## Горизонтальная линия



База знаний вселенной Star Wars

04.10.2021

**─**

Фетисов Александр

# 

# Обзор

Приложение для iOS платформы с базой данных по вселенной Star Wars, содержащей знания по фильмам вселенной, их персонажам, планетам, космическим кораблям и транспорте, основанной на открытом api: https://swapi.dev/

# Технические подробности

* Архитектура MVP + Coordinator
* В выбранном апи нет ссылок на изображения, в базовой версии будут использоваться заглушки-аватарки (опционально: предустановленная база картинок для каждой сущности)
* Загруженные данные кешируются и хранятся c помощью фреймворка Core Data
* экраны:

1. Фильмы
2. Персонажи
3. Планеты
4. Космические корабли
5. Наземный транспорт
6. Расы

* Переключение между экранами осуществляется с помощью таб бара.
* на каждом экране из п5 при выборе объекта из списка происходит переход на экран описания объекта
* на каждом экране из п5 есть строка поиска по списку
* 7й экран “избранное” для хранения выбранных карточек объектов и отображения в виде плитки (collection view). список избранного хранится в UserDefaults. Избранное редактируется либо на экране детали объекта с помощью кнопки “избранное”, либо удаляется из коллекции на экране 7. При выборе объекта происходит переход на экран детали объекта.
* при загрузке данных из сети используется пагинация для поэтапной дозагрузки данных на экран (table view)

# Примеры экранов

(рисовать не умею совсем)  
  
