

Texnik topshiriq: Onlayn magazin ilovasi

1. Loyihaning nomi:

"ShopTime" — Onlayn savdo platformasi

2. Loyihaning maqsadi:

Foydalanuvchilarga mahsulotlarni onlayn koʻrish, buyurtma qilish, toʻlov qilish va yetkazib berishni kuzatish imkonini beruvchi web va mobil ilova yaratish.

3. Texnologik stek (taklif etiladi):

Qism	Texnologiya
Backend	FastAPI
Maʼlumotlar bazasi	SQLite
Xosting	Railway, Render, ...

4. Asosiy funksiyalar:

A. Foydalanuvchi paneli:

- Roʻyxatdan oʻtish (email)
- Tizimga kirish/chiqish (JWT/Session)
- Profilni tahrirlash
- Buyurtmalar tarixi

- Savatcha (shopping cart)
- Mahsulotni izlash va filtr qilish
- To'lov qilish (integratsiya orqali)
- Yetkazib berishni kuzatish

B. Admin panel:

- Kirish (admin login)
- Mahsulotlar CRUD
- Kategoriyalar CRUD
- Buyurtmalarni ko'rish va boshqarish
- Foydalanuvchilarni ko'rish
- Bannerlar va reklama joylarini boshqarish
- Statistikalari (kunlik/savdo/sotuv)

C. Mahsulot:

- Nomi, narxi, chegirma, rasm, kategoriya
- Stokda mavjudligi
- Reyting va izohlar
- Variantlar (rang, o'lcham)

D. Buyurtma:

- Savatchadan buyurtmaga aylantirish
 - Yetkazib berish manzilini kiritish
 - To'lov holati: to'landi / kutmoqda
 - Buyurtma holati: yangi / tayyorlanmoqda / jo'natildi / yetkazildi
-

5. Qo'shimcha imkoniyatlar:

- SMS yoki email orqali tasdiqlash kodlari
 - Mahsulotlar uchun izoh va baholash (reviews)
 - Mahsulotlarni o'xshashlariga asoslangan tavsiya qilish
-

6. API talablar:

- RESTful API (/api/v1/...)
 - JWT autentifikatsiya
 - Mahsulotlar, buyurtmalar, foydalanuvchilar uchun CRUD
 - Swagger/OpenAPI hujjat avtomatik
-

7. Dizayn:

-
-

8. Ishlab chiqish muddati: 48 soat (AI bilan)

9. Vazifani topshirish:

- GitHub repozitoriy
 - .env.example fayli bilan konfiguratsiyalar
 - Deploy qilingan ilova (test domen orqali)
-