Техническое задание

Разработать главную страницу панели управления для отображения ключевой аналитики и навигации.

**Основная панель**

 Заголовок "Аналитика"

 Карточки с показателями:

* **Сессии Telegram бота**
* **Количество заказов**
* **Конверсия**
* **Количество заказов (дублируется)**
* **Средняя сумма заказов**

 График "Общий объем продаж"

**Функциональные требования**

 Карточки должны обновляться на основе данных (динамическое подключение)

 График должен отображать изменения продаж

 Навигация должна подсвечивать активный раздел

 Поле поиска должно позволять искать по разделам

**Технические требования**

 React , tailwind

 Графики: Chart.js или shad cn

 Адаптивность: Минимальная ширина экрана — 1024px

**Дополнительные требования**

 Поддержка темной/светлой темы

 Подсветка активного пункта меню

 Плавная анимация при смене разделов

**💾 Ma’lumotlar bazasi (PostgreSQL / MongoDB)**

**Modellar:**

* User: telegram\_id, username, phone, addresses
* Product: title, description, price, images, category\_id
* Category: name, parent\_id (tree view)
* Order: user\_id, items, status, payment\_id, address
* Cart: user\_id, items
* Payment: provider, status, amount, txn\_id
* Delivery: address, region, tracking\_code

**📦 Yetkazib berish moduli**

* Foydalanuvchi manzillarni boshqaradi
* Yetkazib berish variantlari:
  + O‘z-o‘zidan olib ketish (pickup)
  + Courier
  + 3rd party API (Shipox, iPOST, etc.)
* Har bir buyurtma uchun tracking link generatsiyasi

**🔔 Notifikatsiya tizimi**

* Telegram xabarnomalari:
  + Buyurtma tushganida adminlarga
  + To‘lov muvaffaqiyatli bo‘lsa
  + Buyurtma rasmiylashtirilganda
  + Buyurtma yetkazib berilgandan so’ng
* Email xabarnomalari (SMTP integratsiya)
* SMS (Eskiz)

**🔍 Qidiruv va filtrlar**

* Fulltext Search (PostgreSQL tsearch / Meilisearch)
* Filtr: narx, kategoriya, brend, mavjudlik
* Sort: ommabop, narx bo‘yicha, so‘nggi

**👥 Foydalanuvchi rollari**

1. **Mehmon (Guest)** — login qilmagan foydalanuvchi
2. **Ro‘yxatdan o‘tgan foydalanuvchi (User)**
3. **Admin** — Dashboard orqali boshqaruvchi
4. **Superadmin** — Barcha huquqlarga ega

## ****Telegram Bot ( Python / Aiogram)****

* Foydalanuvchini kutib oladi
* Mini App havolasini yuboradi (web\_app)
* Buyurtmalar statusini kuzatish imkonini beradi
* To‘lov holatini xabarnoma orqali yuboradi
* Adminlarga buyurtmalar haqida ogohlantirish beradi

## ****Backend ( Python + Django + DRF)****

* REST API + JWT
* Role-based auth (admin / user)
* Modul:
  + Mahsulotlar CRUD
  + Kategoriya CRUD
  + Buyurtmalarni boshqarish
  + Notifikatsiyalar (Telegram orqali adminlarga)
  + Statistika
  + Delivery Service (Manzillar, tracking)

## Admin Dashboard

* 🛍 Mahsulotlar boshqaruvi
* 🗂 Kategoriyalar CRUD
* 🧾 Buyurtmalarni kuzatish
* 👥 Foydalanuvchilar monitoringi
* 📈 Analytics (kunlik/savdo statistikasi)
* 📤 Notifikatsiyalar yuborish (Broadcast)

## 🔐 Autentifikatsiya va Avtorizatsiya

* Telegram orqali login (Telegram Login Widget)
* JWT orqali session
* Admin login / user login

## ✅ Savatcha va Buyurtmalar

* User savatchasini backendda saqlash
* Buyurtma berish (status: pending, confirmed, shipped)
* Admin panelda buyurtmani ko‘rish
* Telegram orqali adminni ogohlantirish

## ✅ To‘lovlar

* Telegram Payments API (Click, Uzum, Payme)
* To‘lov holatini qayd etish
* Foydalanuvchiga check yuborish