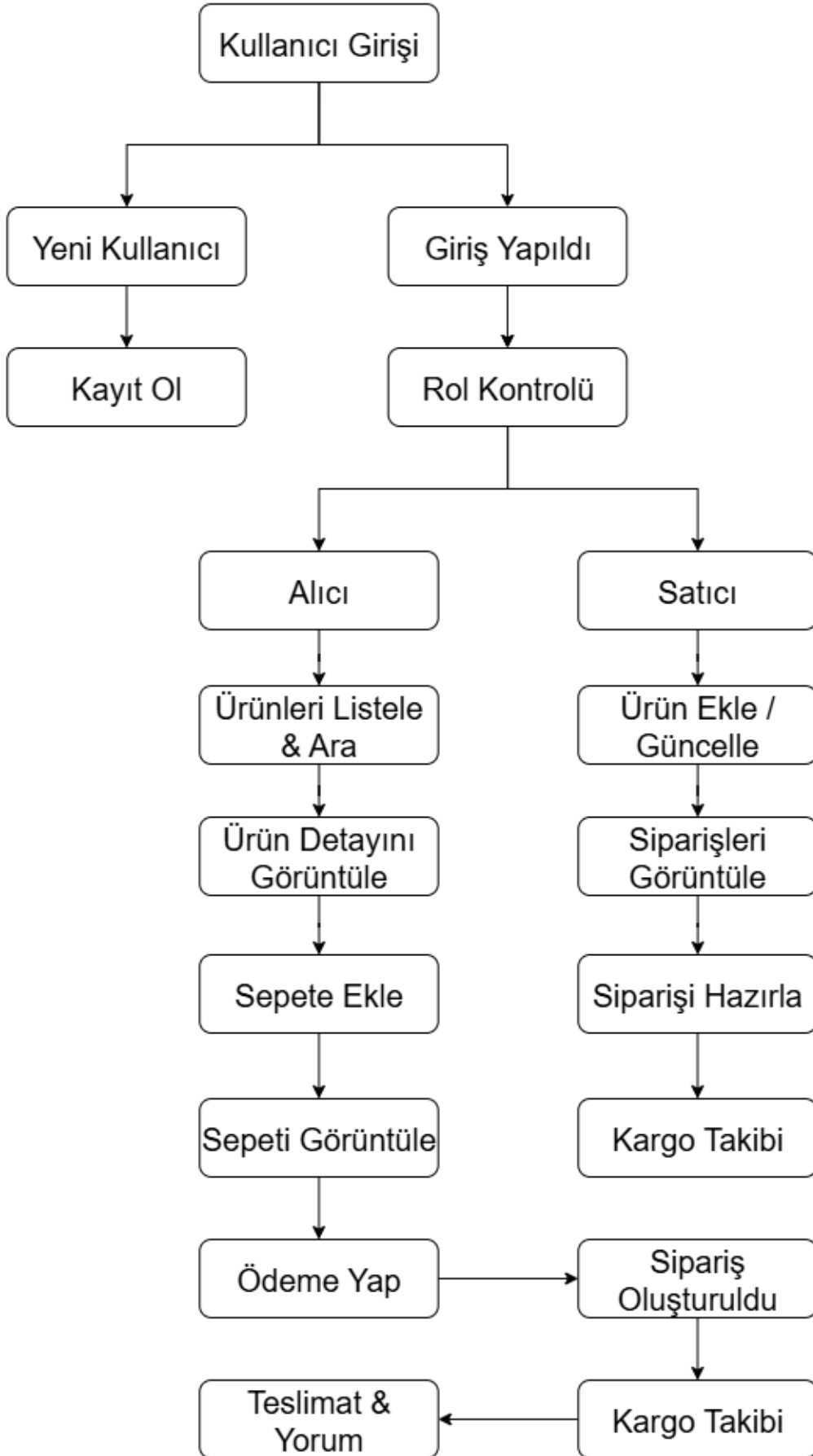
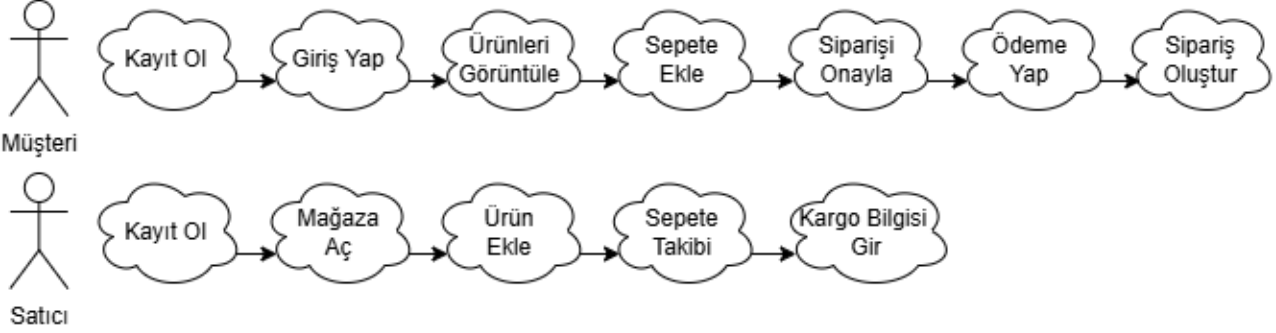
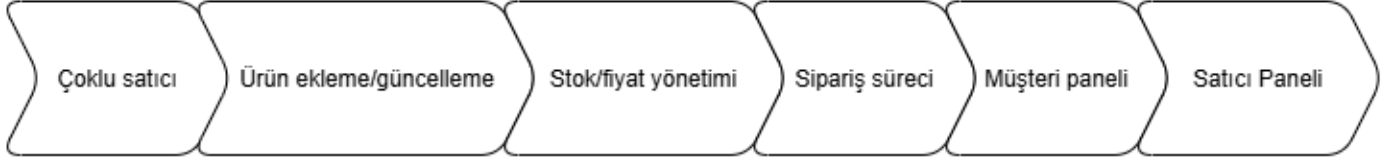


B2C Pazaryeri Sistemi



B2C Pazaryeri Sistemi



Kullanım Senaryosu (Use Case Diagram)

Aktörler:

- Müşteri
- Satıcı

Use Case'ler:

Müşteri:

- Kayıt Ol
- Giriş Yap
- Ürünleri Görüntüle
- Sepete Ekle
- Sipariş Ver
- Ödeme Yap
- Sipariş Takibi

Satıcı:

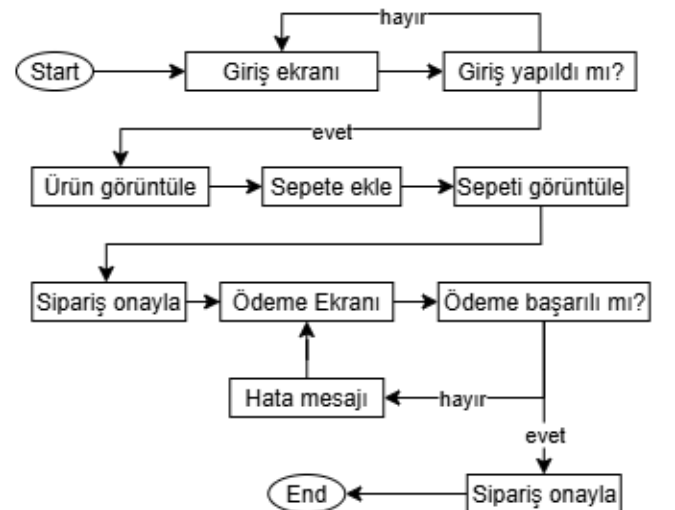
- Kayıt Ol
- Giriş Yap
- Mağaza Aç
- Ürün Ekle
- Sipariş Görüntüle
- Kargo Bilgisi Gir

Aktivite Diyagramı (Activity Diagram)

Sipariş Verme Aktivitesi:

- Kullanıcı giriş yapar
- Ürünleri görüntüler
- Sepete ürün ekler
- Sepet sayfasına gider
- Siparişi onaylar
- Ödeme ekranına geçer
- Ödeme yapılır
- Sipariş oluşturulur

Akış:



Sınıf Diyagramı (Class Diagram)

Sınıflar:

users

- id, name, email, password_hash, role, created_at
- login(), logout()

stores

- id, user_id, store_name, status, created_at

products

- id, store_id, title, description, price, stock, status
- updateStock()

orders

- id, user_id, total_amount, status, created_at
- createOrder(), cancelOrder()

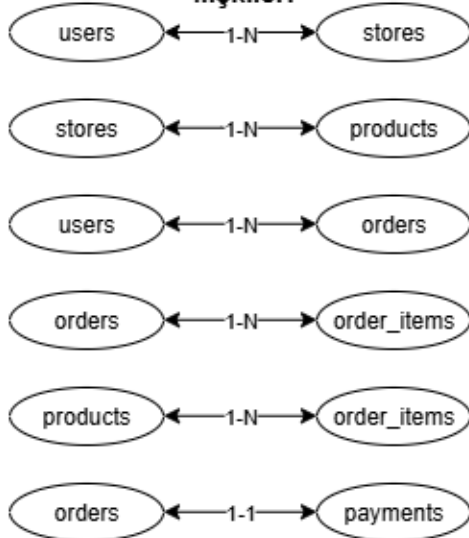
order_items

- id, order_id, product_id, quantity, unit_price

payments

- id, order_id, payment_method, status, paid_at

İlişkiler:



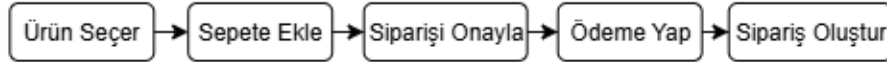
Ardışıl Diyagram (Sequence Diagram)

Sipariş Oluşturma

Nesneler:

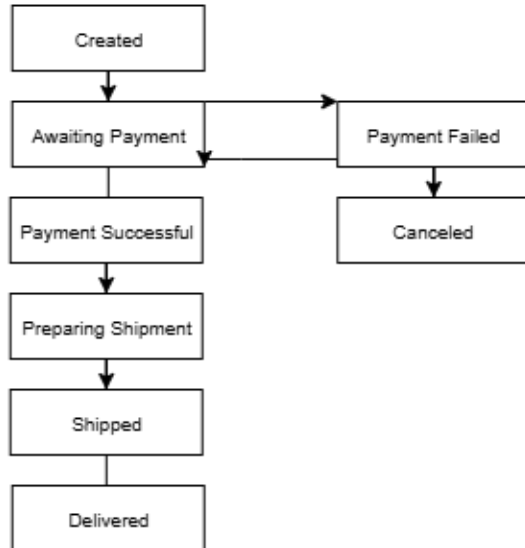
- Müşteri (UI)
- OrderController
- OrderService
- PaymentService
- Database

Akış:



Durum Diyagramı (State Machine Diagram)

Sipariş Durumları:

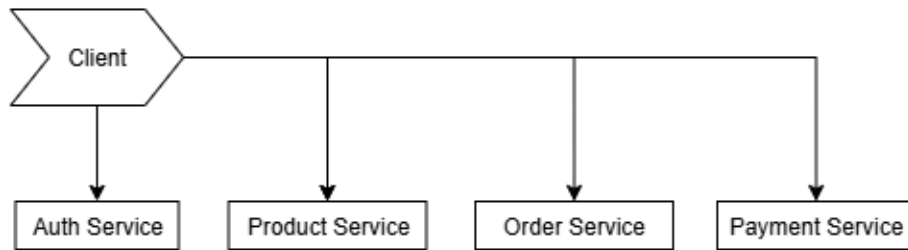


Topolojik Diagram (Dağıtım / Mimari Diyagram)

Teknoloji Seçimi

- Backend: Node.js + Express
- Frontend: React
- Database: PostgreSQL
- Mimari: Mikroservis + Katmanlı

Mikroservis + Katmanlı Mimari



Veri Tabanı Tasarımı (ERD - Entity Relationship Diagram)

Tablolar:

- users** (id, name, email, password_hash, role, created_at)
- stores** (id, user_id, store_name, status, created_at)
- products** (id, store_id, title, description, price, stock, status)
- orders** (id, user_id, total_amount, status, created_at)
- order_items** (id, order_id, product_id, quantity, unit_price)
- payments** (id, order_id, payment_method, status, paid_at)

Veri Tabanı

