



Георгий Малыгин

iOS Team Lead

Инициализация экранов

E
D
U
C
A
T
I
O
N
Surf

Виды контроллеров

Жизненный цикл UIViewController

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

Виды контроллеров

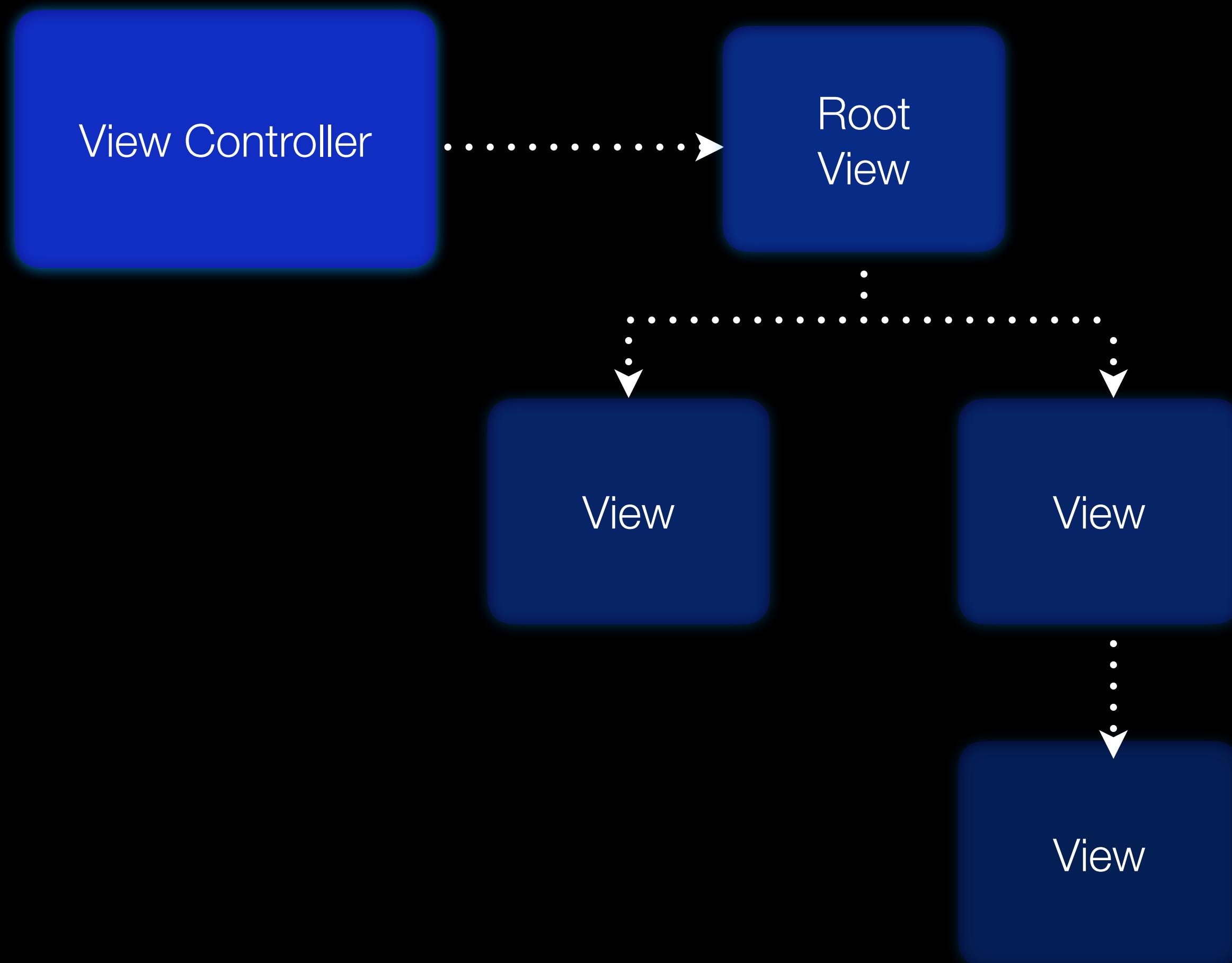
Жизненный цикл UIViewController

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

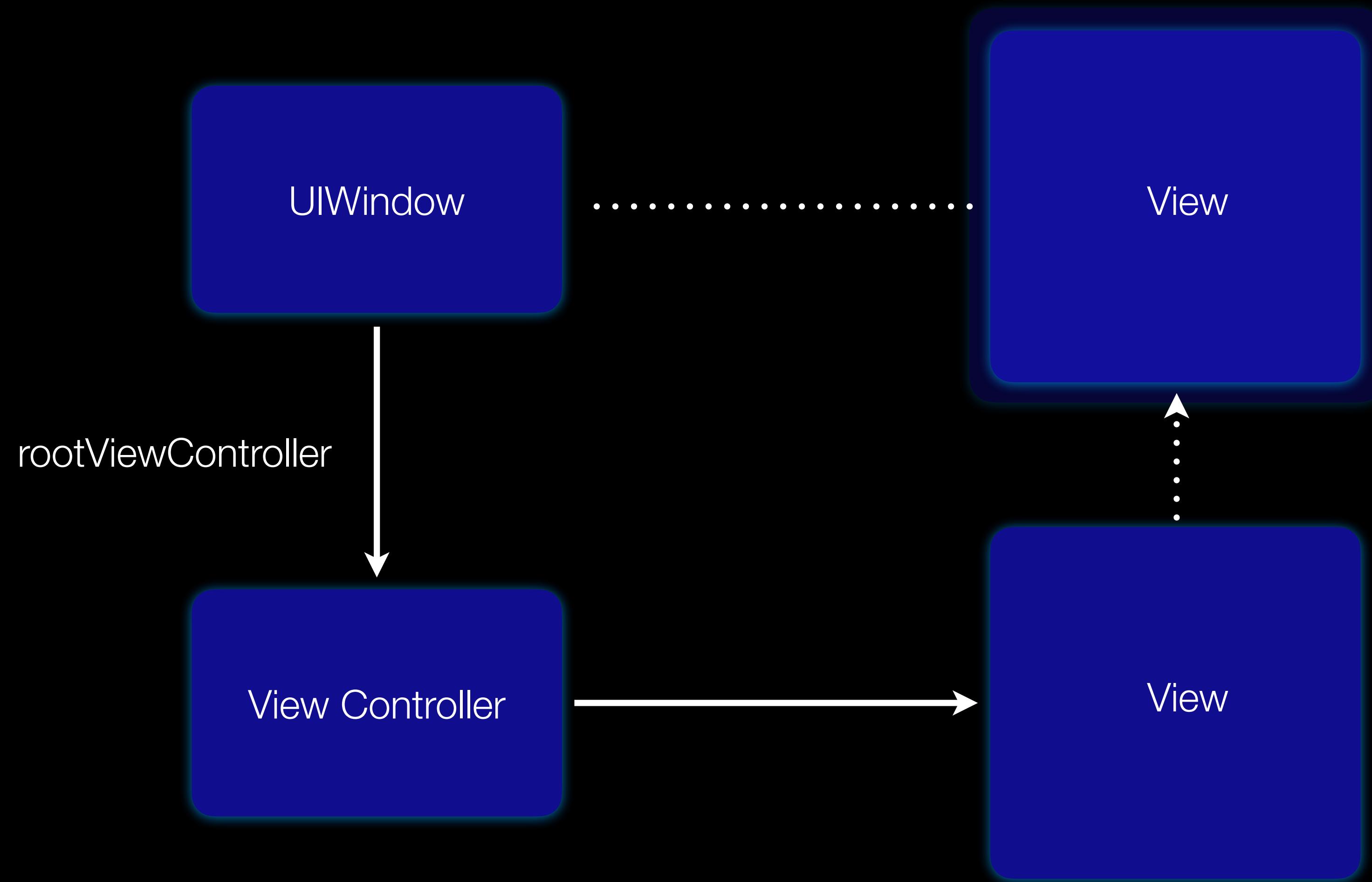
Виды контроллеров

- UIViewController
- UITableViewController
- UICollectionView

Роль вьюконтролера



Root ViewController



Виды контроллеров

Жизненный цикл UIViewController

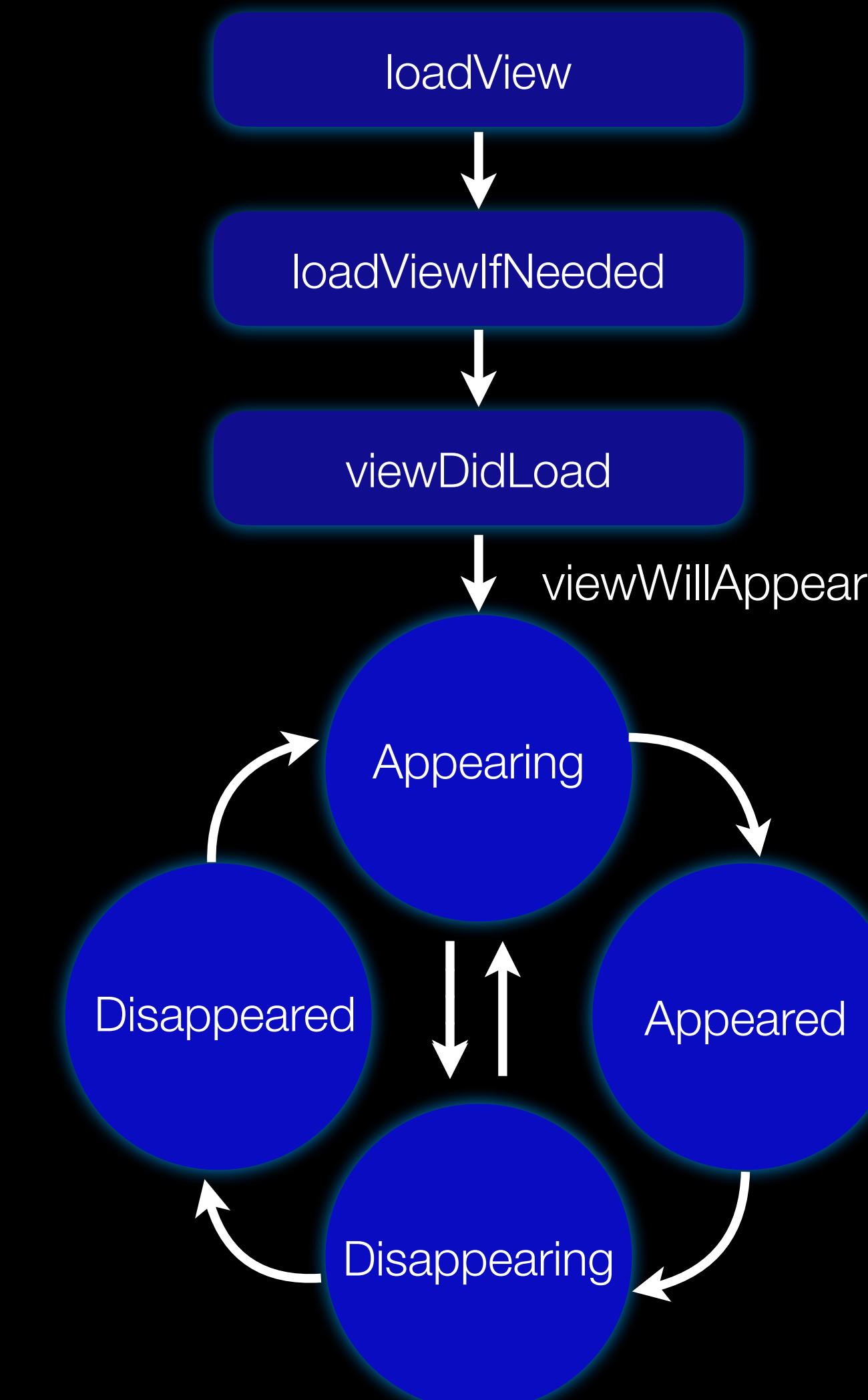
Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

Виды контроллеров

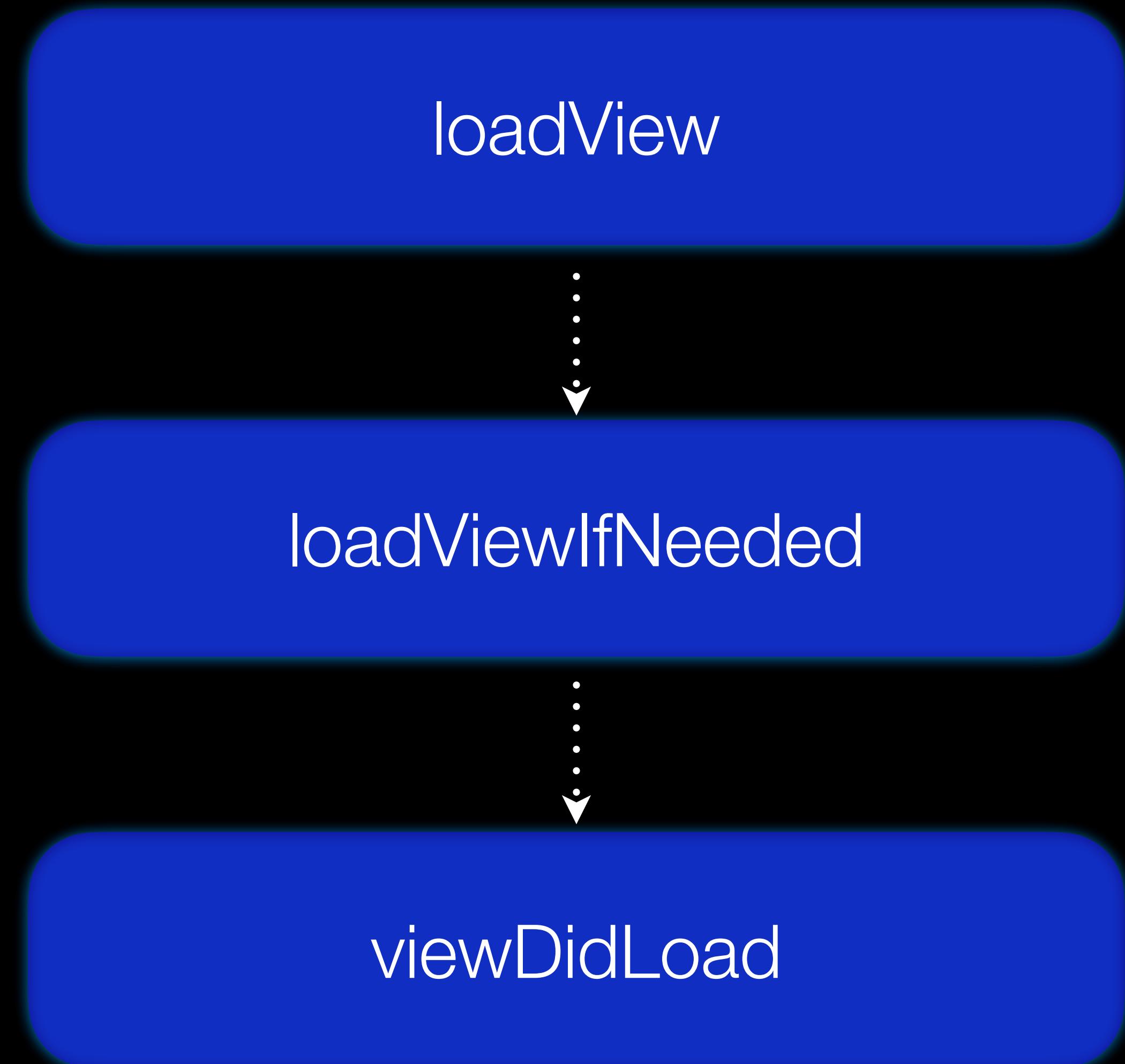
Жизненный цикл UIViewController

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

Жизненный цикл UIViewController



Жизненный цикл UIViewController



LoadView

- Создает View, которым управляет контроллер
- Вызывается только если контроллер создан программно
- Вызывается **единожды**

loadView

loadViewIfNeeded

viewDidLoad

LoadViewIfNeeded

- Создает View, которым управляет контроллер, если еще не создан
- iOS >= 9
- Вызывается единожды

loadView

loadViewIfNeeded

viewDidLoad

ViewDidLoad

- Вызывается, когда view создана и загружена в память, но bounds ещё не определены
- Вызывается **единожды**

loadView

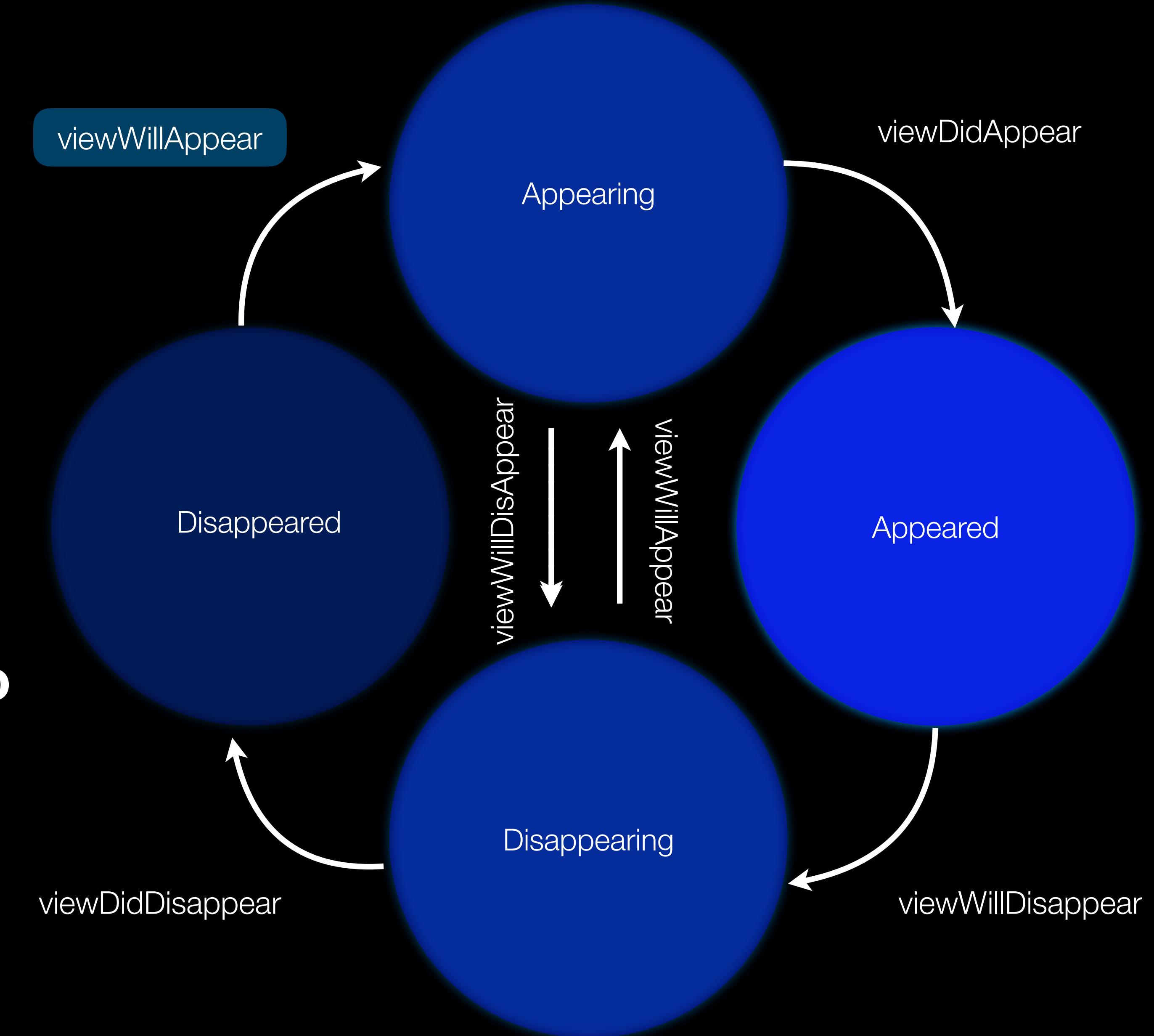
loadViewIfNeeded

viewDidLoad

ViewWillAppear

- Вызывается, каждый раз, когда View собирается появиться на экране

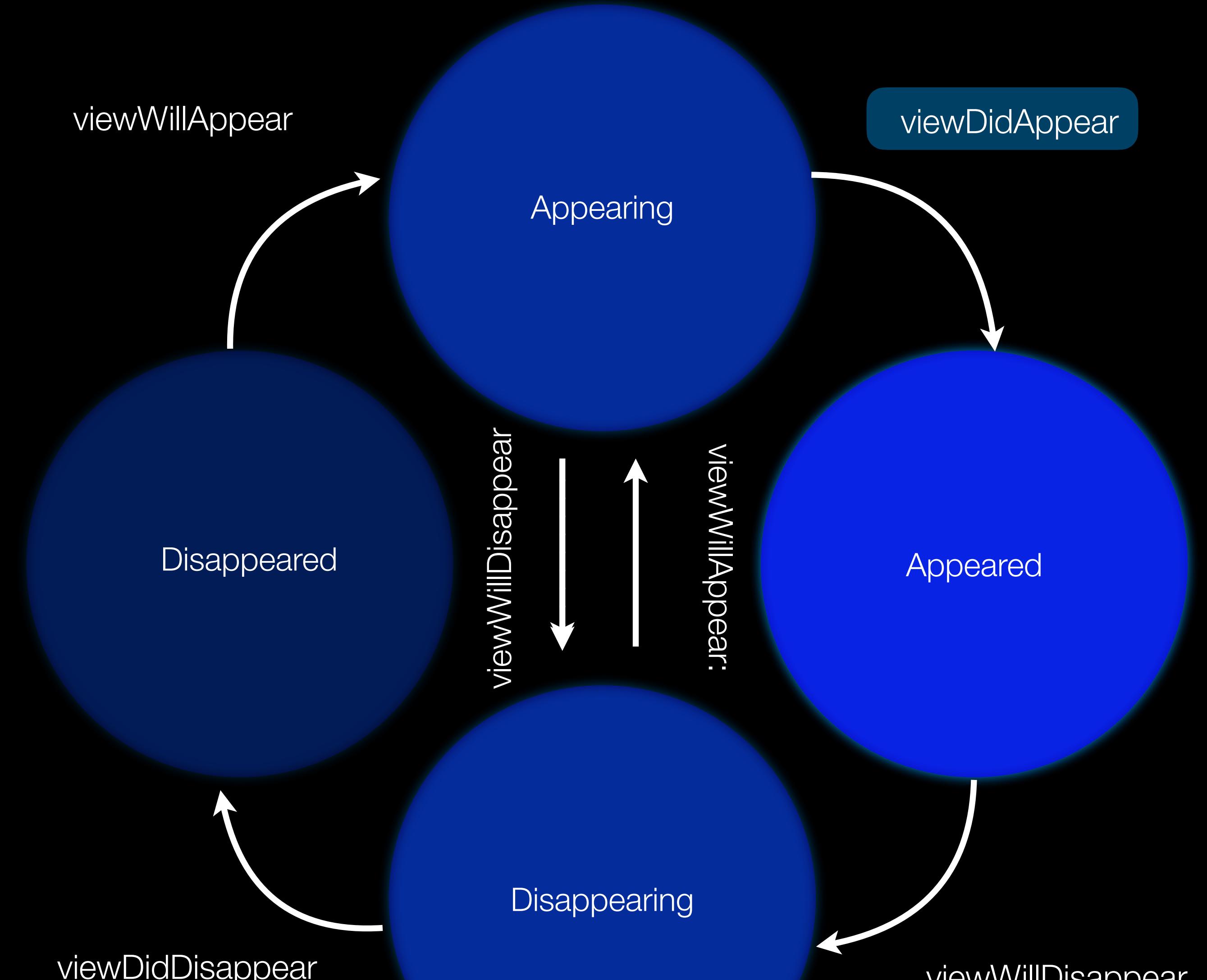
Вызывается многократно



ViewDidAppear

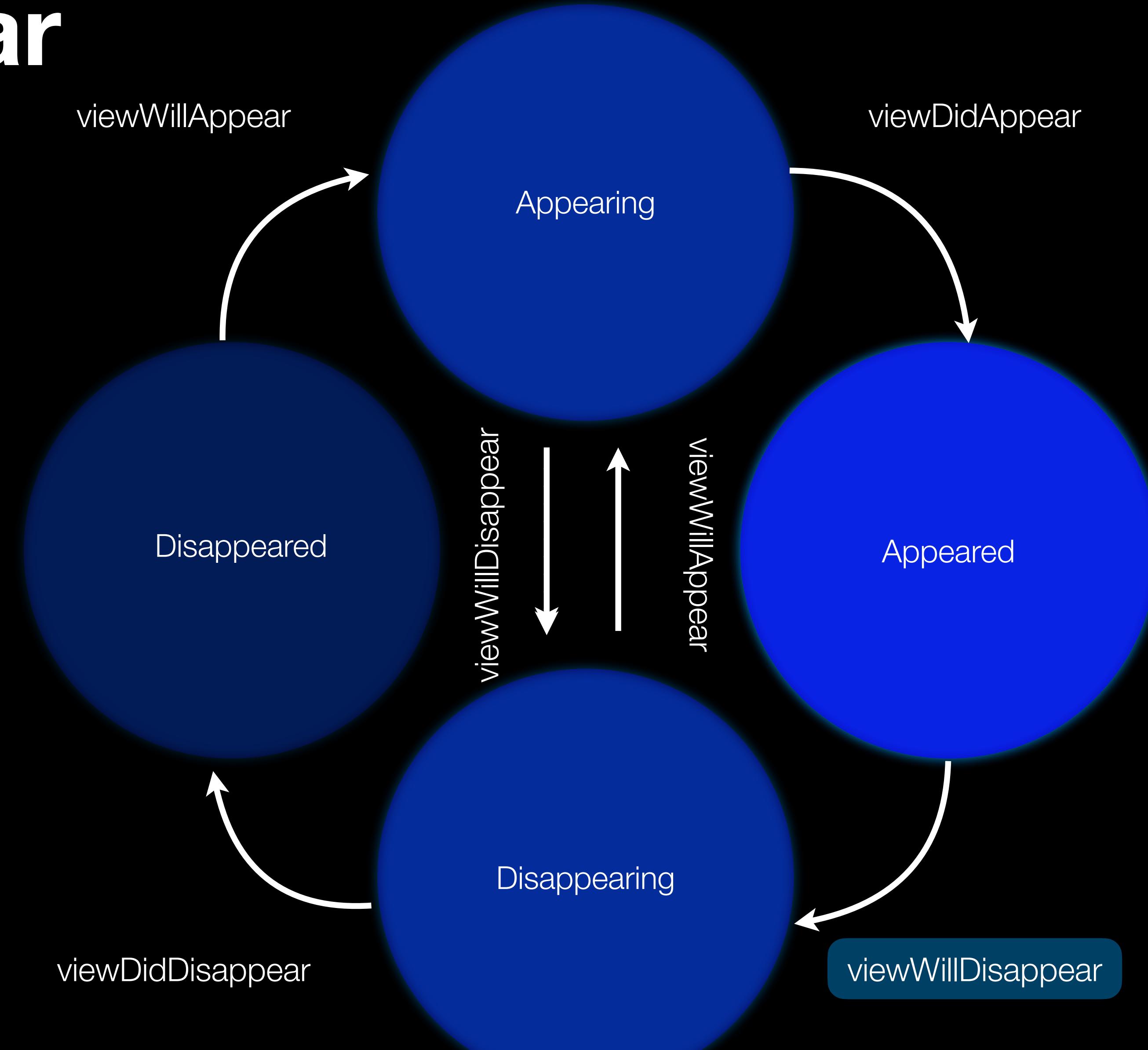
- Вызывается, каждый раз, когда View появляется на экране

Вызывается
многократно



ViewWillDisappear

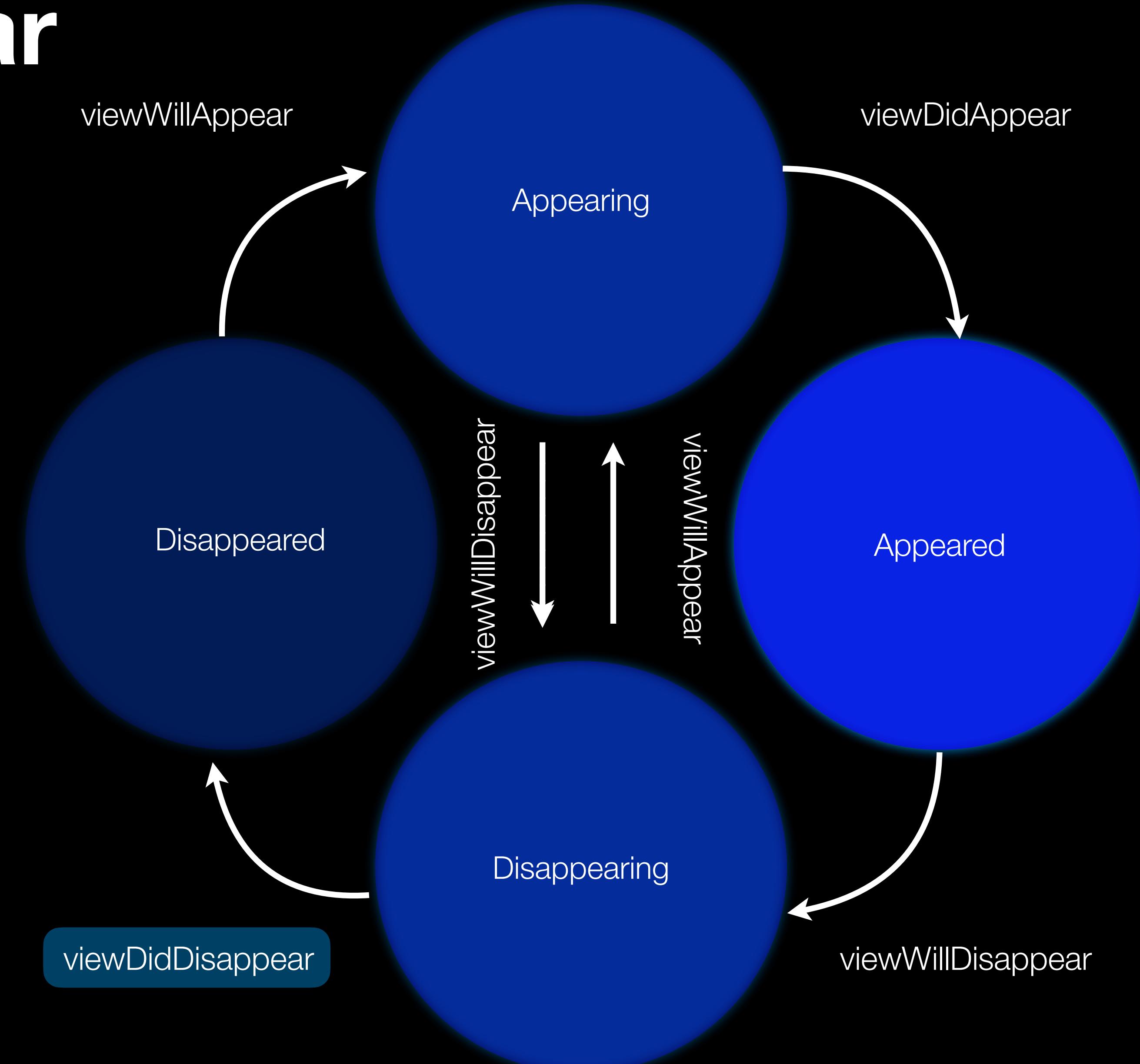
- Вызывается, каждый раз, когда View собирается исчезнуть, скрыться или закрыться другим View
- Вызывается многократно



ViewDidDisappear

- Вызывается, каждый раз, когда View исчезает, скрывается или закрывается другим View

Вызывается
многократно



Виды контроллеров

Жизненный цикл UIViewController

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

Виды контроллеров

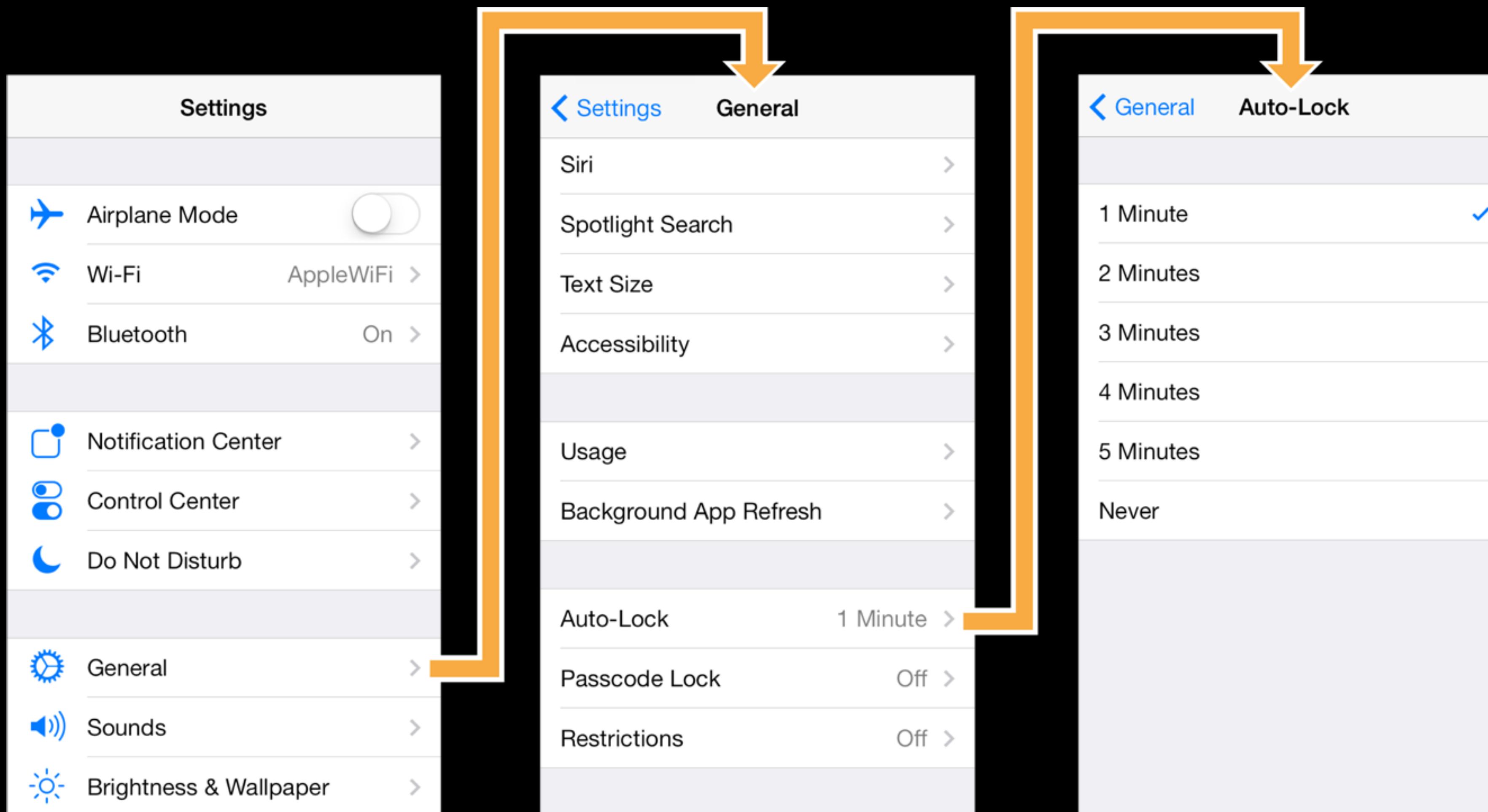
Жизненный цикл UIViewController

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

Контейнеры. UINavigationController, TabBar, Page

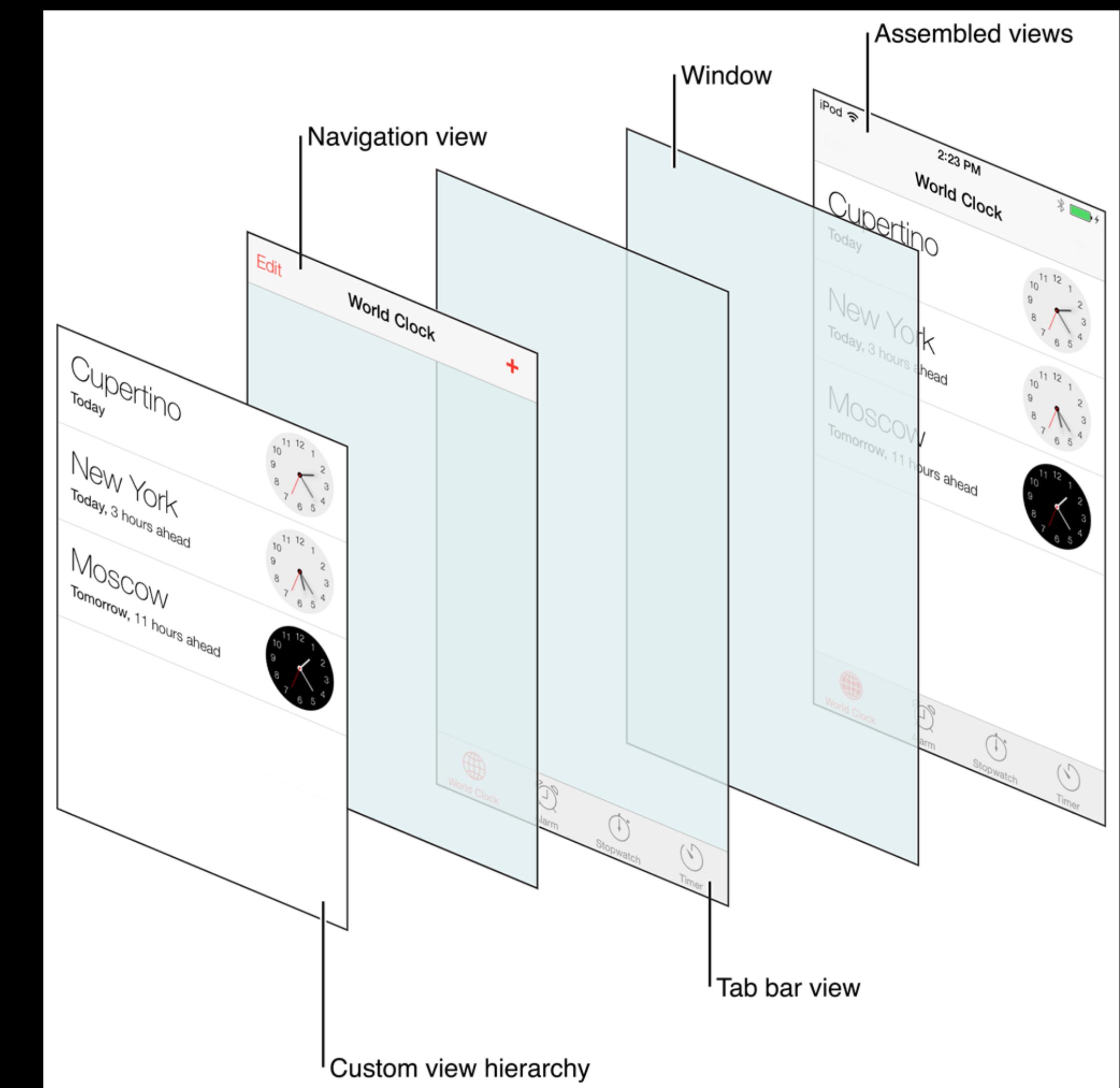
- UINavigationController
- TabBarController
- UIPageController

UINavigationController



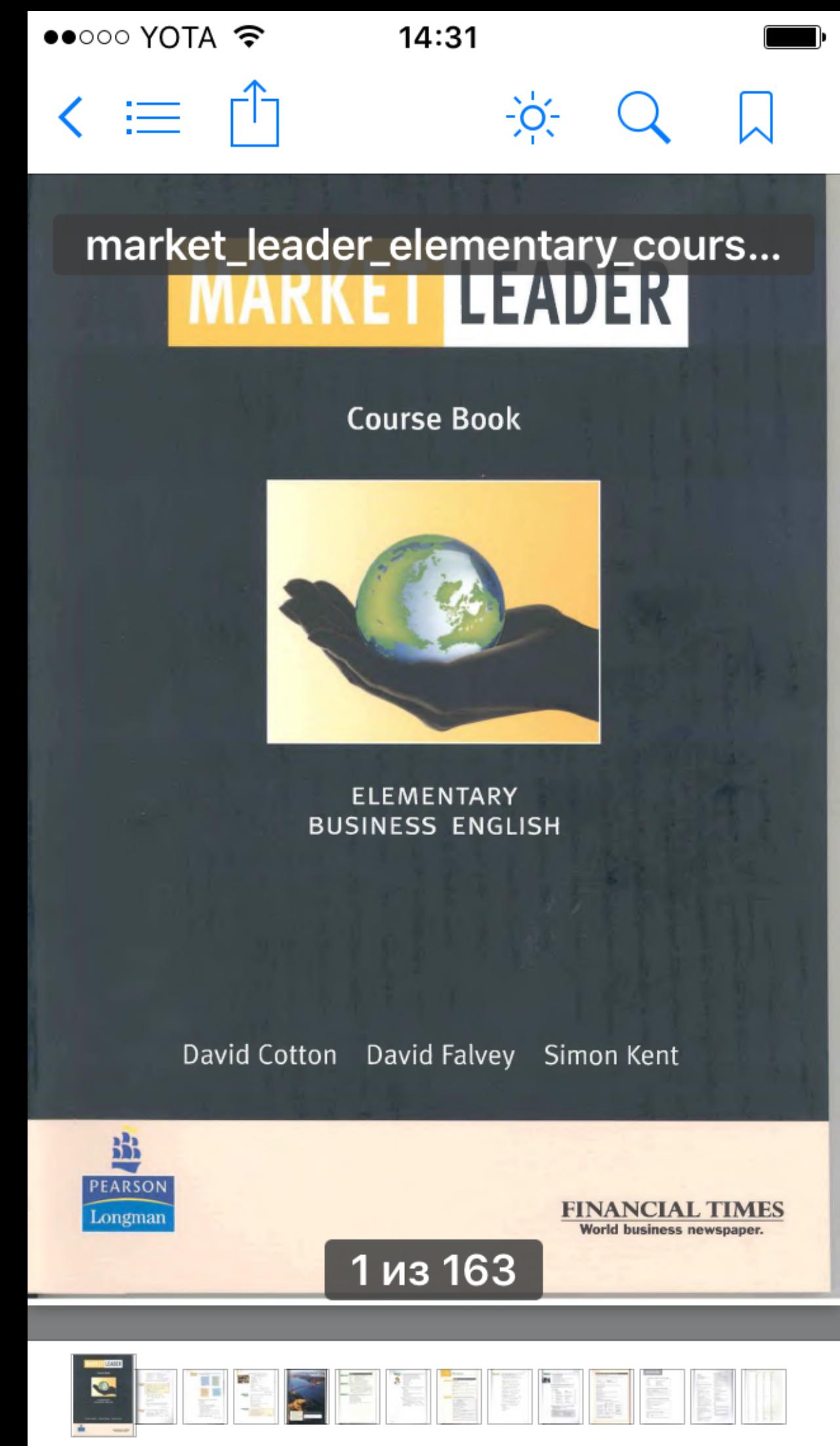
TabBarController

- Удобная навигация
- До 5-ти табов



UIPageViewController

- Реализация “Свайпов” между контроллерами



E D U
Surf C
N O I Y