**Общая структура запросов и ответов**

* Все запросы к API должны быть в формате JSON.
* Ответы API будут в формате JSON.
* Поля ошибок будут включать сообщение об ошибке и код ошибки.

**Конечные точки**

**Пользователи (Users)**

**Получение всех пользователей**

* **Метод:** GET
* **URL:** /users
* **Описание:** Возвращает список всех пользователей.

**Получение пользователя по ID**

* **Метод:** GET
* **URL:** /users/:id
* **Описание:** Возвращает данные пользователя по его ID.

**Создание нового пользователя**

* **Метод:** POST
* **URL:** /users
* **Описание:** Создает нового пользователя.

**Обновление пользователя по ID**

* **Метод:** PUT
* **URL:** /users/:id
* **Описание:** Обновляет данные пользователя по его ID.

**Удаление пользователя по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /users/:id
* **Описание:** Удаляет пользователя по его ID.

**Заказы (Orders)**

**Получение всех заказов**

* **Метод:** GET
* **URL:** /orders
* **Описание:** Возвращает список всех заказов.

**Создание нового заказа**

* **Метод:** POST
* **URL:** /orders
* **Описание:** Создает новый заказ.

**Удаление заказа по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /orders/:id
* **Описание:** Удаляет заказ по его ID.

#### Детали заказов (Order Details)

**Получение всех деталей заказов**

* **Метод:** GET
* **URL:** /order\_details
* **Описание:** Возвращает список всех деталей заказов.

**Создание новой детали заказа**

* **Метод:** POST
* **URL:** /order\_details
* **Описание:** Создает новую деталь заказа.

**Удаление детали заказа по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /order\_details/:order\_id/:music\_instrument\_id
* **Описание:** Удаляет деталь заказа по ID заказа и ID музыкального инструмента.

#### Платежи (Payments)

#### ****Получение всех платежей****

* **Метод:** GET
* **URL:** /payments
* **Описание:** Возвращает список всех платежей.

**Создание нового платежа**

* **Метод:** POST
* **URL:** /payments
* **Описание:** Создает новый платеж.

**Удаление платежа по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /payments/:id
* **Описание:** Удаляет платеж по его ID.

**Музыкальные инструменты (Music Instruments)**

**Получение всех музыкальных инструментов**

* **Метод:** GET
* **URL:** /music\_instruments
* **Описание:** Возвращает список всех музыкальных инструментов.

**Создание нового музыкального инструмента**

* **Метод:** POST
* **URL:** /music\_instruments
* **Описание:** Создает новый музыкальный инструмент.

**Удаление музыкального инструмента по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /music\_instruments/:id
* **Описание:** Удаляет музыкальный инструмент по его ID.

#### Описания (Descriptions)

**Получение всех описаний**

* **Метод:** GET
* **URL:** /descriptions
* **Описание:** Возвращает список всех описаний.

**Создание нового описания**

* **Метод:** POST
* **URL:** /descriptions
* **Описание:** Создает новое описание.

**Удаление описания по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /descriptions/:id
* **Описание:** Удаляет описание по его ID.

**Типы музыкальных инструментов (Music Instrument Types)**

**Получение всех типов музыкальных инструментов**

* **Метод:** GET
* **URL:** /music\_instrument\_types
* **Описание:** Возвращает список всех типов музыкальных инструментов.

**Создание нового типа музыкального инструмента**

* **Метод:** POST
* **URL:** /music\_instrument\_types
* **Описание:** Создает новый тип музыкального инструмента.

**Удаление типа музыкального инструмента по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /music\_instrument\_types/:id
* **Описание:** Удаляет тип музыкального инструмента по его ID.

#### Фотографии (Photos)

**Получение всех фотографий**

* **Метод:** GET
* **URL:** /photos
* **Описание:** Возвращает список всех фотографий.

**Создание новой фотографии**

* **Метод:** POST
* **URL:** /photos
* **Описание:** Создает новую фотографию.

**Удаление фотографии по ID**

* **Метод:** DELETE
* **URL:** /photos/:id
* **Описание:** Удаляет фотографию по ее ID.