



Лекция 11





Agenda

- Добавляем в TMDb проект кастомные ячейки и сохранение списка “смотреть позже” в Realm
- Добавляем UICollectionView со списком популярных актеров, в виде сториз из instagram
- AVKit: добавляем простой плеер в приложение и добавляем плеер youtube, чтобы воспроизводить трейлеры фильмов в TMDb application
- Создаем простой пример приложения с WebView / SFSafariViewController



Практика, realm, TMDb application

- Добавляем на страницу с описанием фильма возможность сохранить его в список “смотреть позже”. Сделаем это через UIBarButtonItem.
- Добавляем возможность сохранить фильм и получить список фильмов через realm.
- Добавляем UITabBar, в котором будет еще 1 контроллер со списком фильмов, которые были сохранены.
- Добавляем кастомные ячейки в UITableView, которые будут включать постер и базовую информацию о фильме. Делаем их красивыми.

Тutorial по настройке UINavigationController-a:

<https://swiftbook.ru/post/tutorials/custom-navigation-bar/>

Тutorial по добавлению UITabBarController:

<http://startios.woopss.com/navigaciya-s-uitabBarController/>



Практика, UICollectionView

- Добавляем в существующий проект UICollectionView выше таблицы с горизонтальной прокруткой.
- Создаем кастомные ячейки, наследники UICollectionViewCell, с круглыми картинками.
- Отображаем список популярных актёров с фото.
- Отображаем фотографии популярных актеров в ячейках коллекции.

Подробный tutorial по UICollectionView:

<https://www.raywenderlich.com/4829472-uicollectionview-custom-layout-tutorial-pinterest>

URL для картинок на TMDb API. Это базовый URL + image size (после нужно подставить значение profile_path):

<https://image.tmdb.org/t/p/w500/>



AVKit

- Создаем простой видеоплеер, какой нам предлагает Apple для воспроизведения видео.
- Добавляем в проект библиотеку от youtube для воспроизведения их видео.
- Переходя на DetailViewController, выполняем запрос на видео, относящихся к фильму. В ответе мы получим названия видео и для каждого key - ключ, по которому эти видео открываются на youtube.
- Добавляем плеер от google (youtube) на DetailViewController, который будет

Из документации Apple, как добавить простой плеер в приложение:

https://developer.apple.com/documentation/avfoundation/media_playback_and_selection/creating_a_basic_video_player_ios_and_tvos

Библиотека, которую youtube создал для запуска своих видео:

<https://github.com/youtube/youtube-ios-player-helper>

Ответ, как работать с библиотекой youtube используя swift:

<https://stackoverflow.com/questions/44499332/to-play-youtube-video-in-ios-app>

Продвинутый tutorial на raywenderlich о проигрывании видео:

<https://www.raywenderlich.com/5191-video-streaming-tutorial-for-ios-getting-started>



WebView

- Создадим приложение и запустим его под iPad.
- Отообразим простую web view, по примеру из официальной документации Apple.
- По нажатию на кнопку “открыть в встроенном safari” добавим открытие сайта через SFSafariViewController.

Из документации от Apple, как добавить простую WebView в приложение:

<https://developer.apple.com/documentation/webkit/wkwebview>

Подробный tutorial по WebView:

<https://www.hackingwithswift.com/articles/112/the-ultimate-guide-to-wkwebview>

Простой пример SFSafariViewController

<https://www.hackingwithswift.com/read/32/3/how-to-use-sfsafariviewcontroller-to-browse-a-web-page>



Термины:

Navigation bar - полоска сверху экрана, обычно содержит кнопку back. Добавляется встраиванием контроллера в UINavigationController.

Tab bar - полоска внизу экрана, содержит табы. В инстаграме это Home, Search, Add и т.д. Добавляется встраиванием контроллера в UITabBarController.

Встроить ViewController в ... - добавить root (UINavigationController/UITabBarController) для ViewController. Для этого нужно его выделить в .storyboard файле и выбрать меню xcode "Editor" -> "Embed in.."

UICollectionViewDelegate, UICollectionViewDataSource - протоколы под которые нужно подписать контроллер, чтобы работать с UICollectionView.

UICollectionViewDelegateFlowLayout - протокол, который необходимо реализовать для того чтобы задать размер ячейки в UICollectionView. Метод называется ...sizeForItemAt...



Все ссылки:

Тutorial по настройке UINavigationController-a:

<https://swiftbook.ru/post/tutorials/custom-navigation-bar/>

Тutorial по добавлению UITabBarController:

<http://startios.woopss.com/navigaciya-s-uitabBarController/>

Подробный tutorial по UICollectionView:

<https://www.raywenderlich.com/4829472-uicollectionview-custom-layout-tutorial-pinterest>

URL для картинок на TMDb API. Это базовый URL + image size (после нужно подставить значение profile_path):

<https://image.tmbd.org/t/p/w500/>

Из документации от Apple, как добавить простой плеер в приложение:

https://developer.apple.com/documentation/avfoundation/media_playback_and_selection/creating_a_basic_video_player_ios_and_tvos

Библиотека, которую youtube создал для запуска своих видео:

<https://github.com/youtube/youtube-ios-player-helper>

Ответ, как работать с библиотекой youtube используя swift:

<https://stackoverflow.com/questions/44499332/to-play-youtube-video-in-ios-app>

Продвинутый tutorial на raywenderlich о проигрывании видео:

<https://www.raywenderlich.com/5191-video-streaming-tutorial-for-ios-getting-started>

Из документации от Apple, как добавить простую WebView в приложение:

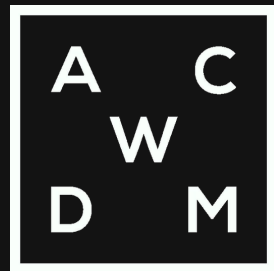
<https://developer.apple.com/documentation/webkit/wkwebview>

Подробный tutorial по WebView:

<https://www.hackingwithswift.com/articles/112/the-ultimate-guide-to-wkwebview>

Простой пример SFSafariViewController

<https://www.hackingwithswift.com/read/32/3/how-to-use-sfsafariViewController-to-browse-a-web-page>



Web
Academy

CREATE YOUR IT FUTURE.

WITH WEB ACADEMY

