

Тестовое задание для PHP-разработчика — Разработка API

Описание задачи

Необходимо написать простейшее API для каталога товаров. Приложение должно содержать:

- Категории товаров
- Конкретные товары, которые принадлежат к какой-то категории (один товар может принадлежать нескольким категориям)
- Пользователей, которые могут авторизоваться

Возможные действия:

- Авторизация пользователей
- Получение списка всех категорий
- Получение списка товаров в конкретной категории
- Добавление/Редактирование/Удаление категории (для авторизованных пользователей)
- Добавление/Редактирование/Удаление товара (для авторизованных пользователей)

Так же необходимо написать консольную команду для регистрации пользователя.

Технические требования

1. Приложение должно быть написано на PHP
2. Приложение необходимо написать на Laravel, так же можно использовать различные пакеты через composer.
3. Результаты запросов должны быть представлены в формате JSON.
4. Результат задания должен быть выложен на github (commit'ы с комментариями на разных этапах разработки), должна быть полная инструкция по запуску проекта. Инструкция с примерами запросов для использования приложения. Также необходимо пояснить, сколько на каждую часть проекта ушло времени

Критерии оценки

- Архитектурная организация API
- Грамотное применение ООП и паттернов проектирования
- Корректная обработка внештатных ситуаций

- Код-стайл и соблюдение стандартов
- Покрытие кода тестами (функциональными или unit)