

# Тестовое задание [iOS]

Необходимо написать приложение, которое загружает с сервера JSON-документ с информацией о нескольких отелях (API – п. 1.1), парсит его и выводит на экран данные этих отелей. Формат отображения этих данных остается на усмотрение разработчика. Пока идет загрузка данных, пользователь должен об этом знать, соответственно, необходимо отображать activity indicator (не индикатор в статусбаре).

Должна присутствовать возможность отсортировать отели по одному из двух параметров: по расстоянию отеля от центра города или по количеству свободных номеров (данные есть в JSON-файле из API). Контроль для выбора типа сортировки остаётся на усмотрение разработчика. Первичная сортировка должна совпадать с выдачей с сервера.

Необходимо предусмотреть возможность просмотра подробной информации, включая изображение (API 1.3), об отеле на отдельном экране. Данные конкретного отеля можно получить по URL, составленному следующим образом (API 1.2, ID каждого отеля указан в исходном JSON-документе). Формат отображения данных об отеле остаётся на усмотрение разработчика. Изображение отеля имеет границу по краю шириной в 1px, надо избежать отображения этой границы в интерфейсе.

Приложение для iOS 13 / SDK13 (приложение также должно стабильно работать на iOS 11 и iOS 12), приложение должно поддерживать все размеры экранов iPhone (4", 4.7", 5.5" и т.д.) и быть оформлено с базовыми UI контролами по Apple Design Guidelines. Язык — Swift (последняя публичная стабильная версия).

Код должен быть поддерживаем и переиспользуем.

Код-стиль должен быть таким, чтобы работа в команде над подобным проектом была комфортна.

Результат должен быть предоставлен в виде исходных кодов (проект в ZIP-архиве). Не публикуйте реализованное тестовое задание в открытом доступе на Github или Bitbucket.

---

## API

1.1. Исходный список отелей –

<https://raw.githubusercontent.com/iMofas/ios-android-test/master/0777.json>

1.2. Отель –

<https://raw.githubusercontent.com/iMofas/ios-android-test/master/N.json> ,

где n это ID отеля. Поле “suites\_availability” содержит в себе номера доступных комнат отеля, разделённых двоеточием.

1.3. Картинка отеля –

<https://github.com/iMofas/ios-android-test/raw/master/M.jpg> ,

где M это ID картинки.

---

*Условия тестового задания конфиденциальны, равно как и код, который вы*

*напишете для решения этого задания. Если у вас есть желание поделиться кодом с друзьями или другими работодателями, то необходимо убрать любые упоминания о принадлежности условий тестового задания или реализованного кода к компании CleverPumpkin.*