Документация к проекту «Идеальный день»

**1. Документация по API**

**Базовый URL:** /api

**1.1. Регистрация пользователя**

**Метод:** POST /api/register  
**Параметры:**

* username — имя пользователя
* email — почта
* password — пароль

**Ответ:** статус регистрации (успех/ошибка)

**1.2. Авторизация пользователя**

**Метод:** POST /api/login  
**Параметры:**

* username
* password

**Ответ:** токен авторизации (JWT или другой формат)

**1.3. Получить список событий**

**Метод:** GET /api/events

**Ответ:** JSON-список событий текущего пользователя

**1.4. Добавить событие**

**Метод:** POST /api/events  
**Параметры:**

* title — название
* time — время (в формате HH:MM)
* activity\_type — тип активности
* mood — настроение
* music — музыка

**Ответ:** статус и ID созданного события

**1.5. Обновить событие**

**Метод:** PUT /api/events/<id>  
**Параметры:**

* такие же, как при создании события

**Ответ:** статус обновления

**1.6. Удалить событие**

**Метод:** DELETE /api/events/<id>  
**Ответ:** статус удаления

**2. Описание структуры базы данных**

**2.1. Таблица users**

| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| id | Integer | Первичный ключ |
| username | String | Уникальное имя |
| email | String | Уникальная почта |
| password\_hash | String | Хэш пароля |

**2.2. Таблица events**

| **Поле** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| id | Integer | Первичный ключ |
| user\_id | Integer | Внешний ключ → users.id |
| title | String | Название события |
| time | Time | Время события |
| activity\_type | String | Тип активности |
| mood | String | Настроение |
| music | String | Музыкальное сопровождение |