

Django ile E-Ticaret Uygulaması Geliştirme

Bu doküman, tek parça halinde takip edilebilecek şekilde hazırlanmış, uygulama odaklı bir eğitim paketidir. Bölümlerin sonunda kontrol listeleri, mini alıntılar ve örnek akışlar bulunur.

İçindekiler

1. Proje mimarisi ve ayarlar
2. Modeller ve ilişkiler
3. Auth ve yetkilendirme
4. Katalog, arama ve filtreleme
5. Sepet ve checkout akışı
6. Sipariş yönetimi
7. Admin özelleştirme
8. Medya dosyaları ve CDN
9. Performans ve cache
10. Üretim dağıtım

Bölüm 1: Proje mimarisi ve ayarlar

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 2: Modeller ve ilişkiler

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 3: Auth ve yetkilendirme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 4: Katalog, arama ve filtreleme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 5: Sepet ve checkout akışları

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışları çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akış uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/iş kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 6: Sipariş yönetimi

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlar durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 7: Admin özelleştirme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 8: Medya dosyaları ve CDN

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlar durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 9: Performans ve cache

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 10: Üretim dağıtım

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sorun durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 11: Proje mimarisi ve ayarlar

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 12: Modeller ve ilişkiler

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 13: Auth ve yetkilendirme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 14: Katalog, arama ve filtreleme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 15: Sepet ve checkout akışları

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışları çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akış uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/iş kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 16: Sipariş yönetimi

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 17: Admin özelleştirme

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 18: Medya dosyaları ve CDN

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlar durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 19: Performans ve cache

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınır durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 20: Üretim dağıtım

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sorun durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?

Bölüm 21: Proje mimarisi ve ayarlar

Bu bölümde kavramlar, iyi uygulamalar ve tipik hatalar anlatılır. Ardından adım adım uygulama yönergeleri verilir. Her adım tamamlandıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapılır.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirin ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllar çıkarın.
- Önce en basit çalışan sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlar durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirin.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılır mı?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/i kuralı)?
- Performans darboğazı var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?