

Тестовое задание (Yii2, REST API)

Задача

Разработать небольшое RESTful приложение на Yii2 для управления библиотекой книг.

Функционал:

1. Сущности

- Пользователь (User)
- Книга (Book)

2. API эндпоинты

Пользователи:

- **POST** /users — регистрация нового пользователя (логин, пароль, email).
- **POST** /auth/login — авторизация (получение JWT токена).
- **GET** /users/{id} — просмотр профиля (только для авторизованных).

3. Книги:

- **GET** /books — список всех книг (с пагинацией).
- **POST** /books — добавить книгу (только авторизованный пользователь).
- **GET** /books/{id} — получить информацию о книге.
- **PUT** /books/{id} — обновить данные книги (только авторизованный).
- **DELETE** /books/{id} — удалить книгу (только авторизованный).

4. Требования

- Использовать **Yii2 (Basic или Advanced, на выбор)**.
- Авторизация через **JWT**.

- Ответы должны быть в формате **JSON** (RESTful стиль).
- Добавить **валидацию** для всех входящих данных.
- Для базы можно использовать **MySQL** или **SQLite**.
- В репозитории приложить:
 - **README .md** с инструкцией по запуску.
 - SQL дампы базы данных (если нужен).
 - Примеры запросов (например, в Postman коллекции или curl).

5. Будет плюсом:

- Unit-тесты (PHPUnit / Codeception).
- Docker-конфиг для быстрого запуска.
- Использование миграций Yii2.

◆ Цель

Это задание проверяет:

- Знание Yii2 (модели, контроллеры, REST).
- Умение работать с аутентификацией.
- Понимание REST API (CRUD, авторизация, валидация).
- Код-стиль и структурированность проекта.