THEFIRSTSTEPSTR – MASTER ROADMAP

1) Başlangıç (Setup)

- Java Spring Boot 3 projesi kurulacak.

- PostgreSQL & Redis Docker'da ayağa kalkacak.

- React (Vite + TS) proje kurulacak.

2) Backend Roadmap

A) Altyapı

- Spring Security + JWT

- Global Exception Handler

- Validation

- Logging

B) Domain Geliştirme

1. Auth Service

- Register / Login / Refresh Token

- Roles

2. Product Catalog

- Ürün CRUD

- Kategori CRUD

- Görsel yükleme (S3/MinIO)

- Elasticsearch arama

3. Basket (Redis)

- Sepete ekle / sil / adet değiştir

4. Order

- Stok kontrol

- Fiyat doğrulama

- Transactional sipariş

5. Payment

- Iyzico / Stripe

- 3D Secure

- Webhook

6. Notification

- Mail / SMS

3) Frontend Roadmap

A) Yapı

- React + Vite + TS

- Zustand

- React Query

- Axios + Interceptor

B) Sayfalar

- Home

- PLP

- PDP

- Cart

- Login/Register

- Checkout

- Sipariş Onayı

- Admin Panel

C) SEO

- react-helmet-async

4) Tasarım Roadmap (Figma)

- Style Guide

- Component Library

- Desktop Screens

- Mobile Screens

Ekranlar:

- Home, PLP, PDP, Cart, Checkout, Login/Register, Admin

5) Test Roadmap

Backend:

- JUnit

- Testcontainers

- JMeter

Frontend:

- Jest/Vitest

- Cypress

6) DevOps & Deployment

Backend:

- Dockerfile

- Docker Compose

- GitHub Actions

- Nginx Reverse Proxy

- SSL

Frontend:

- Build + CDN

Monitoring:

- Prometheus + Grafana

- Loglama

7) Güvenlik

- Rate limiting

- CORS

- JWT

- Password hashing

- Veri maskesi

- KVKK/GDPR

8) Go Live Checklist

- Domain ba■land■

- SSL aktif

- CDN aktif

- Testler geçti

- 404 / 500 / Maintenance

- Ödeme testleri

- Log & alarm sistemi