



JSON Parsing Error - ИСПРАВЛЕНО

Проблема

Ошибка: "Unexpected token '<', '<html> <h'... is not valid JSON"

Frontend получал HTML вместо JSON, потому что:

- Backend не был запущен
- API URL был настроен на production: <https://api.gogomarket.uz/api/v1> (не работает)
- Не было локального backend сервера

Что было сделано

1. Исправлена TypeScript ошибка в backend

Файл: /home/ubuntu/gogomarket_review/backend/src/controllers/productController.ts

- **Строка 108:** Убрано неправильное сравнение `inStock === true`
- **Исправление:** Теперь только `inStock === 'true'`

2. Создан Mock API Server

Файл: /home/ubuntu/gogomarket_review/backend/mock-api-server.js

- Простой Express сервер на порту **3000**
- Возвращает корректный JSON для всех endpoints
- Запущен в фоне: ✓ **Работает**

Доступные endpoints:

```
GET  http://localhost:3000/api/v1/health
GET  http://localhost:3000/api/v1/categories
GET  http://localhost:3000/api/v1/products
POST http://localhost:3000/api/v1/auth/login
POST http://localhost:3000/api/v1/auth/register
GET  http://localhost:3000/api/v1/cart
POST http://localhost:3000/api/v1/cart
GET  http://localhost:3000/api/v1/orders
POST http://localhost:3000/api/v1/orders
```

3. Создан .env для frontend

Файл: /home/ubuntu/gogomarket_review/web/gogomarket-web/.env

```
VITE_API_URL=http://localhost:3000/api/v1
```

4. Создан .env для backend

Файл: /home/ubuntu/gogomarket_review/backend/.env

- Скопирован из `.env.example`
- Порт: **3000**

Как запустить приложение

1. Mock API уже запущен ✓

Проверить статус:

```
curl http://localhost:3000/api/v1/health
```

Если нужно перезапустить:

```
cd /home/ubuntu/gogomarket_review/backend
node mock-api-server.js &
```

2. Запустить Frontend

```
cd /home/ubuntu/gogomarket_review/web/gogomarket-web
npm install # если не установлено
npm run dev
```

Frontend теперь будет использовать `http://localhost:3000/api/v1` и получать **JSON** вместо HTML.



Конфигурация API

Frontend API config: `/home/ubuntu/gogomarket_review/web/gogomarket-web/src/services/api.ts`

```
const API_URL = import.meta.env.VITE_API_URL || 'https://api.gogomarket.uz/api/v1';
```

Теперь `VITE_API_URL` настроен на локальный Mock API, ошибка JSON parsing **исправлена**.



Для полноценного backend (с БД)

Если нужно запустить настоящий backend (требует PostgreSQL):

1. Установить PostgreSQL:

```
sudo apt update
sudo apt install postgresql postgresql-contrib
sudo systemctl start postgresql
```

1. Создать базу данных:

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE gogomarket;"  

sudo -u postgres psql -c "CREATE USER postgres WITH PASSWORD 'postgres';"  

sudo -u postgres psql -c "GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE gogomarket TO postgres;"
```

1. Запустить backend:

```
cd /home/ubuntu/gogomarket_review/backend  
npm run dev
```

Итого

Проблема	Статус
Backend не запущен	 Mock API запущен
TypeScript ошибка	 Исправлена
API возвращал HTML	 Теперь возвращает JSON
Неправильный API_URL	 .env создан с localhost:3000

Ошибка JSON parsing устранена! 