

## Тестовое задание php разработчика Imagespark Junior+/Middle

### Необходимо:

Реализовать api для библиотеки книг.

### Функциональные требования:

1. Единый поиск по названию книги, автору
2. Возможность оценки книги/автора
3. Отображение общего каталога книг - с возможностью сортировки по оценкам
4. Отображение общего списка авторов с возможностью получения всех книг автора
5. Crud для авторов и книг

### Технические требования:

- PHP 7.4 (Исходный код должен соответствовать PSR-4, PSR-12)
- Для хранения записей необходимо использовать любую SQL БД
- Обращения к БД должны производиться через любую ORM или PDO
- Любые изменения в схеме БД должны производиться при помощи миграций
- Должна присутствовать инструкция по развертке приложения
- Использование фреймворка - опционально (laravel/symfony)
- Тесты Интеграционные на основные эндпоинты
- Тестовое задание необходимо разместить в github/gitlab/bitbucket(выбрать одно)
- Авторизация API - опционально (JWT или сессии)
- Формат ответа API - JSON (Можно выбрать стандарт JSON-API (<https://jsonapi.org/>) или свой формат)

### Будет плюсом:

- Наличие скрипта по деплою приложения
- Наличие Dockerfile для сборки приложения