

E-Ticaret Platformu Proje Planı

Basit E-Ticaret Platformu Proje Planı ve Jira Gorevleri

Proje Kapsami

Bu proje, React ve Spring Boot tabanlı bir full stack e-ticaret platformunun basitleştirilmiş bir versiyonunun geliştirilmesini içerir.

Bu platformda kullanıcılar ürünleri görüntüleyebilir, sepete ekleyebilir ve sipariş verebilir.

Genel Mimari

1. Backend: Spring Boot
2. Frontend: React
3. Veritabanı: PostgreSQL (veya tercihen başka bir RDBMS)
4. Kimlik Doğrulama: JWT (JSON Web Tokens)

Veri Tabanı Tasarımı

1. Tablolar

- Users

- id (UUID)
- username (String, unique)
- password (String)
- email (String, unique)
- created_at (Timestamp)
- updated_at (Timestamp)

- Products

- id (UUID)
- name (String)

E-Ticaret Platformu Proje Planı

- description (Text)
- price (Decimal)
- created_at (Timestamp)
- updated_at (Timestamp)
- Orders
 - id (UUID)
 - user_id (UUID, Foreign Key to Users)
 - total_price (Decimal)
 - created_at (Timestamp)
 - updated_at (Timestamp)
- Order_Items
 - id (UUID)
 - order_id (UUID, Foreign Key to Orders)
 - product_id (UUID, Foreign Key to Products)
 - quantity (Integer)
 - unit_price (Decimal)
 - total_price (Decimal)

Kullanıcı Hikayeleri ve Ekranlar

1. Kullanıcı Kayıt ve Giriş Ekranı

- Kullanıcı, e-posta ve şifre ile kayıt olabilir.
- Kullanıcı, e-posta ve şifre ile giriş yapabilir.

2. Ana Sayfa

- One çıkan ürünlerin listesi.

E-Ticaret Platformu Proje Planı

- Urun arama cubugu.

3. Urun Listesi Sayfasi

- Urunler listelenir.
- Her urunun adi, fiyati ve kısa aciklamasi gosterilir.

4. Urun Detay Sayfasi

- Urunun adi, tam aciklamasi, fiyati ve stok durumu gosterilir.
- Kullanici urunu sepete ekleyebilir.

5. Sepet Sayfasi

- Kullanicinin sepete ekledigi urunlerin listesi.
- Her urun icin miktar degistirilebilir veya sepetten cikarilabilir.
- Toplam fiyat hesaplanır.
- Siparisi tamamlama butonu.

6. Siparis Ozet ve Onay Sayfasi

- Siparis edilen urunlerin listesi ve toplam fiyat.
- Kullanici, siparisini onaylayabilir.

Jira Isleri ve Gorevler

Sprint 1: Proje Kurulumu ve Temel API'ler

1. Proje Gereksinimlerinin Belirlenmesi

- [TASK] Kullanici hikayelerinin olusturulmasi
- [TASK] Mimari tasarimin yapılması

E-Ticaret Platformu Proje Planı

- [TASK] Veri tabanı tasariminin yapılması

2. Proje Kurulumu

- [TASK] Spring Boot projesinin oluşturulması
- [TASK] React projesinin oluşturulması

3. Temel API'lerin Gelistirilmesi

- [TASK] Kullanıcı API'lerinin geliştirilmesi
- [TASK] Ürün API'lerinin geliştirilmesi

Sprint 2: Kimlik Doğrulama ve Temel Ekranlar

1. Kimlik Doğrulama

- [TASK] JWT entegrasyonu
- [TASK] Kullanıcı kayıt ve giriş API'lerinin geliştirilmesi
- [TASK] Kullanıcı kayıt ve giriş ekranlarının oluşturulması

2. Temel Ekranların Gelistirilmesi

- [TASK] Ana sayfanın geliştirilmesi
- [TASK] Ürün listesi sayfasının geliştirilmesi

Sprint 3: Sepet ve Sipariş Yönetimi

1. Sepet Yönetimi

- [TASK] Sepet API'lerinin geliştirilmesi
- [TASK] Sepet ekranının geliştirilmesi

2. Sipariş Yönetimi

- [TASK] Sipariş oluşturma API'lerinin geliştirilmesi
- [TASK] Sipariş özet ekranının geliştirilmesi

E-Ticaret Platformu Proje Planı

Sprint 4: Kullanici Profili ve Test

1. Kullanici Profili

- [TASK] Kullanici profili ve siparis gecmisi API'lerinin gelistirilmesi
- [TASK] Kullanici profil ekraninin gelistirilmesi

2. Testler

- [TASK] Birim testlerin yazilmasi
- [TASK] Entegrasyon testlerinin yazilmasi

3. Kullanici Kabul Testleri

- [TASK] Kullanici kabul testlerinin yapilmasi

Jira Gorevleri ve Due Date'leri

Sprint 1: Proje Kurulumu ve Temel API'ler (1. ve 2. Hafta)

Baslangic Tarihi: 3 Haziran 2024

Bitis Tarihi: 16 Haziran 2024

1. Proje Gereksinimlerinin Belirlenmesi

- [TASK] Kullanici hikayelerinin olusturulmasi - Due Date: 5 Haziran 2024
- [TASK] Mimari tasarimin yapilmasi - Due Date: 7 Haziran 2024
- [TASK] Veri tabani tasariminin yapilmasi - Due Date: 9 Haziran 2024

2. Proje Kurulumu

- [TASK] Spring Boot projesinin olusturulmasi - Due Date: 11 Haziran 2024
- [TASK] React projesinin olusturulmasi - Due Date: 13 Haziran 2024

3. Temel API'lerin Gelistirilmesi

- [TASK] Kullanici API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 15 Haziran 2024
- [TASK] Urun API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 16 Haziran 2024

E-Ticaret Platformu Proje Planı

Sprint 2: Kimlik Dogrulama ve Temel Ekranlar (3. ve 4. Hafta)

Baslangic Tarihi: 17 Haziran 2024

Bitis Tarihi: 30 Haziran 2024

1. Kimlik Dogrulama

- [TASK] JWT entegrasyonu - Due Date: 19 Haziran 2024
- [TASK] Kullanici kayit ve giris API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 21 Haziran 2024
- [TASK] Kullanici kayit ve giris ekranlarinin olusturulmasi - Due Date: 24 Haziran 2024

2. Temel Ekranlari Gelistirilmesi

- [TASK] Ana sayfanin gelistirilmesi - Due Date: 27 Haziran 2024
- [TASK] Urun listesi sayfasinin gelistirilmesi - Due Date: 30 Haziran 2024

Sprint 3: Sepet ve Siparis Yonetimi (5. ve 6. Hafta)

Baslangic Tarihi: 1 Temmuz 2024

Bitis Tarihi: 14 Temmuz 2024

1. Sepet Yonetimi

- [TASK] Sepet API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 5 Temmuz 2024
- [TASK] Sepet ekraninin gelistirilmesi - Due Date: 9 Temmuz 2024

2. Siparis Yonetimi

- [TASK] Siparis olusturma API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 12 Temmuz 2024
- [TASK] Siparis ozet ekraninin gelistirilmesi - Due Date: 14 Temmuz 2024

Sprint 4: Kullanici Profili ve Test (7. ve 8. Hafta)

E-Ticaret Platformu Proje Planı

Baslangic Tarihi: 15 Temmuz 2024

Bitis Tarihi: 28 Temmuz 2024

1. Kullanici Profili

- [TASK] Kullanici profili ve siparis gecmisi API'lerinin gelistirilmesi - Due Date: 20 Temmuz 2024
- [TASK] Kullanici profil ekraninin gelistirilmesi - Due Date: 25 Temmuz 2024

2. Testler

- [TASK] Birim testlerin yazilmasi - Due Date: 27 Temmuz 2024
- [TASK] Entegrasyon testlerinin yazilmasi - Due Date: 28 Temmuz 2024

Sprint 5: Kullanici Kabul Testleri ve Performans Iyilestirmeleri (9. ve 10. Hafta)

Baslangic Tarihi: 29 Temmuz 2024

Bitis Tarihi: 11 Agustos 2024

1. Kullanici Kabul Testleri

- [TASK] Kullanici kabul testlerinin yapilmasi - Due Date: 4 Agustos 2024

2. Performans Iyilestirmeleri

- [TASK] Performans iyilestirmelerinin yapilmasi - Due Date: 10 Agustos 2024

Sprint 6: CI/CD ve Dagitim (11. ve 12. Hafta)

Baslangic Tarihi: 12 Agustos 2024

Bitis Tarihi: 25 Agustos 2024

1. CI/CD ve Dagitim

- [TASK] Docker konteynerlestirme - Due Date: 15 Agustos 2024

E-Ticaret Platformu Proje Planı

- [TASK] CI/CD entegrasyonu - Due Date: 20 Agustos 2024
- [TASK] Uygulamanin test ortaminda dagitimi - Due Date: 25 Agustos 2024

2. Son Hata Duzeltmeleri

- [TASK] Hata duzeltmeleri ve son iyilestirmeler - Due Date: 25 Agustos 2024

Ozet

- Sprint 1: 3 Haziran 2024 - 16 Haziran 2024
- Sprint 2: 17 Haziran 2024 - 30 Haziran 2024
- Sprint 3: 1 Temmuz 2024 - 14 Temmuz 2024
- Sprint 4: 15 Temmuz 2024 - 28 Temmuz 2024
- Sprint 5: 29 Temmuz 2024 - 11 Agustos 2024
- Sprint 6: 12 Agustos 2024 - 25 Agustos 2024