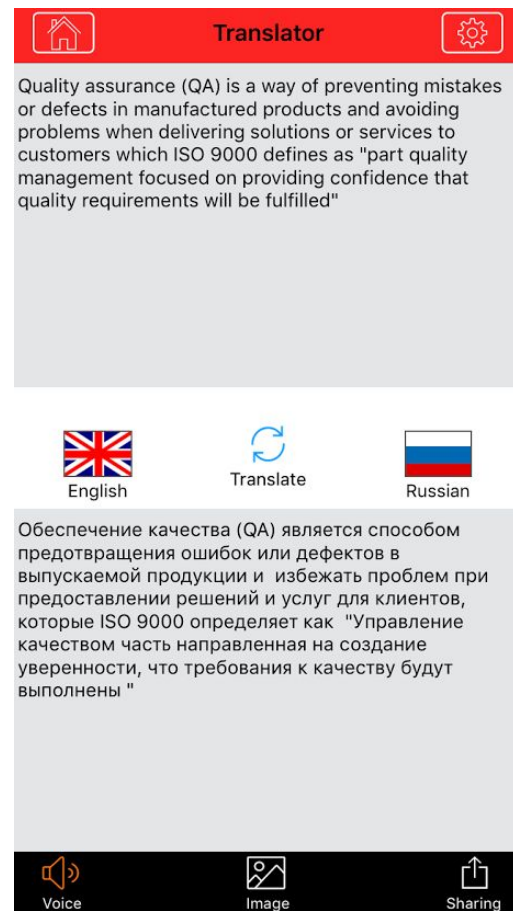
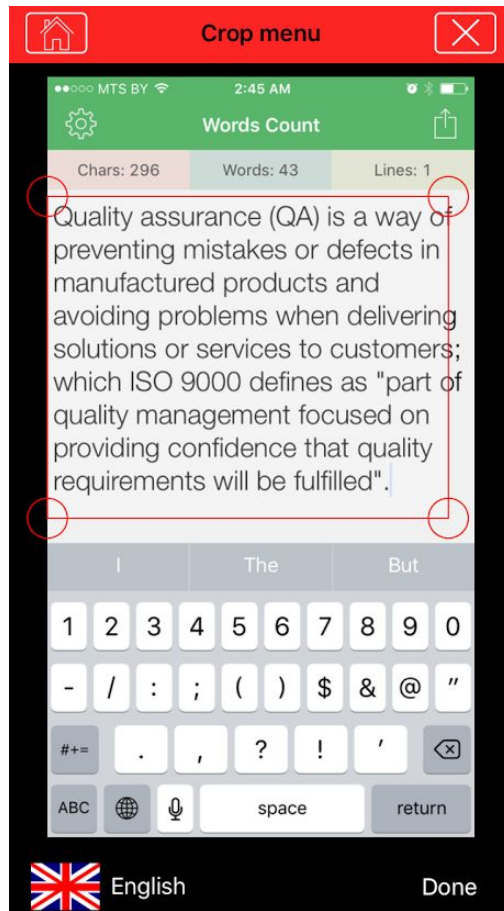
Quality assurance (QA) is a way of preventing mistakes or defects in manufactured products and avoiding problems when delivering solutions or services to customers; which ISO 9000 defines as "part of quality management focused on providing confidence that quality requirements will be fulfilled".



# Проверяем локализацию

## Scanner & Translator, iOS

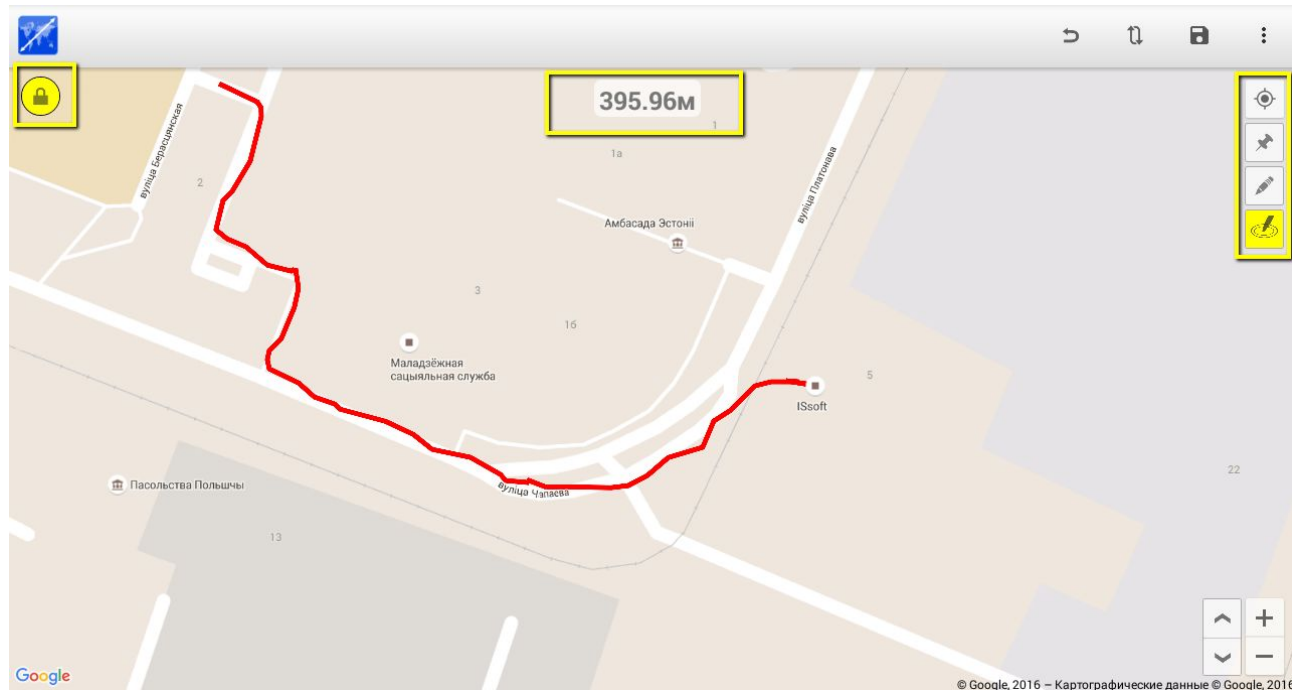
- Image scanning
- Character recognition
- Full text translation
- Edit the text
- Text sharing (Facebook, Twitter etc.)
- Email sending
- Voice function
- iOS 6.0



# Измеряем линейное и нелинейное расстояние на карте

## Дистанция измерение, Android

- Measure *km, meter, mile*
- Map modes
- Results saving
- Finger mode
- Android 4.0.3







Светлана Малькевич

skype: csi.svetlanamalkevich