

Разработка приложений для iOS

Лекция 9

# Нестандартные интерфейсы

*Глеб Тарасов*  
[gleb34@gmail.com](mailto:gleb34@gmail.com)

# Вспомним прошлое занятие

**Как сохранить строку в файл?**

# Как сохранить строку в файл?

```
[str writeToFile:filePath  
    atomically:YES  
    encoding:NSUTF8StringEncoding  
    error:nil];
```

**Через что можно сохранять  
небольшие данные, вроде  
настроек?**

**Через что можно сохранять  
небольшие данные, вроде  
настроек?**

через `NSUserDefaults`

**Какие объекты нужно создать, чтобы  
начать работу с Core Data**

# Какие объекты нужно создать, чтобы начать работу с Core Data

NSManagedObjectModel,  
NSPersistentStoreCoordinator,  
NSManagedObjectContext



**От какого объекта наследуются все  
сущности, которые мы вычитываем  
из Core Data?**

**От какого объекта наследуются все  
сущности, которые мы вычитываем  
из Core Data?**

`NSManagedObject`

**Как загрузить все объекты User из  
Core Data?**

# Как загрузить все объекты User из Core Data?

```
NSManagedObjectContext *context = ...;  
NSFetchRequest *f = [NSFetchRequest fetchRequestWithEntityName:@"User"];  
NSArray *users = [context executeFetchRequest:f error:nil];
```

Какая библиотека упрощает  
работу с Core Data?

Какая библиотека упрощает  
работу с Core Data?

MagicalRecord

# Анимации

# Свойства UIView, которые можно анимировать:

- frame
- transform
- alpha
- backgroundColor



# Как анимировать?

```
[UIView animateWithDuration:1
    animations:^(
        // тут меняем свойства
    )];
```

```
[UIView animateWithDuration:1
    animations:^{
        // тут меняем свойства
    }
    completion:^(BOOL finished) {
        // это выполняется после анимации
    }];
```

# Цвет

```
[UIView animateWithDuration:1
    animations:^(
        self.smallView.backgroundColor
        = [UIColor greenColor];
    )];
```

# Положение

```
[UIView animateWithDuration:1
    animations:^(
        self.smallView.frame
        = CGRectMake(50, 200, 100, 100);
    )];
```

# Прозрачность

## СКРЫТЬ

```
[UIView animateWithDuration:1  
    animations:^(  
        self.smallView.alpha = 0;  
    )];
```

## ПОКАЗАТЬ

```
[UIView animateWithDuration:1  
    animations:^(  
        self.smallView.alpha = 1;  
    )];
```

# Последовательные анимации

```
[UIView animateWithDuration:1
    animations:^(
        self.smallView.transform
        = CGAffineTransformMakeRotation(M_PI);
    )
    completion:^(BOOL finished) {
        [UIView animateWithDuration:1 animations:^(
            self.smallView.transform
            = CGAffineTransformIdentity;
        )];
    }];
```

# Изменение интерфейса

# Стиль навбара

```
UINavigationController *bar = self.navigationController.navigationBar;  
bar.barTintColor = [UIColor blueColor];
```

```
UIFont *font = [UIFont fontWithName:@"HelveticaNeue-Light"  
                                size:19];
```

```
bar.titleTextAttributes = @{ NSForegroundColorAttributeName  
                             : [UIColor whiteColor],  
                             NSFontAttributeName  
                             : font};
```

Оператор 

3:33 PM



# Контроллер

Кнопка





# Appearance

```
id appearance = [UINavigationController appearance];  
[appearance setBarTintColor:[UIColor blueColor]];
```

```
UIFont *font = [UIFont fontWithName:@"HelveticaNeue-Light"  
                                size:19];
```

```
NSDictionary *attrs = @{ NSForegroundColorAttributeName  
                        : [UIColor whiteColor],  
                        NSFontAttributeName  
                        : font};
```

```
[appearance setTitleTextAttributes:attrs];
```

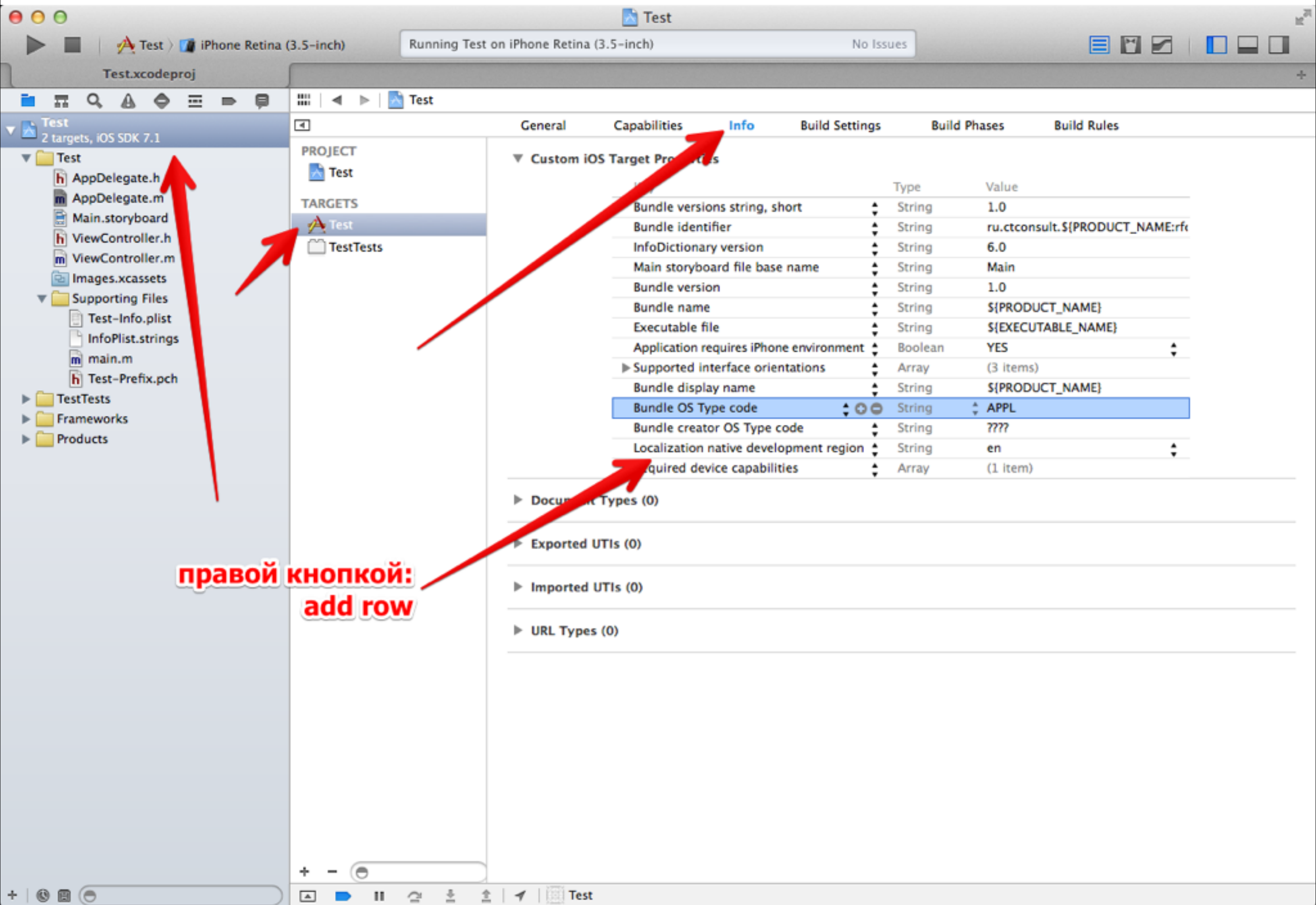
```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
    didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions
{
    id appearance = [UILabel appearance];
    [appearance setTextColor:[UIColor redColor]];

    return YES;
}
```

# Стиль статус-бара

View controller-based status bar appearance = NO

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
    didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions
{
    application.statusBarStyle = UIStatusBarStyleLightContent;
    return YES;
}
```



правой кнопкой:  
add row

Оператор 

3:50 PM



# Контроллер

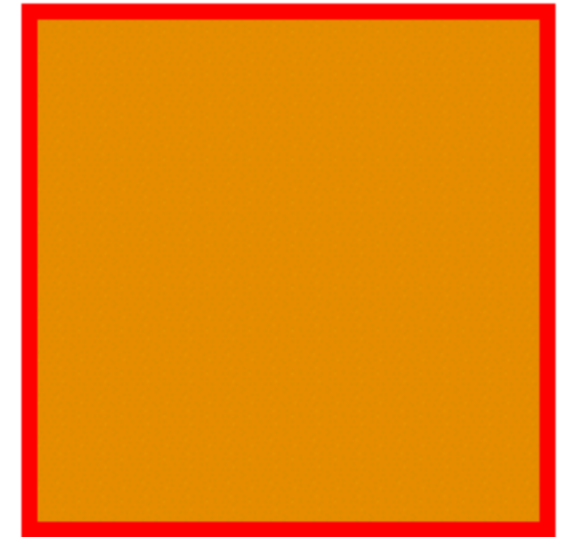
Кнопка

Label



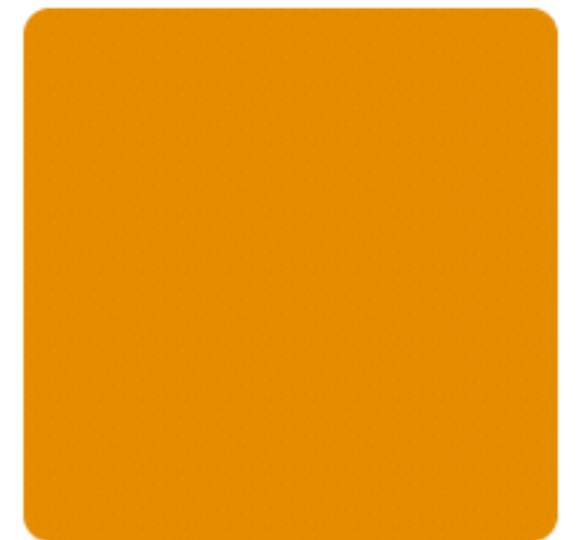
# view.layer

## граница



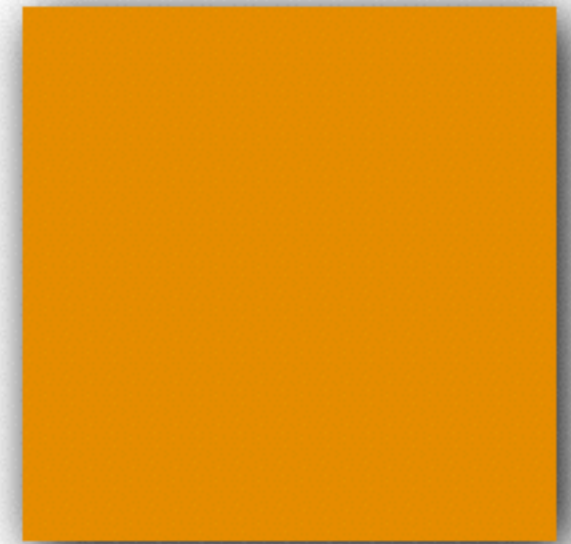
```
self.smallView.layer.borderWidth = 3;  
self.smallView.layer.borderColor  
    = [UIColor redColor].CGColor;
```

## круглые углы



```
self.smallView.layer.cornerRadius = 5;
```

# ТЕНИ



```
self.smallView.layer.shadowRadius = 5;  
self.smallView.layer.shadowOpacity = 1;  
self.smallView.layer.shadowOffset = CGSizeMake(2, 2);
```

**UIWindow tintColor**



**Дизайн**

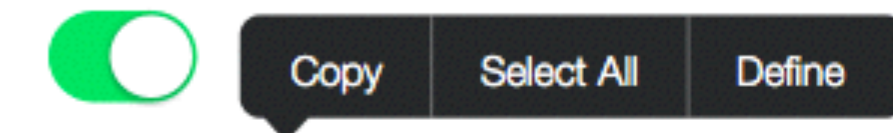
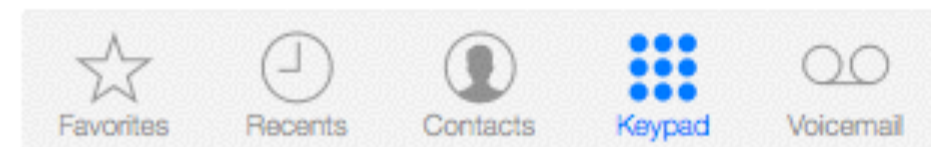
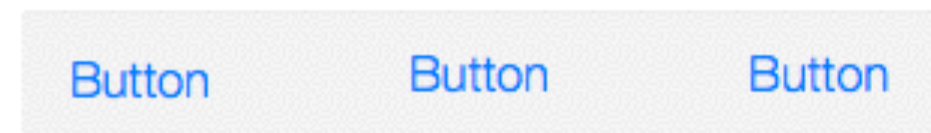
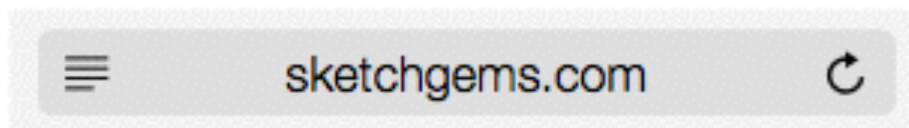
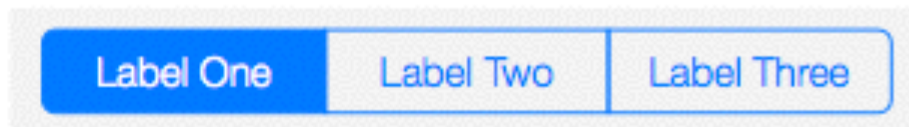
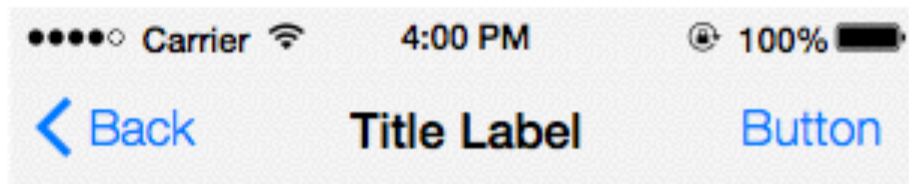
# Sketch app

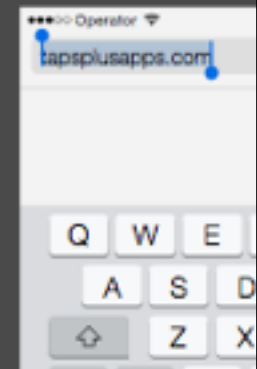
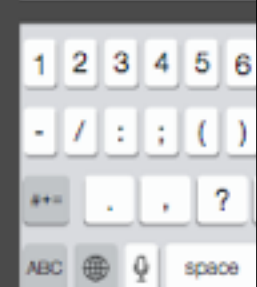
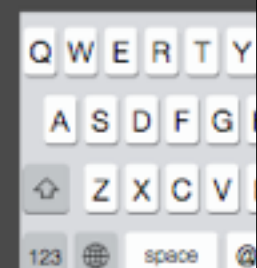
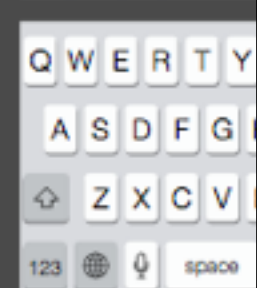
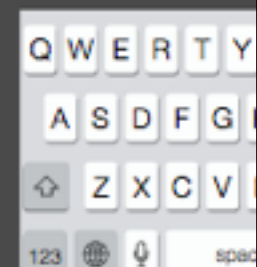
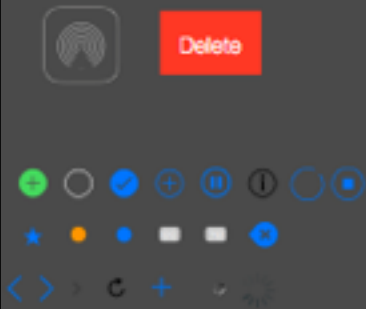
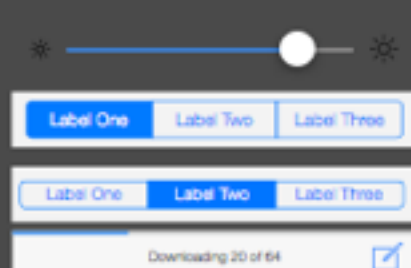
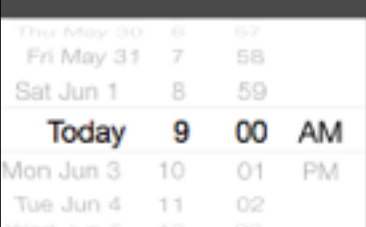
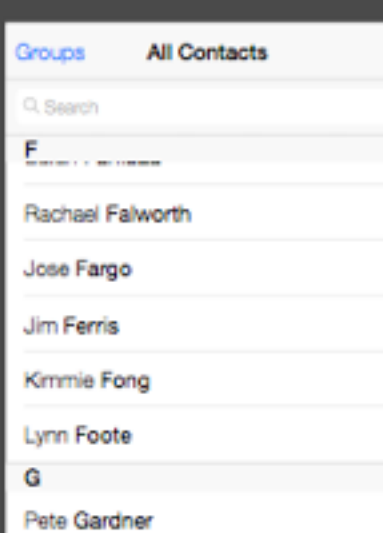
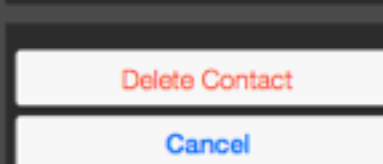
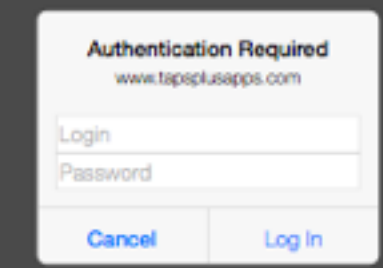
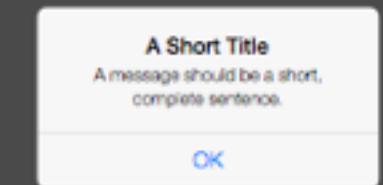
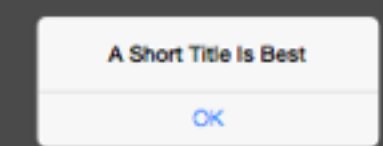
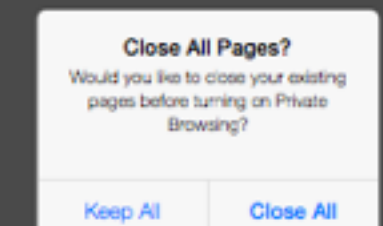
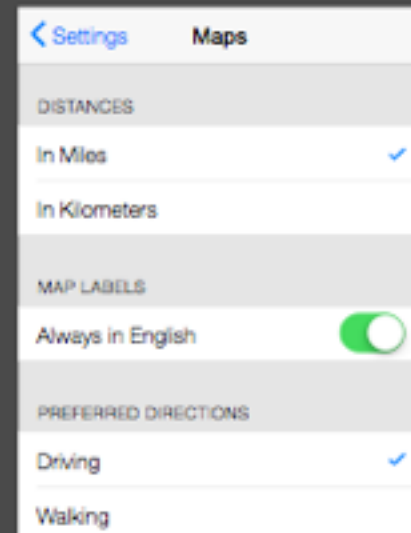
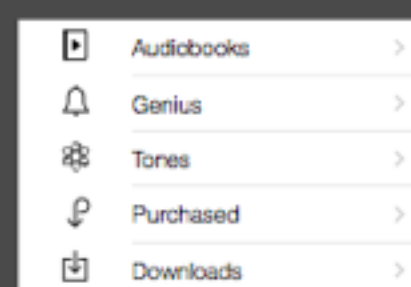
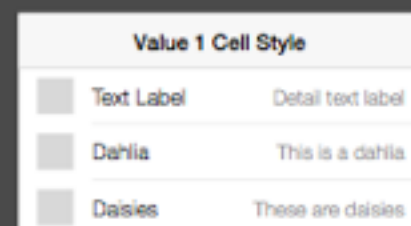
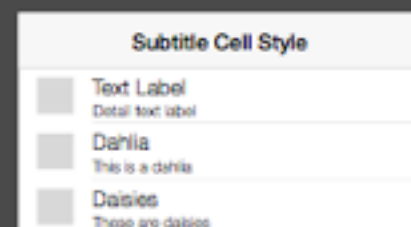
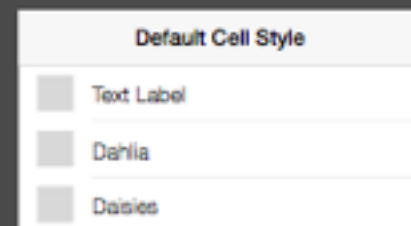
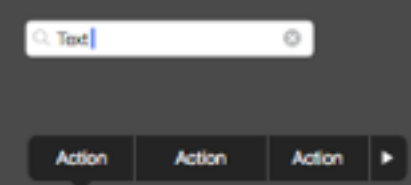
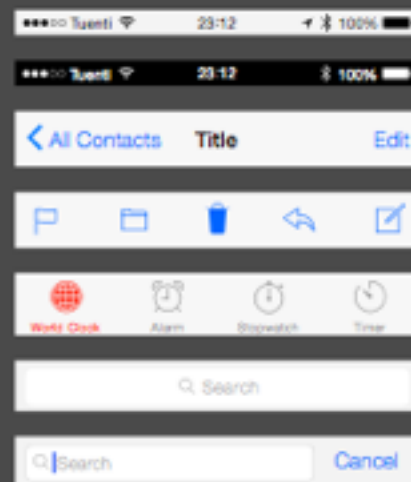
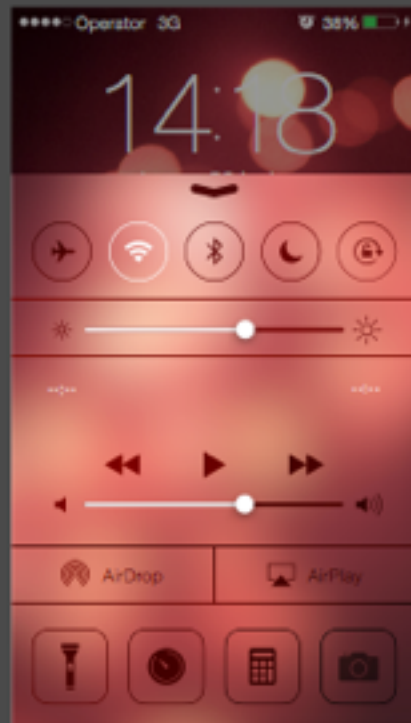


<http://www.bohemiancoding.com/sketch/beta/>

# iOS 7 UI Kit for Sketch

Lite version - by Sketch Gems (@sketchgems)









Еда



Рейтинг

Расстояние

Название

**Бархат**

750 метров

Удивительное сочетание Lounge cafe, ресторана, караоке-бара и летней веранды.

**Бюргер Хаус**

2,5 километра

За 7 лет своего существования пивной ресторан Burger House стал одним из самых популярных заведений Воронежа.

**BARak O'Mama**

900 метров

Сейчас кафе-бар "BARak O'Mama" является самым популярным местом среди молодежи Воронежа.

**Sushi MesTo**

400 метров

Современный японский ресторан, суши-бар Sushi MesTo задуман и создан в абсолютно новом, для японских заведений, формате.

**Bistrot**

300 метров

Приглашаем Вас посетить новое



Воронеж

**Транспорт** 3

12

**Гостиницы**

142

**Еда**

213

**Салоны**

32

**Кино**

11

**Спорт** 1

2

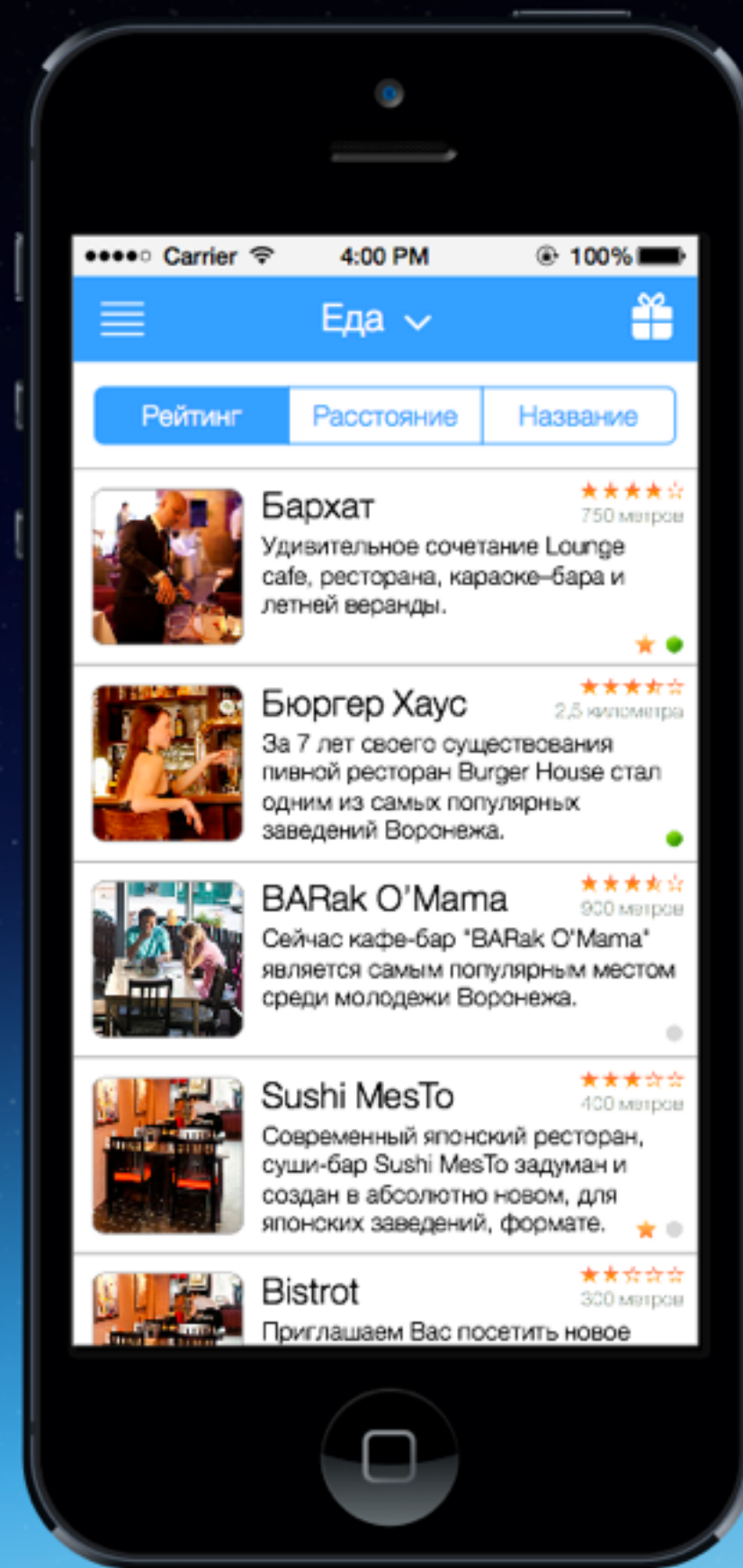
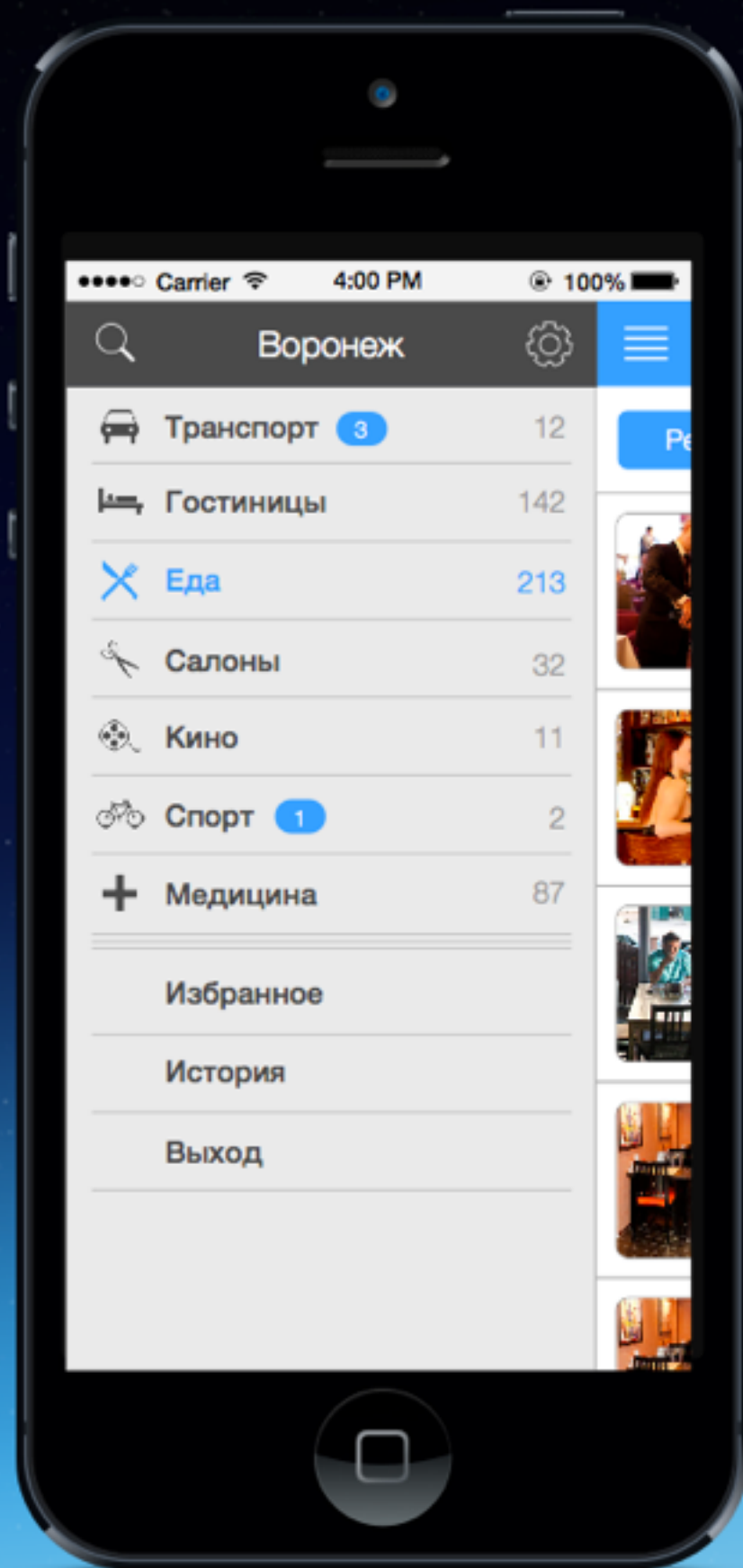
**Медицина**

87

Избранное

История

Выход

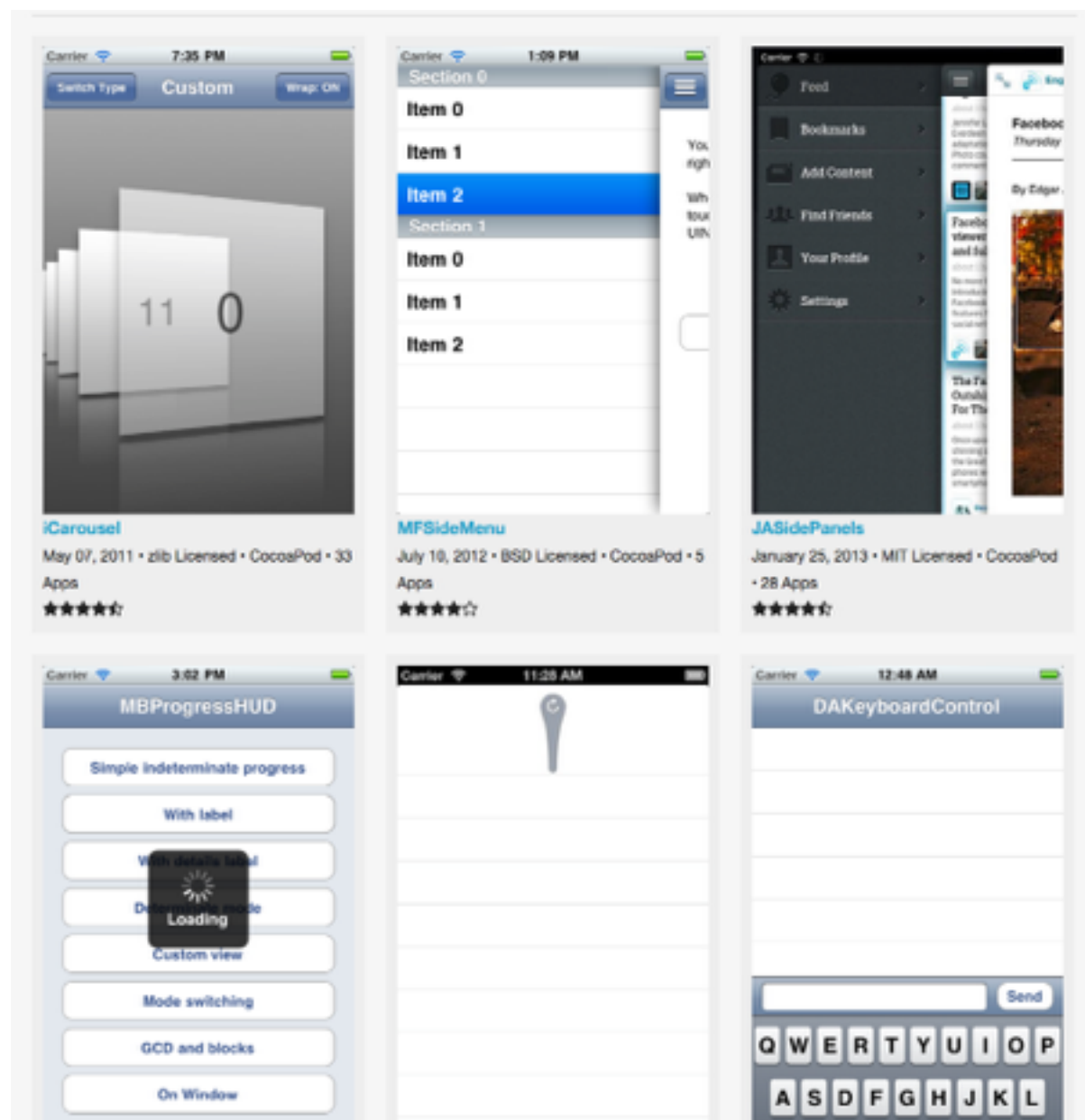


# Работа с дизайнером

- макеты PSD
- отдельные PNG с прозрачным фоном

# Нестандартные КОНТРОЛЫ

<https://www.cocoacontrols.com>





# Домашнее задание

- украсить интерфейс

Всё!

*Глеб Тарасов*

*[gleb34@gmail.com](mailto:gleb34@gmail.com)*

*[twitter.com/pilot34](https://twitter.com/pilot34)*