**Тестовое задание для стажеров**

**Задание 1. Бэкенд (Python)**

Напишите простое веб-приложение на Flask, которое:

1. Хранит в SQLite базе данных информацию о пользователях (id, имя, email)
2. Имеет два эндпоинта:
   * /users (GET) - возвращает список всех пользователей в формате JSON
   * /users/<id> (GET) - возвращает пользователя по id в формате JSON
3. Добавьте базовую обработку ошибок (например, если пользователя с запрошенным id не существует)

**Задание 2. Фронтенд (JavaScript)**

Создайте простую HTML страницу с использованием vanilla JS, которая:

1. Использует Fetch API для получения данных с эндпоинта /users вашего бэкенд приложения
2. Отображает список пользователей в таблице
3. По клику на пользователя показывает детальную информацию о нем в модальном окне
4. Использует Bootstrap для стилизации

**Задание 3. Интеграция (Python + JavaScript)**

Добавьте на фронтендную страницу возможность добавления нового пользователя через форму, которая:

1. Отправляет данные на ваш бэкенд через Fetch API
2. Обновляет список пользователей без перезагрузки страницы
3. Показывает сообщение об успешном добавлении или ошибке

**Проверка**

* Убедитесь, что ваше приложение работает локально
* Сделайте скриншоты работы приложения
* Подготовьте краткое описание того, как запустить ваше приложение