

# Тестовое задание для Junto

## О приложении

Необходимо разработать простой клиент для ProductHunt (<http://producthunt.com>) с возможностью просматривать список продуктов по категориям и получать уведомления о новых продуктах.

## Описание экранов

### Список продуктов

Главный экран приложения, на котором отображаются продукты на сегодня для выбранной категории. В NavigationBar (Toolbar для Android) отображается название выбранной категории (по умолчанию выбрана категория `tech`). Пользователь может изменить выбранную категорию нажав на ее название.

В каждой ячейке в списке отображается следующая информация:

- Название продукта
- Описание
- Количество upvotes
- Thumbnail

Для обновления списка пользователь должен использовать pull to refresh.

### Выбор категории

Выбор категории может быть как отдельным экраном, так и производиться на экране Список продуктов.

### Страница продукта

На странице продукта отображается все то же самое, что и в ячейке в списке, кроме следующих моментов:

- Есть кнопка "Get it", которая открывает ссылку на этот продукт в веб-вью;
- Вместо Thumbnail отображается скриншот продукта.

## Работа с API

Ссылка на описание работы с API: <https://api.producthunt.com/v1/docs>

Для работы необходим `access_token`. Для авторизации мы будем использовать Developer token.

Токен для тестового задания:

```
591f99547f569b05ba7d8777e2e0824eea16c440292cce1f8dfb3952cc9937ff
```

Чтобы делать запросы необходимо прикладывать в параметрах к каждому запросу `access_token`

Если вы используете Paw (<https://paw.cloud/>), то вот пример использования необходимых запросов:  
<https://www.dropbox.com/s/lr5484ouktmjn59/Product%20hunt%20API.paw?dl=0>

## Общие требования

1. При написании кода использовать систему контроля версий git;
2. Решение задания должно быть загружено на Github, Gitlab или Bitbucket;
3. Серверный модуль должен быть масштабируемым.

## Требования к приложению под iOS

1. Swift 3, приложение только для iPhone и поддержка iOS начиная с 10-ой версии;
2. Использовать Cocoapods (<http://cocoapods.org>) для подключения сторонних библиотек;
3. Архитектура приложения MVC или MVVM.

## Требования к приложению под Android

1. Java 1.6+, Android API 21+;
2. Приветствуется использование сторонних библиотек.