

Разработка приложений для iOS

Лекция 4

# Controllers

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

# Вспомним прошлое занятие

**Как задается положение UIView  
на экране?**

Как задается положение UIView  
на экране?

```
view.frame = CGRectMake(...)
```

**Как показать UIView на экране?**

# Как показать UIView на экране?

*добавить в какое-то уже видимое view через  
addSubview:*

**Как реагировать на  
нажатие кнопки  
UIButton?**

# Как реагировать на нажатие кнопки UIButton?

```
[button addTarget:self  
          action:@selector(method)  
          forControlEvents:UIControlEventTouchUpInside];
```



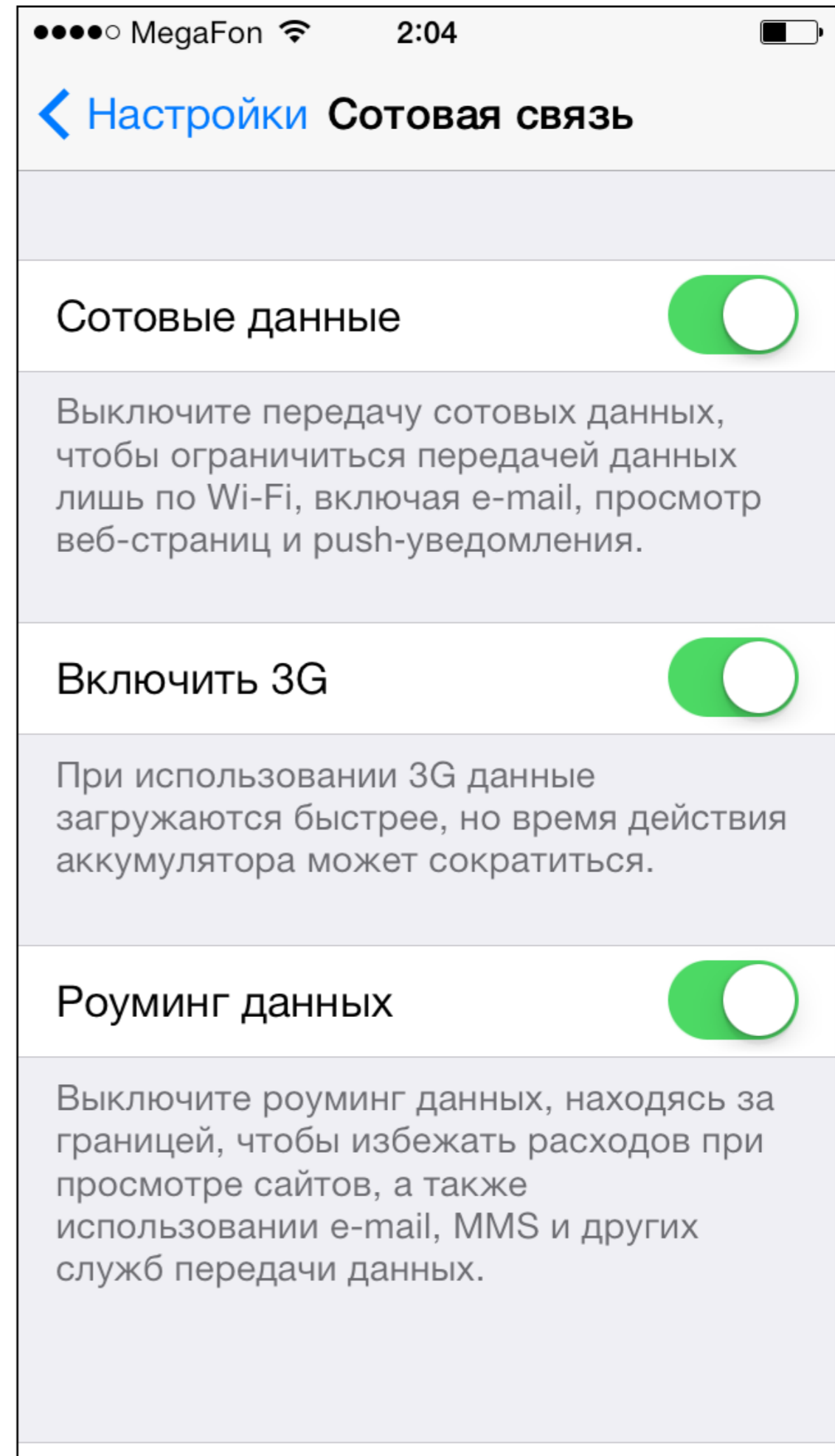
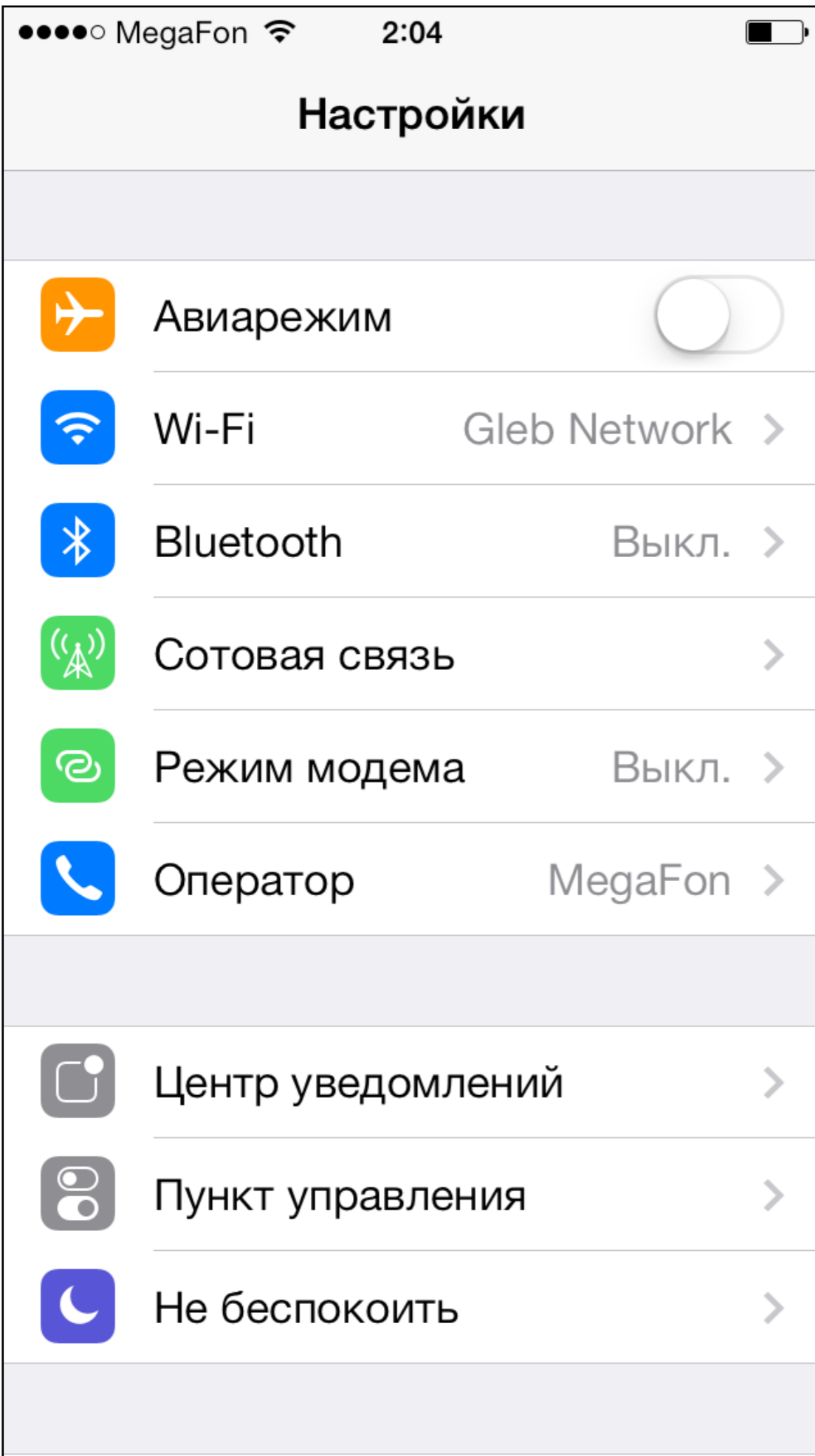
**В каком методе  
UIViewController  
заполняем интерфейс?**

В каком методе  
UIViewController  
заполняем интерфейс?

`viewDidLoad`

# Сложные КОНТРОЛЛЕРЫ

# UINavigationController



```
ViewController *c = [[ViewController alloc] init];
```

```
UINavigationController *nc = [[UINavigationController alloc]  
                             initWithRootViewController:c];
```

```
self.window.rootViewController = nc;
```

# Показать контроллер

```
- (void)buttonTapped
{
    MyViewController *my = [[MyViewController alloc] init];
    [self.navigationController pushViewController:my animated:YES];
}
```

# Скрыть контроллер

```
- (void)backTapped
{
    [self.navigationController popViewControllerAnimated:YES];
}
```


# UITabBarController






MegaFon 2:05


Категории **Образование**


Платные Бесплатные **Топ кассовых**

20  билеты по пдд 201...  
Образова... **БЕСПЛАТНО**

21  Тест Люшера...  
Образова... **+ БЕСПЛАТНО**  
★★★★★ (...)

22  Кругозор: История  
Образование   
★★★★★ (201)


23  Экзамен ПДД Ро...  
Образова... **БЕСПЛАТНО**  
★★★★★ (...)


24  Полиглот - Англий...  
Образова... **+ БЕСПЛАТНО**  
★★★★★ (...)


Подборка **Топ-чарты** Рядом со мной Поиск Обновления

MegaFon 2:06


Магазин **Артисты** Исполняется >

 **ПилОт**  
Альбомов: 7, песен: 102

 **После 11**  
Альбомов: 1, песен: 8

 **Провода**  
Альбомов: 1, песен: 11

 **Сети**  
Альбомов: 1, песен: 13

 **Собаки Качалова**

Плейлисты **Артисты** Песни Альбомы Еще

```
FirstViewController *vc1 = [[FirstViewController alloc] init];
SecondViewController *vc2 = [[SecondViewController alloc] init];
ThirdViewController *vc3 = [[ThirdViewController alloc] init];
ForthViewController *vc4 = [[ForthViewController alloc] init];

UITabBarController *t = [[UITabBarController alloc] init];
t.viewControllers = @[ vc1, vc2, vc3, vc4 ];
self.window.rootViewController = t;
```

# Modal Controller

# Показать контроллер

```
- (void)buttonTapped
{
    DataViewController *vc = [[DataViewController alloc] init];
    [self presentViewController:vc
        animated:YES
        completion:nil];
}
```

# Скрыть контроллер

```
- (void)backTapped
{
    [self dismissViewControllerAnimated:YES
        completion:nil];
}
```

# UIPopoverController



Инфо

Кнопка



Инфо



Инфо



Инфо



Инфо

# UISplitViewController





[Edit](#)

Master



Detail

2014-03-13 10:15:44 +0000

2014-03-13 10:15:43 +0000

2014-03-13 10:15:43 +0000

2014-03-13 10:15:42 +0000

2014-03-13 10:15:43 +0000

## Choose a template for your new project

**iOS**

- Application
- Framework & Library
- Other

**OS X**

- Application
- Framework & Library
- Application Plug-in
- System Plug-in
- Other

**Master-Detail Application**

OpenGL Game

Page-Based Application

Single View Application

Tabbed Application

Utility Application

Empty Application

SpriteKit Game

**Master-Detail Application**

This template provides a starting point for a master-detail application. It provides a user interface configured with a navigation controller to display a list of items and also a split view on iPad.

Cancel

Previous

Next

**Choose options for your new project:**

Product Name

Organization Name

Gleb Tarasov

Company Identifier

ru.intuit

Bundle Identifier

ru.intuit.ProductName

Class Prefix

XYZ

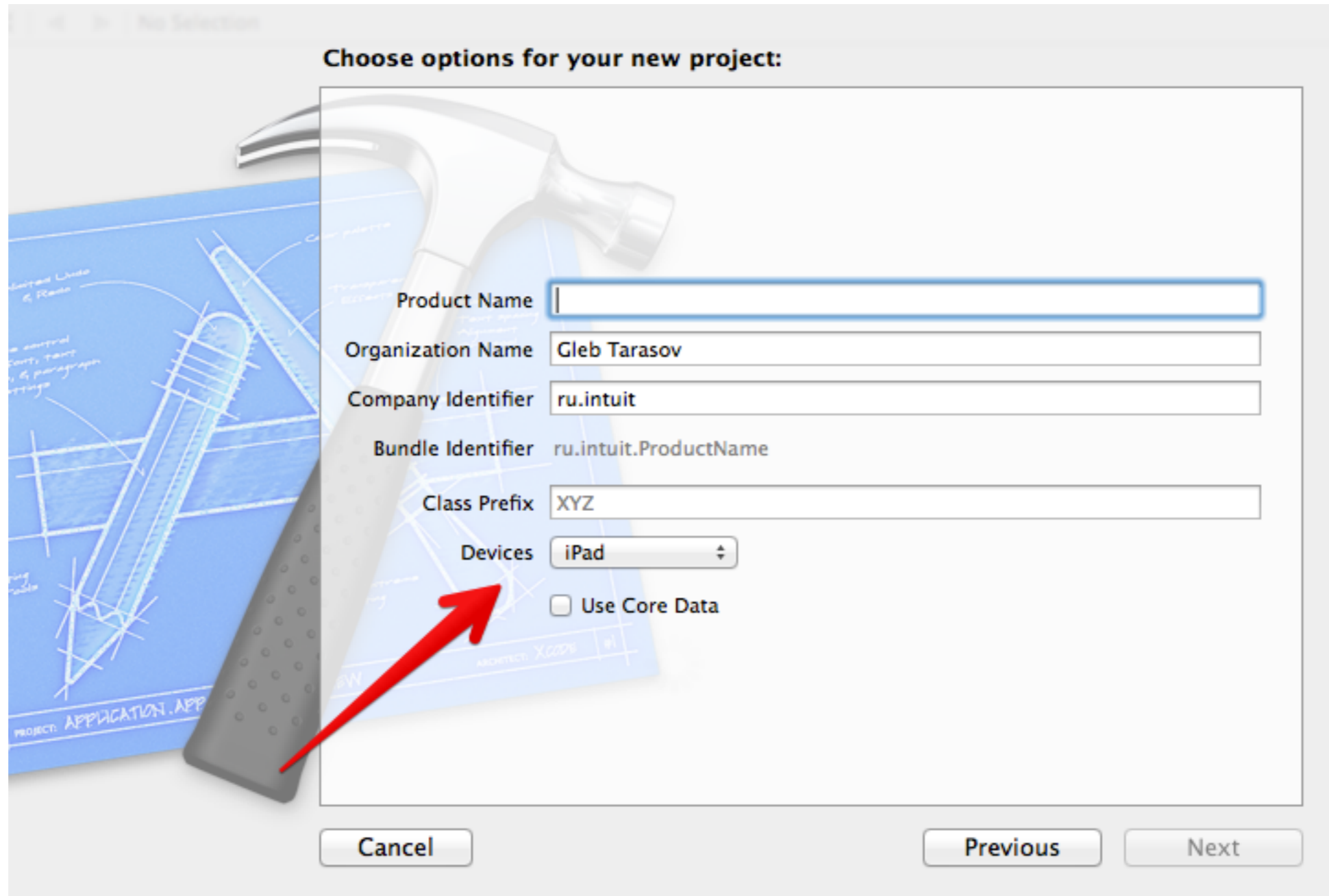
Devices

Use Core Data


Cancel

Previous

Next



**UIPageViewController**


Carrier 

2:59 AM



March



Carrier 









2:07 AM




March



Choose a template for your new project

<b>iOS</b> Application Framework & Library Other	 Master-Detail Application	 OpenGL Game	 <b>Page-Based Application</b>	 Single View Application
	 Tabbed Application	 Utility Application	 Empty Application	 SpriteKit Game

 **Page-Based Application**

This template provides a starting point for a page-based application that uses a page view controller.

Cancel

Previous

Next

**Демонстрация**

**«Погода»**



# Домашнее задание

- **составить список всех экранов и продумать переходы между ними**
- **для каждого экрана создать контроллер**
- **реализовать переходы между контроллерами**
- **вместо списков пока сделать одну-две кнопки**

Всё!

*Глеб Тарасов*

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

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