

Laravel ile Teknolojik Ürünler E-Ticaret Sitesi

Ömer AYILMAZDIR
191307014

Bilişim Sistemleri Mühendisliği
Kocaeli Üniversitesi

PROJE GENEL ÖZET

Öz- Proje Laravel framework'ü kullanılarak geliştirilmiş MVC tabanlı bir Bootstrap template içeren e-ticaret sitesidir. Responsive yapıda kullanışlı ve her cihaza uygun kolaylıktadır. Site içerisinde kolay bir şekilde isim, email ve şifre girerek kayıt olabilirsiniz. Beğendiğiniz ürünleri favoriler sepetinize ekleyip, daha sonra bunları sepetinize taşıyabilirsiniz. Kapıda nakit ve kart ile ödeme sistemimiz mevcuttur. Mağaza bölümünde kategorilerine göre ayrılmış ürünler bulabilirsiniz, ayrıca ürünleri fiyatına ve yeniliğine göre sıralayabilirsiniz. Site içerisinde ana sayfada indirim girmiş ürünler ve son eklenen ürünleri görebileceğiniz kısımlar bulunmaktadır. Her hafta yenilenen slider kısmında ise büyük fırsatlar sizleri bekliyor. Bu e-ticaret sitesi sipariş ettiğiniz ürünü iptal etme hakkına sahip olmanızı da sağlıyor, ayrıca siparişlerinizi takip edip son durumlarını ekranınızda görme fırsatını da veriyor. Admin kontrol panelinde siparişe dair işlemler yapabilecek, onay-iptal gibi. Admin kontrol panelinde kategori, ürün gibi sayfalarda yükleme, güncelleme ve silme işlemleri mevcuttur. Ayrıca Admin indirim giren ürünlerin süresini ve ürünlerin kendisini belirleyebilecektir. Kullanıcılar profil bilgilerini güncelleyebilecek ve düzenleyebilecektir.

1. GİRİŞ

Teknolojik ürünler için kurulmuş olan bu e-ticaret sitesi amacına uygun hizmet etmektedir. Kullanıcılar sisteme e-posta isim bilgilerini girerek üye olurlar, bu bilgiler daha sonra kullanıcı panelinden değiştirilebilir. Kullanıcı beğendiği ürünü favoriler daha sonra dilediği gibi bunu sepetine ekler ve sipariş verir, siparişleri siparişlerim ekranında görebilir detaylarına, detay butonuna tıklayarak ulaşabilir. Siparişler admin ekranına ulaşır bu kısımda yönetici siparişleri onaylama ve iptal etme hakkına sahiptir. Kullanıcılar profillerini güncelleme, şifre sıfırlama ve değiştirme imkanlarına sahiptirler. Admin e-ticaret sitesindeki her noktayı pratik bir şekilde güncelleyebilir, yenileyebilir ve silebilir.

2. SÖZDE KOD

Üye Ol

1. Başla
2. Kayıt Ol
3. Bilgileri gir.
4. Kayıt ol düğmesine bas.

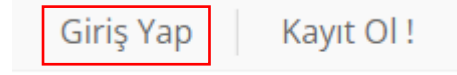


Şekil 1.1 Kayıt ol.

Bu kısımda kullanıcı ve admin kaydı gerçekleştirilir.

Giriş Yap

1. Başla
2. Giriş Yap
3. Bilgileri gir
4. Giriş yap.



Şekil 1.2 Giriş yap.

Bu kısım siteye giriş kısmıdır. Üyeler bilgileriyle giriş yapabilirler.

Kullanıcı Hareketleri

Sipariş verme

1. Başla
2. Ürün seç veya favorile.
3. Favori ürününü sepete taşı.
4. Sepetteki ürünü sipariş ver.
5. Açılan pencerede sipariş bilgilerini gir.
6. Farklı kargo adresi girmek istiyorsan, farklı adres girmek istiyorum seçeneğine tıkla ve adres bilgilerini gir.
7. Sonuçta siparişini ver butonuna tıklayıp işlemi bitir.

SİPARİŞ ÖZETİ

Ara Toplam	410.00 TL
Vergiler	86.10 TL
Kargo	Ücretsiz Kargo

Toplam 496.10 TL

☐ Kupon kullanmak istiyorum

Sipariş ver

Alışverişe devam et

SEPETİ BOŞALT

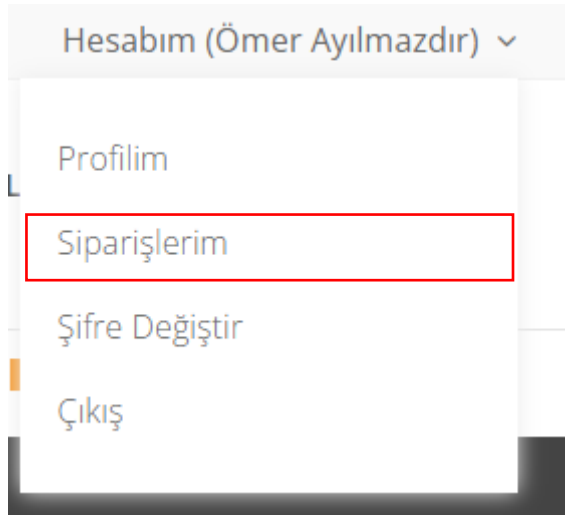
SEPETİ GÜNCELLE

Şekil 1.3 Sipariş ver.(Mobil uygulama görüntüsü).

Bu bölümde kullanıcı sipariş verir.

Sipariş bilgilerini getirme

1. Başla
2. Menü “Siparişlerim” tıkla.
3. Sipariş detayları için “Detay” butonuna tıkla.
4. Bitir.



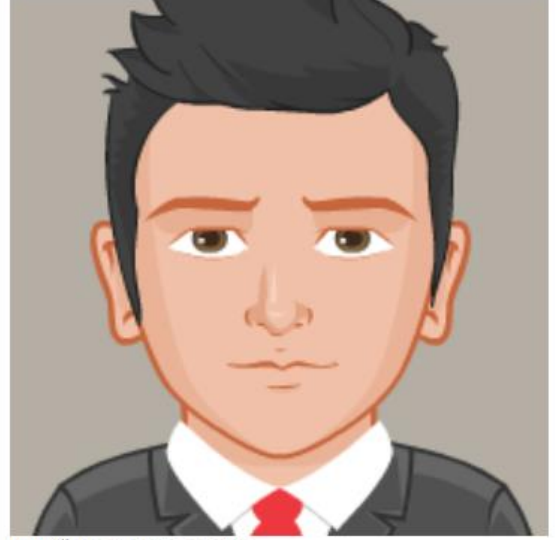
Şekil 1.4 Siparişleri görüntüle.

Bu bölümde kullanıcı siparişlerini görür. Detaylarını inceler.

Kullanıcı bilgilerini gör ve düzenle

1. Başla
2. Menü “Profilim” tıkla.
3. Bilgileri güncelle butonuna bas.
4. Gereken bilgileri gir. Güncelle butonuna bas.
5. Bitir.

Profilim



Ad: Ömer Ayılmazdır

Email: omerayilmazdr@gmail.com

Cep Telefonu: 05055555555

Adres1: Mahallesi Caddesi Sokağı

Adres2:

Şehir: İstanbul

İlçe: Pendik

Ülke: Türkiye

Posta Kodu: 34000

Profili Güncelle

Şekil 1.5 Kullanıcı bilgilerini gör ve güncelle.

Bu bölümde kullanıcı bilgilerini görür ve günceller.

Kullanıcı şifre değiştirme

1. Başla
2. Menü “Şifre Değiştir” butonuna tıkla.
3. Gelen ekranda mevcut şifre ve yeni şifre bilgilerini gir.
4. Kaydet butonuna tıkla.
5. Bitir.



Şekil 1.6 Şifre değiştir.

Kullanıcı bu bölümde şifre değiştirir.

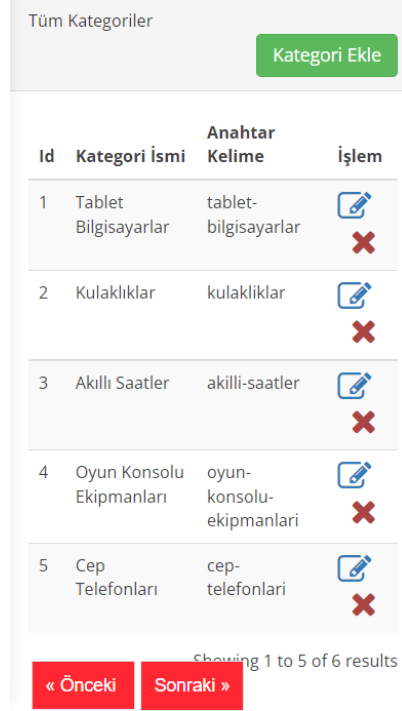
Admin Hareketleri

Verilerin görüntülenmesi

1. Başla
2. Menü “Veriler” butonuna tıkla.
3. Bitir.

Kategori ekleme, silme, düzenleme

1. Başla.
2. Menü “Kategoriler” butonuna tıkla.
3. İşlem kısmından düzenlemek istediğiniz kategorinin yanındaki info düğmesine tıklayın. Açılan sayfada gerekli bilgileri girin.
4. Silmek için çarpı işaretine basın.
5. Bitir.



Şekil 2.1 Admin bu kısımda kategorileri ekler, düzenler ve siler.

Ürünleri listele, düzenle, sil

1. Başla.
2. Menü “Tüm Ürünler” butonuna tıkla.
3. İşlem kısmından düzenlemek istediğiniz kategorinin yanındaki info düğmesine tıklayın. Açılan sayfada gerekli bilgileri girin.
4. Silmek için çarpı işaretine basın.
5. Bitir.

Tüm Ürünler									Tüm Ürün Ekle
Id	Fotoğraf	Ürün İsmi	Stok Durumu	Fiyat	İndirimli Fiyat	Kategori	Tarih	İşlem	
1		Xiaomi Redmi Watch Lite 2 Siyah Akıllı Saat	instock	900 TL	0 TL	Akıllı Saatler	2022-04-24 01:37:51		
2		Amazfit Neo Retro Siyah Akıllı Saat	instock	410 TL	0 TL	Akıllı Saatler	2022-04-24 01:37:51		
3		Kablosuz Kulaklık Philips Kulak Üstü	instock	859 TL	0 TL	Kulaklıklar	2022-04-24 01:37:51		
4		Tablet Pc	instock	3200 TL	0 TL	Tablet Bilgisayarlar	2022-04-24 01:37:51		
5		Tablet PC 64GB Binc	instock	2500 TL	0 TL	Tablet Bilgisayarlar	2022-04-24 01:37:51		
6		JBL 505BT Bluetooth Kablosuz	instock	969 TL	799 TL	Kulaklıklar	2022-04-24 01:37:51		
7		PS4 PS5 Oyunlar İçin Kablosuz Gamepad	instock	1200 TL	0 TL	Oyun Konsolu Ekipmanları	2022-04-24 01:37:51		
8		Tablet PC 64GB Black'new	instock	3143 TL	0 TL	Tablet Bilgisayarlar	2022-04-24 01:37:51		

Şekil 2.2 Admin bu kısımda ürünleri ekler, düzenler ve siler.

Ana sayfa slider düzenleme, ekleme, silme

1. Başla.
2. Menü “Ana Sayfa Slider” butonuna tıkla.
3. İşlem kısmından düzenle veya sil.
4. Bitir.

Ana sayfa kategoriler, ekle, sil

1. Başla.
2. Menü “Ana Sayfa Kategoriler” butonuna tıkla.
3. Açılan kısımdan ana sayfada gözükmesini istediğiniz kategorileri seçiniz.
4. Bitir.

İndirim ürünleri aktif-pasif, tarih ayarı

1. Başla.
2. Menü “İndirim Ürünleri” butonuna tıkla.
3. İndirim ürünlerini aktif veya pasif hale getir.
4. Aktif hale getirilen ürünlere tarih ayarı yap.
5. Bitir.

Siparişleri listeleme, onay-iptal işlemi

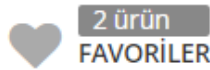
1. Başla
2. Menü “Tüm Siparişler” butonuna tıkla.
3. Gelen ekranda tüm siparişler listelenecek, detay butonuna tıklayıp tüm detayları gör.
4. İşlem kısmından onay ya da iptal et.
5. Bitir

Tüm Siparişler											
Sipariş Id	Ad	İndirim	Veriler	Toplam	Ad	Soyad	Çev Telefonu	Email	Para Kodu	Durum	Sipariş Tarihi
2	418 TL	9 TL	86,1 TL	496,1 TL	Ömer	Aytemir	123232123	omeraytemir@gmail.com	34000	onay	2022-04-24 23:45:38

Şekil 2.3 Admin bu kısımda siparişleri görür onay-iptal işlemlerini uygular.

Favorileme ve Sepete Ekleme İşlemi

1. Başla.
2. Mağazaya gel ürün favorile kısmına bas.
3. Favorilerdeki ürünü sepete taşı.
4. Sepetteki ürünü sipariş ver. Gelen ekrana bilgilerini gir.
5. Bitir.



Şekil 3. Favoriler ve Sepet.

3. LARAVEL

Tüm isteklerin Laravel uygulamasına ilk girişi public/index.php dosyasıdır. Web sunucunuz (Apache/Nginx) ayarları tarafından tüm istekler bu dosyaya yönlendirilmiştir. index.php pek fazla kod içermez. Frameworkün yüklenmesi için oldukça basit bir başlangıç noktasıdır. Front Controller olarak da bilinir. Tüm istekleri icra eden tek bir PHP dosyasıdır. index.php Composer'ın ürettiği otomatik yükleme bilgilerini yükler, ve bootstrap/app.php kodundan Laravel uygulamasının örneğini alır. Laravel'in kendisi tarafından alınan ilk hareket uygulama / servis taşıyıcının örneğinin oluşturulması içindir.

HTTP / Konsol Çekirdeği:

Sonraki işlem isteğin geldiği tipe bağlı olarak, isteğin HTTP çekirdeği veya konsol çekirdeğine gönderilmesidir. Bu iki çekirdek istek akışını sunan bir merkez konumdadır. Şimdilik app/Http/Kernel.php konumundaki HTTP çekirdeğine odaklanalım. HTTP çekirdeği Illuminate\Foundation\Http\Kernel sınıfından genişletilir. İstek icra edilmeden önce çalıştırılan başlatıcıları (bootstrappers) içeren bir dizi tanımlıdır. Bu başlatıcılar hata yönetimi, loglama, uygulamanın çalışma ortamını anlama ve isteğin işlenmeye başlamasından önce ihtiyaç duyulan diğer görevleri yerine getirir. HTTP çekirdeği, uygulama tarafından işlenmeden önce tüm isteklerin geçtiği HTTP ara katmanının (HTTP middleware) bir listesini tanımlar. Bu katmanlar; HTTP oturumuna okuyup yazar, uygulamanın bakım modunda olup olmadığını belirler, CSRF kodunu doğrular ve daha fazlası. HTTP çekirdeğinin handle metodu oldukça basittir: Request / isteği alır ve bir Response / cevap döner.

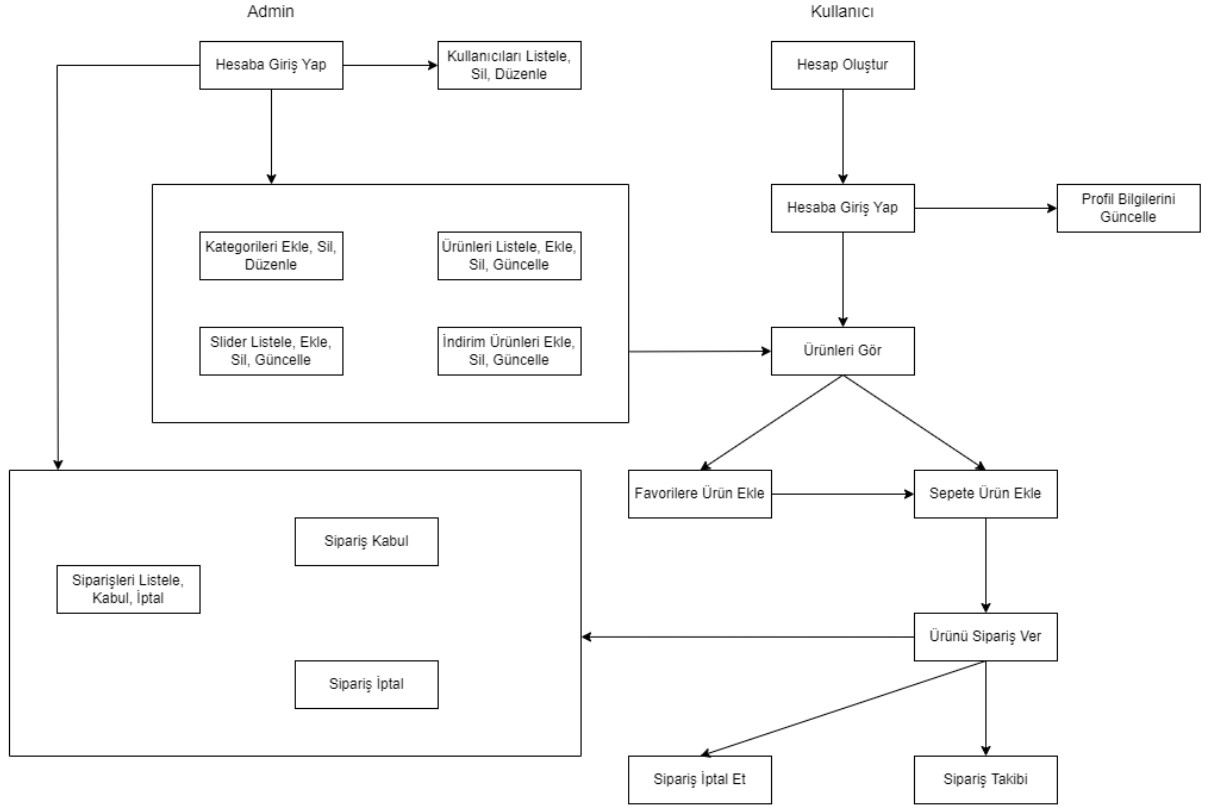
Servis Sağlayıcıları:

Çekirdek başlangıç işlemlerinden en önemlisi uygulamanıza servis sağlayıcıların yüklenmesidir. Uygulama için bütün servis sağlayıcıları config/app.php dosyası içindeki providers dizisinde ayarlanır. İlk olarak tüm sağlayıcılardaki register metodu çağrılır, sonra tümü kaydedilir, boot metodu çağrılır. Servis sağlayıcıları database, kuyruk, doğrulama, yönlendirici gibi çeşitli framework bileşenlerinin tümünün başlatılmasından sorumludur.

İsteğin Gönderilmesi / Dispatch:

Request Uygulama ayağa kaldırıldıktan ve tüm servis sağlayıcılar kaydedildikten sonra, istek rotalayıcı gönderilmesi için işlenir. Bu rotalayıcı, isteği bir rotaya veya kontrolcüye gönderir.

Teknolojik Ürünler E-Ticaret Sitesi Süreç Akış Diyagramı



Şekil 4. Süreç Akış Diyagramı

