

# Магазин музыкальных инструментов “Струнка”

Создание программного обеспечения

ИПТИП

Группа: ЭФБО-03-22

Преподаватель: Адышкин Сергей Сергеевич

# Команда

Голиков Олег – тимлидер

Жлудов Иван – фронт-енд разработчик

Дмитриев Александр – фронт-енд разработчик

Хидиров Карим – бэк-енд разработчик

# Сайт музыкального магазина “Струнка”

Сайт музыкального магазина позволяет пользователям ознакомиться с широким спектром музыкальных товаров и приобрести их онлайн.

На сайте представлены такие страницы как:

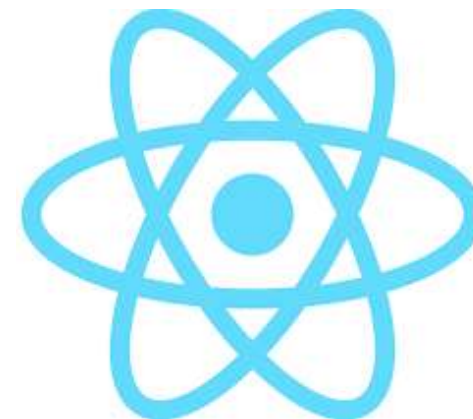
- “Главная страница”
- “Каталог”
- “О компании”
- “Корзина”
- “Покупателям”

# Стек технологий

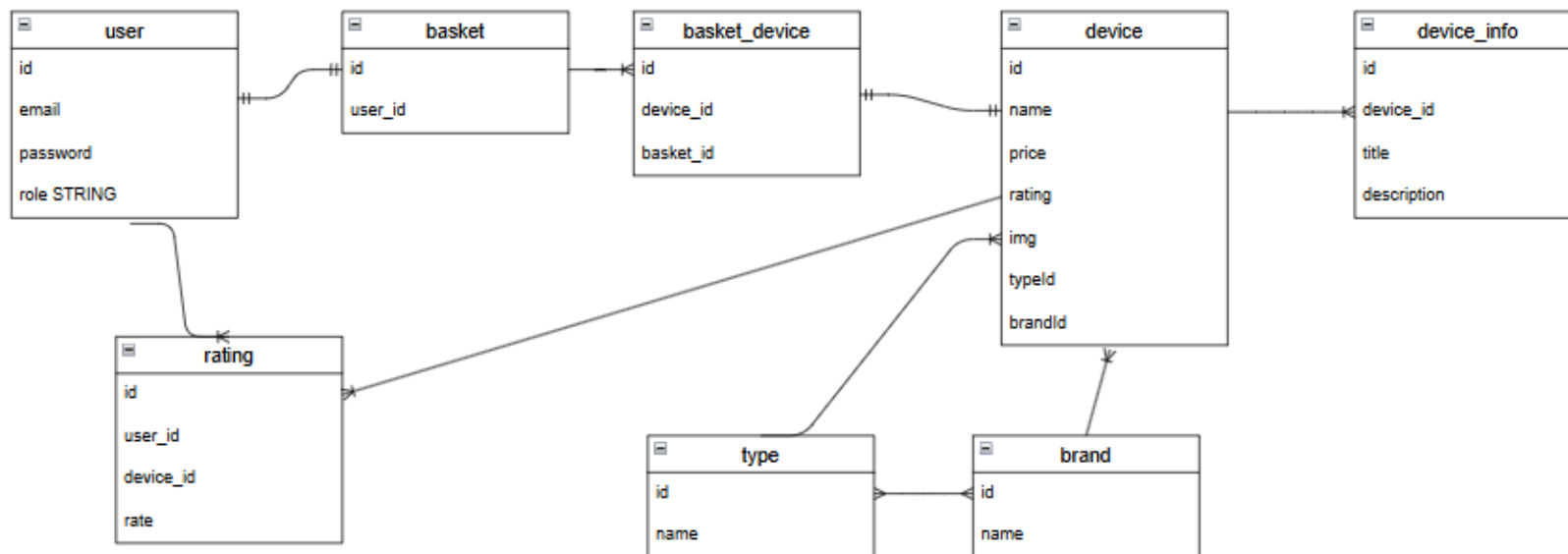
- Figma
- React
- PostgreSQL
- Express
- NodeJS



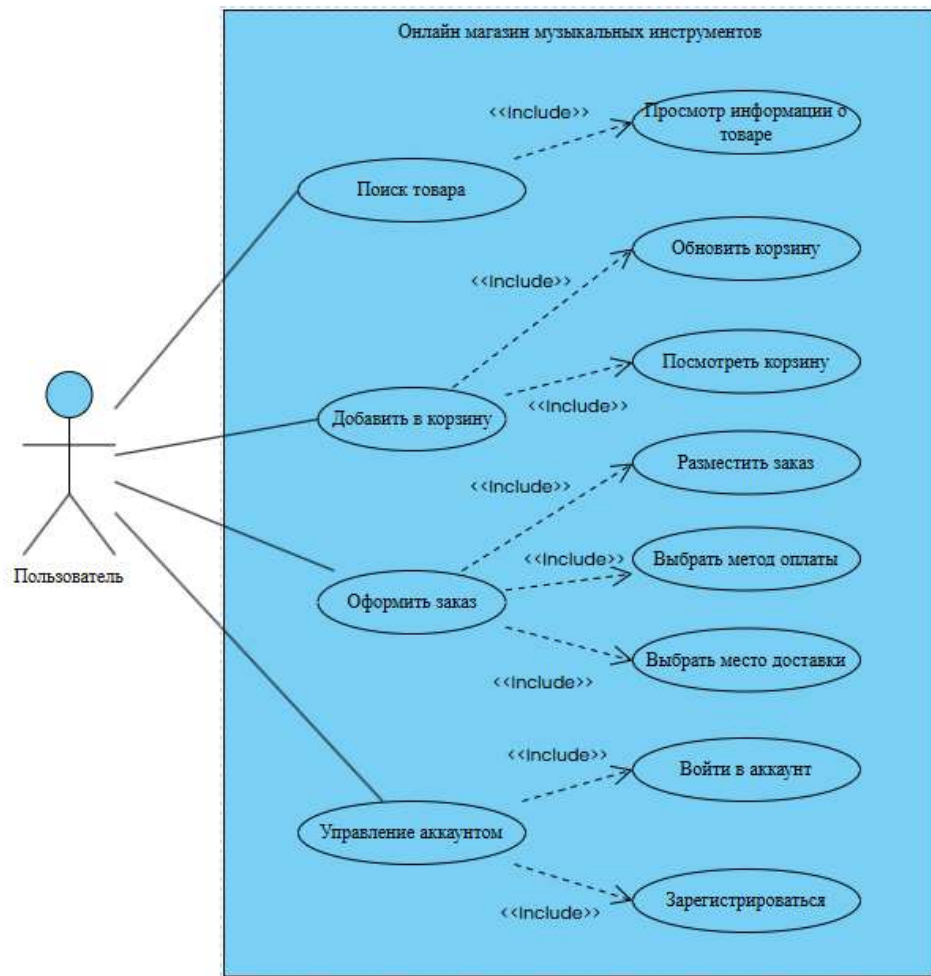
PostgreSQL



# Диаграмма сущностей базы данных



# Диаграмма USE CASE



# Документация API

## 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.

# Документация API

## 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](/music_instrument_types)
- **Описание:** Возвращает список всех типов музыкальных инструментов.

### Создание нового типа музыкального инструмента

- **Метод:** POST
- **URL:** [/music\\_instrument\\_types](/music_instrument_types)
- **Описание:** Создает новый тип музыкального инструмента.

### Удаление типа музыкального инструмента по ID

- **Метод:** DELETE
- **URL:** [/music\\_instrument\\_types/:id](/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

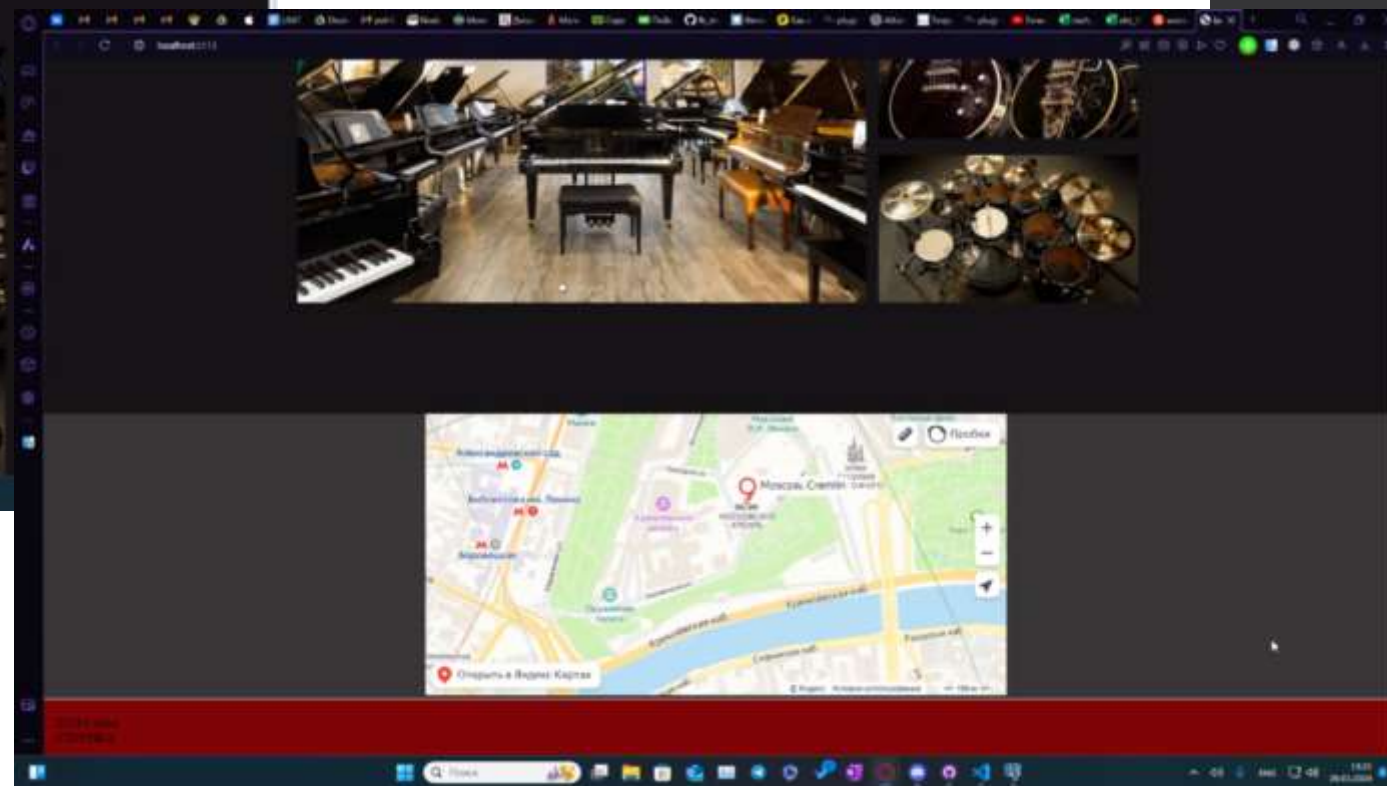
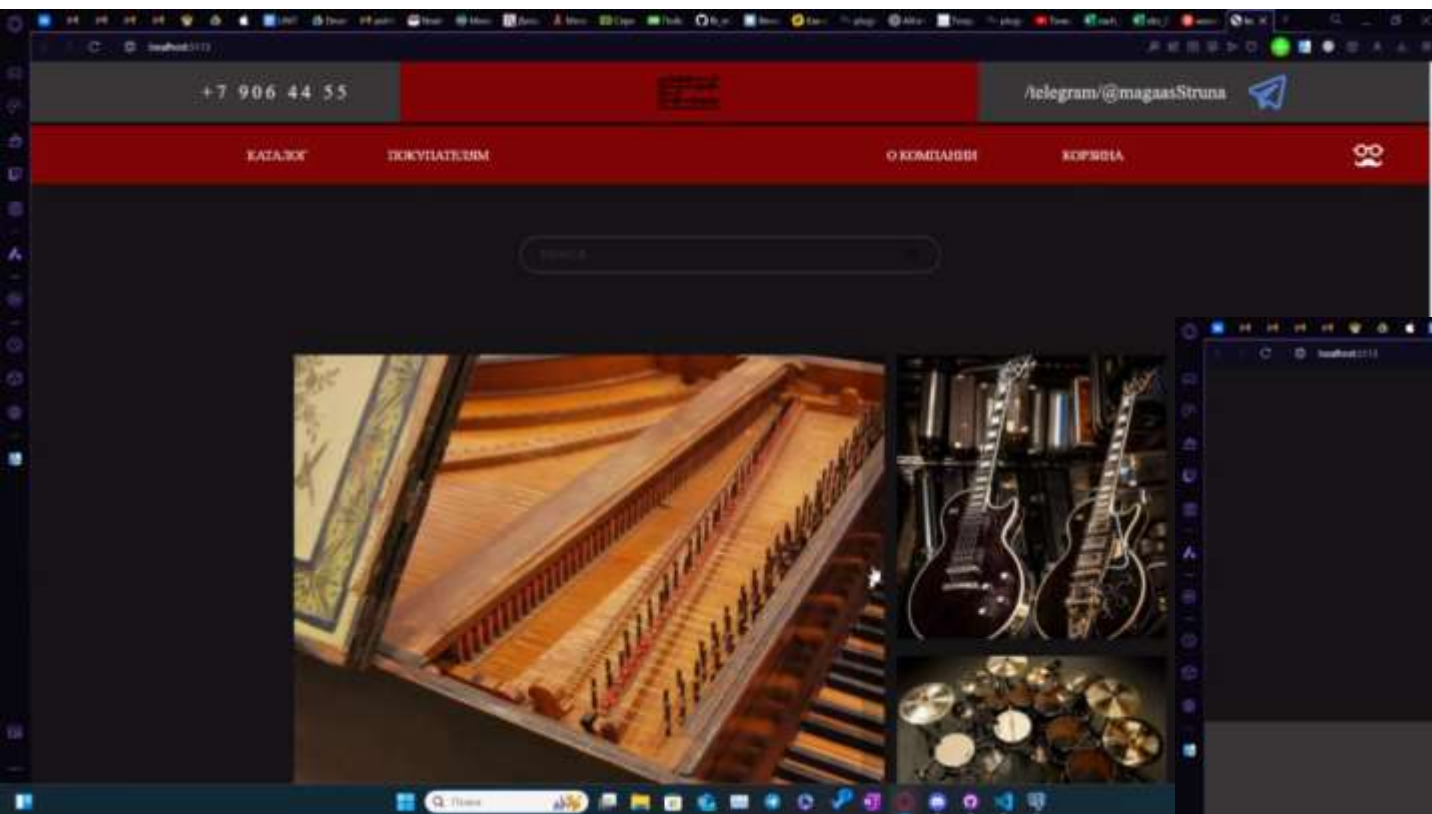
- **Метод:** POST
- **URL:** </photos>
- **Описание:** Создает новую фотографию.

### Удаление фотографии по ID

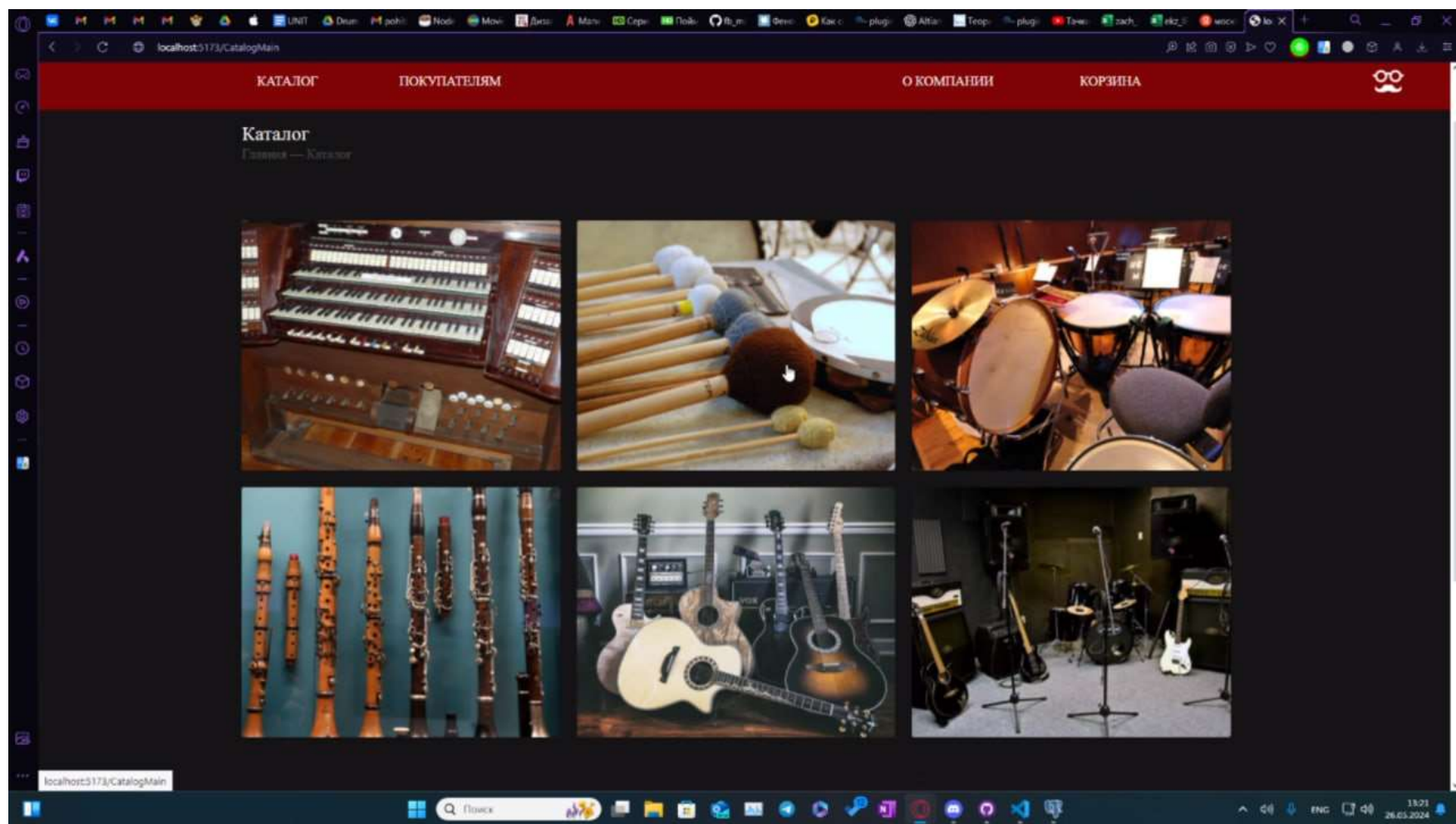
- **Метод:** DELETE
- **URL:** </photos/:id>
- **Описание:** Удаляет фотографию по ее ID.



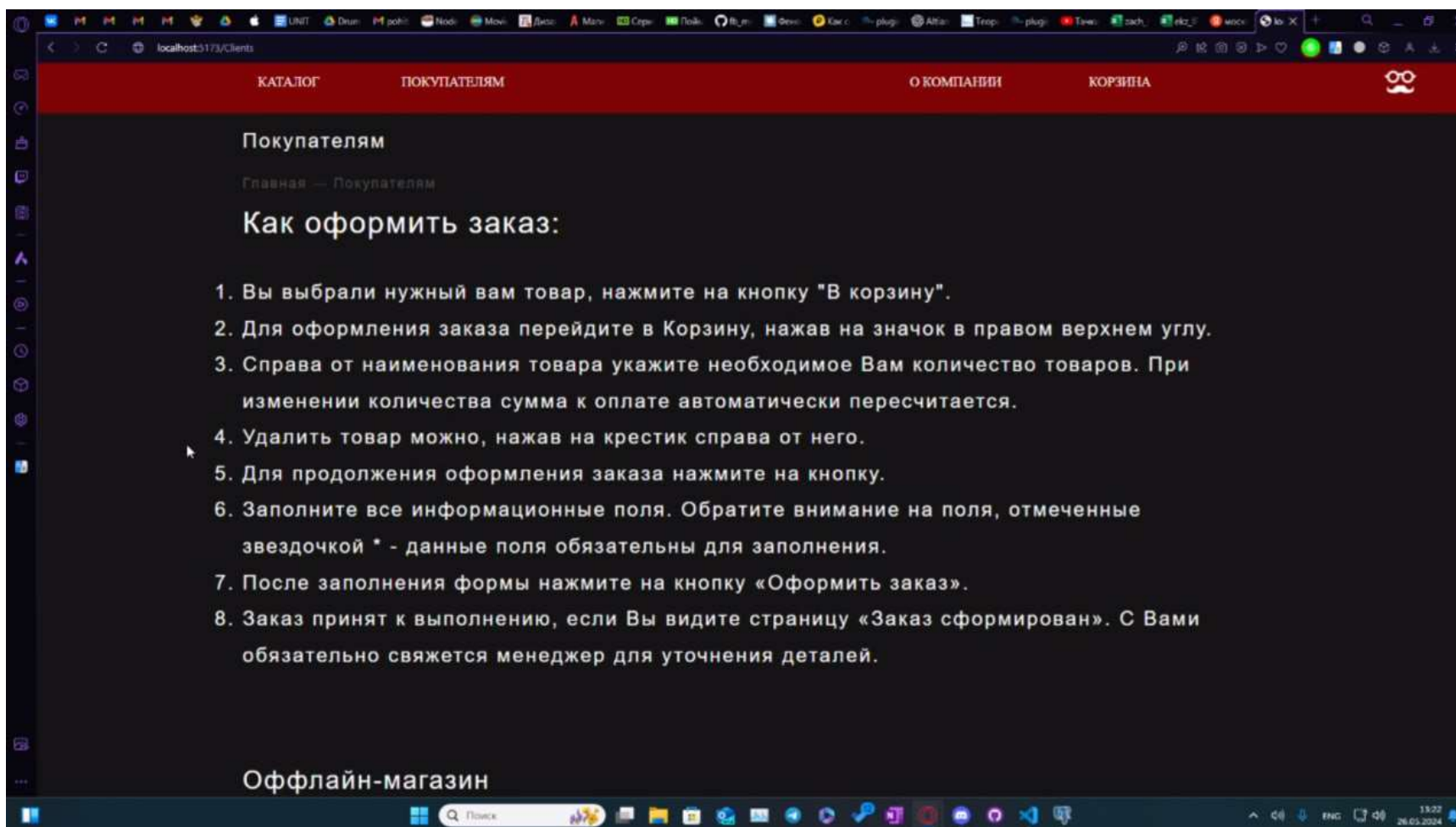
# Главная страница



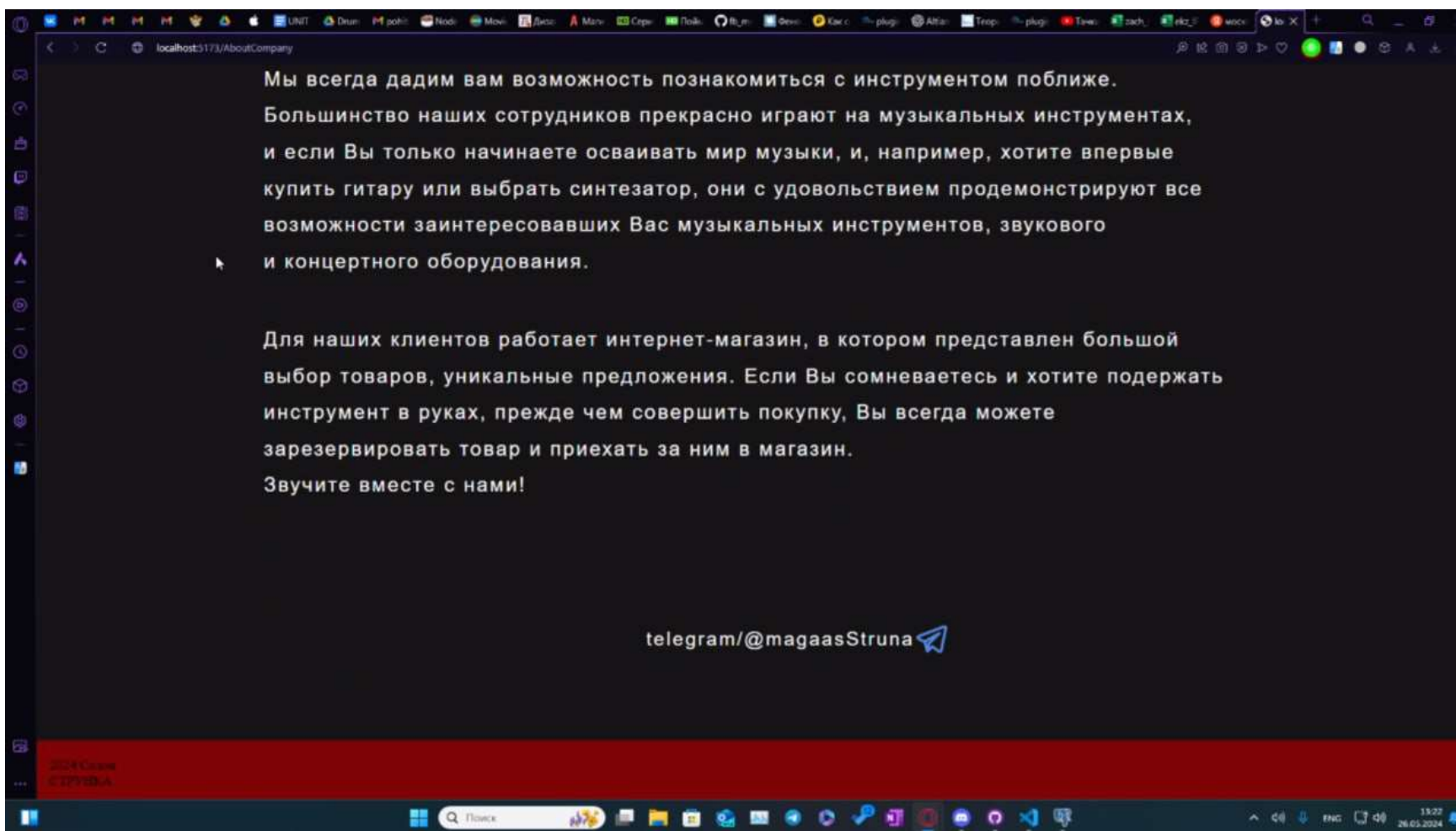
# Каталог



# Покупателям

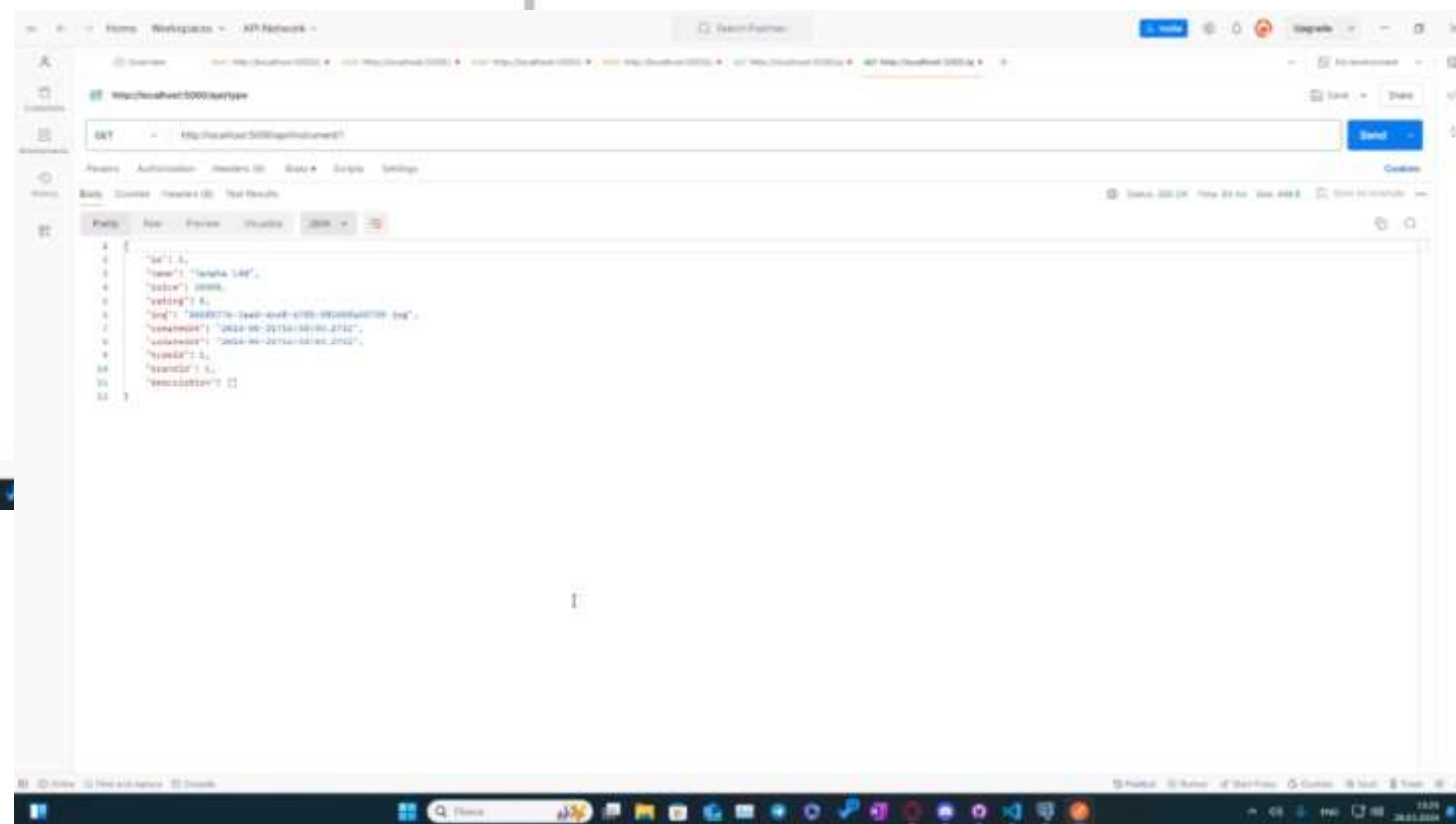
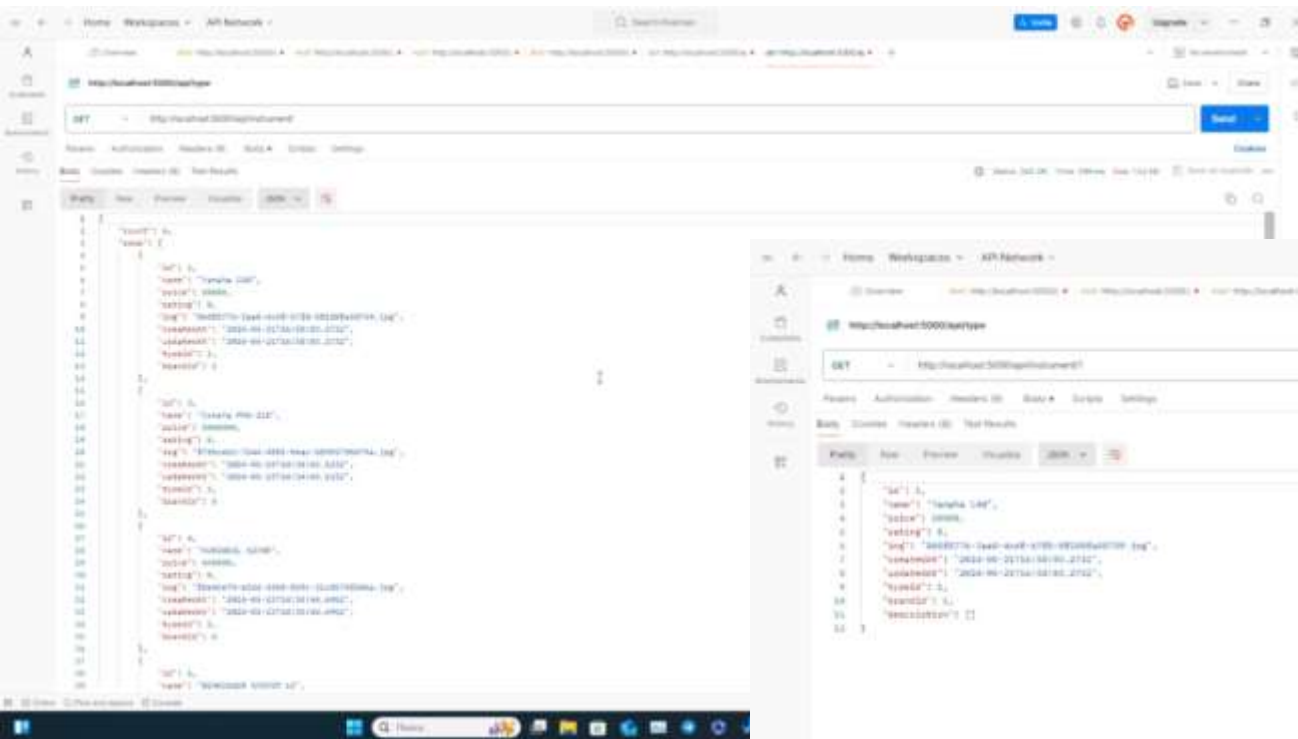


# О компании

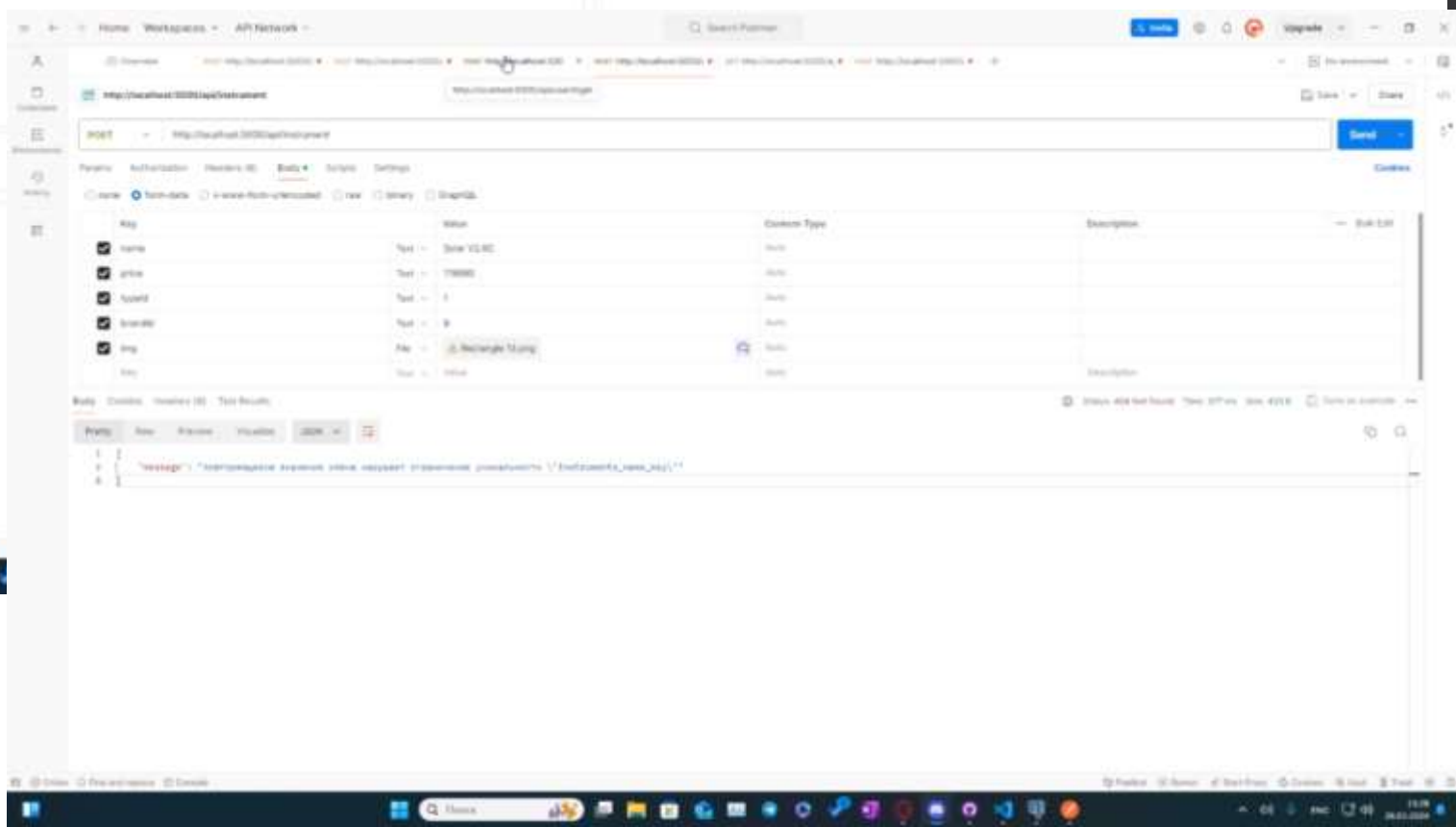
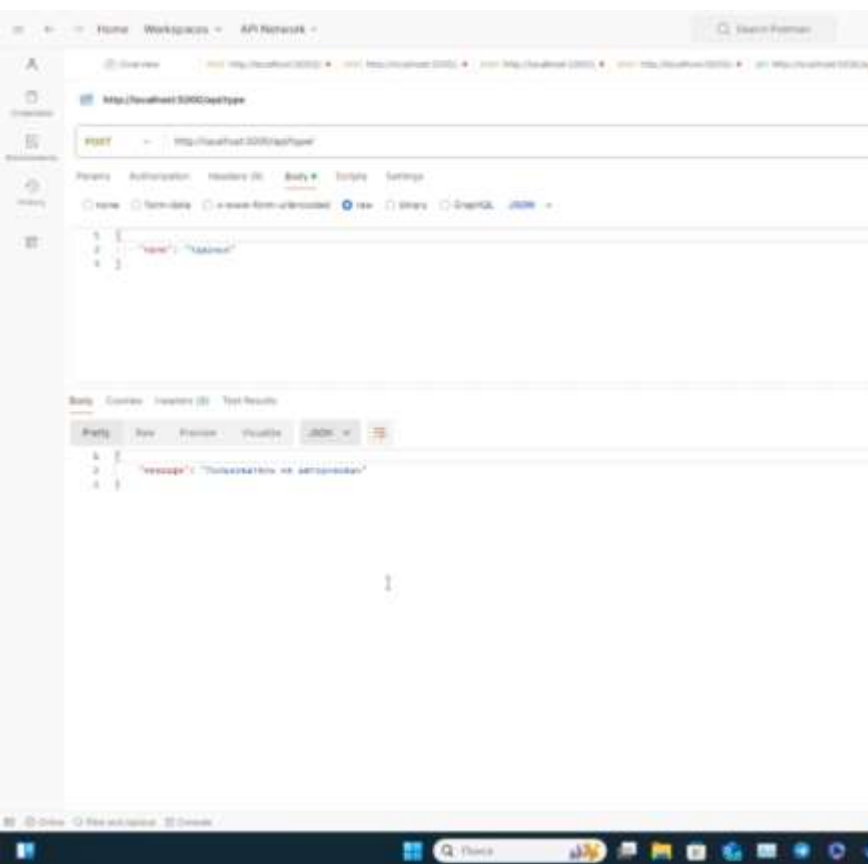




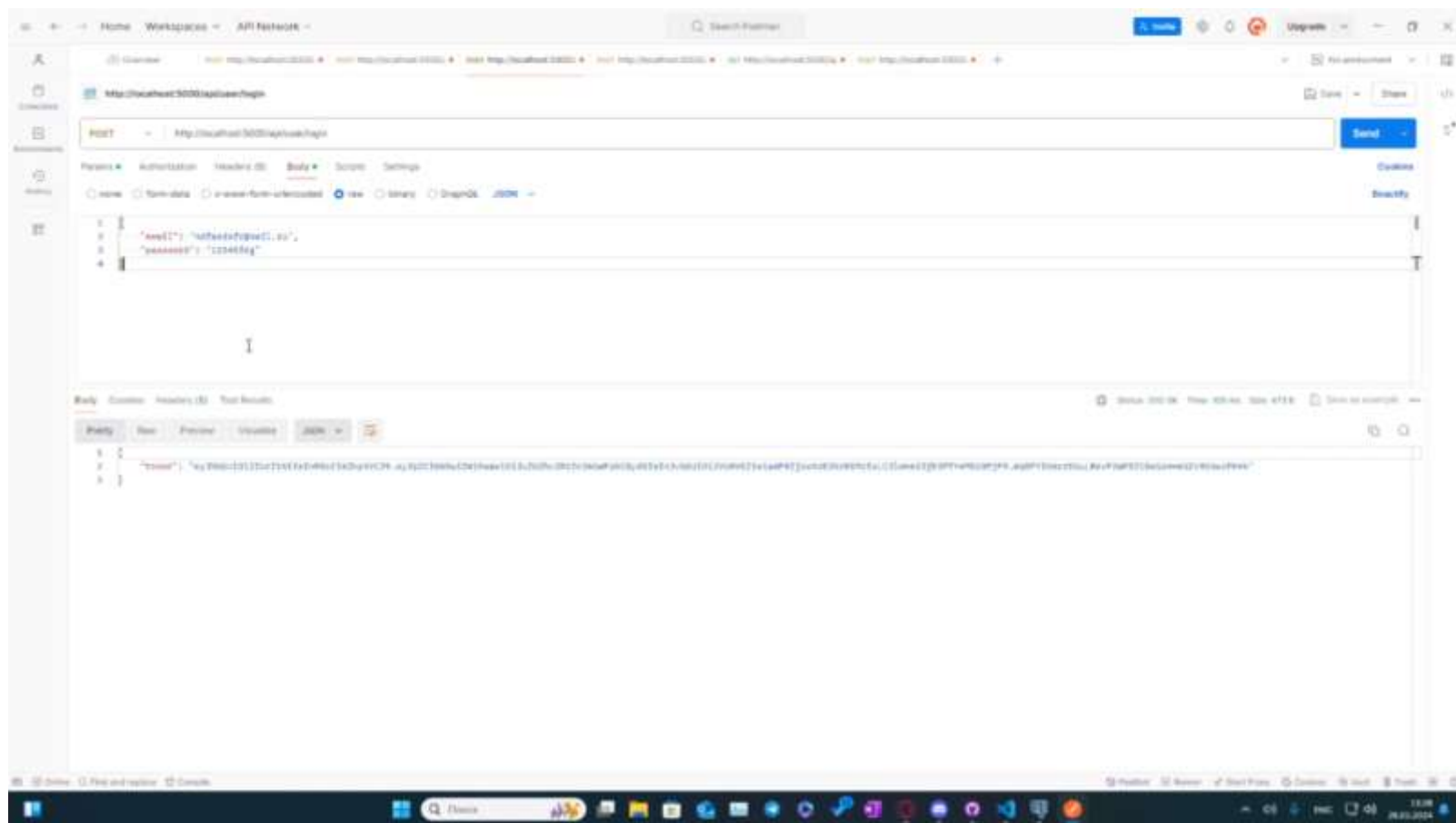
# Прописана работа сервера



# Проверка авторизации



# Выдача токена при авторизации



Спасибо за внимание!