

Описание задания Галерея

ДЛЯ СТАЖЕРА

Язык реализации Swift, deployment target - iOS 12.1

Разработать мобильное приложение, которое соответствует следующим требованиям:

- 1) Имеет UITabBar с двумя вкладками: New и Popular (Пример имеется в дизайне).
- 2) Имеет три экрана: New, Popular и экран подробной информации об изображении (Пример имеется в дизайне).
- 3) Обладает функциональностью загрузки изображений через сторонний API и вывод их на соответствующие экраны (Новые изображения для экрана New, популярные картинки для экрана Popular.)
- 4) Имеет пагинацию. Приложение должно подгружать не сразу все изображения, а по 10 за один запрос. При прокрутке страницы до последнего видимого элемента должен отображаться индикатор загрузки и делаться новый запрос на получение следующей партии изображений. Пагинацию требуется реализовать опираясь на индексы отображенных ячеек.
- 5) При отсутствии интернета должна выводиться картинка об отсутствии интернет соединения.
- 6) Имеет UIRefreshControl на экранах, содержащих таблицу (UITableView или UICollectionView): при свайпе вниз очищаются предыдущие данные и заново делается запрос.
- 7) При нажатии на изображение открывается экран подробной информации об изображении, где содержится само изображение, его название и описание.

Весь контент должен быть обернут в UIScrollView для доступности просмотра в ландшафтном режиме.

Изменение ориентации экрана не блокировать.

Плюсами будет использовать следующие инструменты:

Alamofire(предпочтительно - RxAlamofire) для запросов.

Использование паттерна MVP при реализации сцен.

<http://gallery.dev.webant.ru/api> - апи для изображений