

Django ile E-Ticaret Uygulaması Geliştirme

Bu doküman, tek parça halinde takip edilebilecek şekilde hazırlanmıştır, uygulama odaklı bir eğitim paketidir. Bölümelerin sonunda kontrol listeleri, mini alternatifler ve örnek akışlar bulunur.

İçindekiler

- Proje mimarisi ve ayarlar
- Modeller ve ilişkiler
- Auth ve yetkilendirme
- Katalog, arama ve filtreleme
- Sepet ve checkout akışı
- Sipariş yönetimi
- Admin özelleştirme
- Medya dosyaları ve CDN
- Performans ve cache
- 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternal kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirelim ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirelim.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternet kuralları)?
- 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirelim ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirelim.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternal kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternet kuralları)?
- 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çağrılmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternet kuralları)?
- 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

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

Bölüm 10: Üretim ~~da~~~~t~~~~m~~

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

Uygulama Adımlar

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirelim ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirelim.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirelim ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirelim.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sıkılık durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

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

Bölüm 20: Üretim ~~da~~~~t~~~~m~~

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

Uygulama Adımlar

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akıllılar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıllı uçtan uca çalışıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İnternet kuralları)?
- 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 tamamladıktan sonra kontrol listesi ile doğrulama yapın.

Uygulama Adımları

- Hedefi netleştirein ve kabul kriterini yazın.
- Gerekli veri/ekran/akışlar çakarın.
- Önce en basit çalışmaya sürümlü tamamlayın.
- Hata senaryolarını ve sınırlı durumlarını ekleyin.
- Test edin, gözden geçirin ve iyileştirein.

Kontrol Listesi

- Akıştan uca çalışmıyor mu?
- Doğrulama ve hata mesajları anlaşılmıyor mu?
- Kayıtlar tutarlı mı (DB/İş kuralı)?
- Performans darbozazları var mı?
- Güvenlik önlemleri yerinde mi?