

Тестовое задание для бэкенд-разработчика

Задача:

Создать простой REST API для управления заказами в приложении «Мясофактура».

Функциональность:

1. Регистрация и авторизация пользователя

- POST /register – регистрация (телефон, имя, адрес)
- POST /login – авторизация (через код/пароль или по номеру)

2. Просмотр ассортимента

- GET /products – получить список всех товаров
- поля: id, название, описание, цена, категория, наличие

3. Оформление заказа

- POST /orders
- входящие данные: user_id, список товаров (product_id + количество), комментарий
- создаёт заказ, сохраняет в базе, рассчитывает общую сумму
- возвращает id заказа и статус

4. Получение списка заказов пользователя

- GET /orders?user_id=... – возвращает историю заказов
-

Структура проекта:

- Любой фреймворк (Node.js + Express, Django, Laravel, FastAPI и др.)
 - Чистая структура каталогов и модулей
 - Хорошая организация модели данных
 - Использование SQLite или PostgreSQL
-

Требования:

- RESTful-подход

- Чёткие HTTP-статусы (200, 201, 400, 401, 500 и пр.)
 - Безопасность: basic auth или JWT (по желанию)
 - Обработка ошибок
 - Документация API через Swagger / Postman (обязательно)
 - Комментарии к коду
-

Дополнительно (если хочешь протестировать опыт глубже):

- Защита маршрутов (например, только авторизованный пользователь может делать заказ)
 - Ограничение количества товаров в заказе
 - Выделение бизнес-логики отдельно от контроллеров
 - Тесты (минимум 2–3 на ключевые точки API)
-

Время на выполнение:

6–12 часов реального кода, максимально - 2 дня.

Что вы должны прислать:

- Ссылку на репозиторий с кодом (желательно GitHub)
- Инструкцию по запуску ([README.md](#))
- Документацию API (Swagger JSON или Postman collection)

Ссылка на наш репозиторий для ознакомления:

<https://github.com/meatfactory/meatfactory-backend.git>

Отправлять готовое тестовое задание на телеграм: @a9125a (задание + Ваше резюме)