**yazı tipi, grafik, metin, grafik tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKULTESİ**

**BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ / 2. sınıf**

**WEB TEKNOLOJİLERİ ÖDEV RAPORU**

**HAZIRLANAN:** BACORO DİT ELHADJİ LANSAR

**ÖĞRENCİ NUMARASI:** B211200567

**KONU:** MANAV WEB-SİTESİ (MANAV-54)

**Giriş:**

MANAV-54" e-ticaret web sitesi tasarım projesi, taze ve kuru meyve sebzelerin çevrimiçi alımı için etkileşimli bir deneyim sunmayı hedefliyor. Değişen tüketici alışkanlıkları ve taze, kaliteli ürün arayışının artmasıyla birlikte, çevrimiçi meyve ve sebze pazarı umut verici bir fırsat sunuyor. Bu proje, taze ve kuru ürünleri kolaylıkla satın almak isteyen müşteriler için kullanıcı dostu ve verimli bir platform oluşturmayı amaçlamaktadır.

Bootstrap, HTML, JavaScript, fontlar ve ikon kütüphaneleri gibi modern teknolojiler kullanılarak, site, kullanıcılar için kullanıcı dostu bir platform sağlama amacında. Web sitemde farklı bölümleri arasında gezinmekten promosyon unsurları da dahil olmak üzere ürünlerin ilgi çekici sunumuna kadar uzanan eksiksiz bir kullanıcı deneyimi sunar. Ister bilgisayar ekranlarında, ister mobil cihazlarda sorunsuz bir kullanıcı deneyimi sağlayacak şekilde yapılandırılmıştır. Navigasyon, iyi organize edilmiş menüler ve maksimum erişilebilirlik için kullanıcı dostu bir mobil menü ile sezgiseldir.

1. **FontAwesome ve Remixicon:**

FontAwesome ve Remixicon ikonları, kullanıcı deneyimini geliştirmek ve net görsel bilgiler sağlamak amacıyla entegre edilmiştir.

1. **Bootstrap:**

Site düzeni, Bootstrap çerçevesine dayanmakta, böylece çeşitli cihazlarda duyarlı bir tasarım ve profesyonel bir görünüm sağlanmaktadır. “Swiper”, "container" ve "wrap" sınıflarıyla bir Bootstrap yapısına sarılmıştır. Bu, Bootstrap'in ızgara sistemine dayalı olarak tutarlı düzen ve biçimlendirme sağlar. Her slayt, bir resim, kalıcı bağlantı, ürün etiketi ("KG" gibi), ürün başlığı ve geçerli fiyat dahil olmak üzere bir ürün hakkında bilgiler içerir. Ürünlerin düğme, cartPage” tasarımında iyi bir vizyon ve iyi bir düzen elde etmek için bootstrap fonksiyonlarını kullandım.

* **Grid sistemi:** Bootstrap'un grid sistemi, sitenin farklı öğelerini temiz ve düzenli bir şekilde organize etmek için kullanılmaktadır.
* **Carousel Bootstrap:** Ana sayfadaki bölüm, ürünleri çekici bir şekilde göstermek için Bootstrap Carousel bileşenini kullanmaktadır.

1. **CSS kullanimi:**
2. **Değişkenler**:

Yeniden kullanılabilir değerleri depolamak, tutarlılığı ve sonraki stil değişikliklerini kolaylaştırmak için kullandım.

1. **Üst Bilgi (Header):**

* CSS kodu, başlık bölümünün stillerini tanımlayarak başlar. Burada, navigasyon çubuğu merkeze alınmış ve şık bir logo ile oluşturulmuştur. Yazı tipi, metin boyutu ve konumlandırma, estetik bir başlık yaratmak için yapılandırılmıştır.
* “header-center” .”menu” > “ul” > “li” > a bölümü, ana menü bağlantıları için stilleri tanımlar. Bağlantılar, üzerine gelindiğinde renk değişikliği ve hafif bir dönüş ile tepki verir.
* Kayan bir arama çubuğu, etkinleştirildiğinde hoş bir animasyon ile stilize edilmiştir.
* Mobil menü de dikkate alınmış, etkinleştirildiğinde görünürlük ve opaklık değişiklikleri yapmaktadır. Alt menülerde yumuşak geçişler bulunmaktadır.

1. **Ürün Bölümü (“Dotgrid”):**

* Ürün öğelerini düzenlemek için bir ızgara kullanılmıştır, bu özellikle resimleri ve üzerine gelindiğinde görünen ek bilgileri içerir.
* Bir resmin üzerine gelindiğinde kullanıcı deneyimini geliştirmek için geçiş ve yakınlaştırma efektleri uygulanmıştır.

1. **Sabit Arama Çubuğu ve ikonlar:**

Hem mobil, hem de bilgisayar cihazlar için etkileşimli bir sabit arama çubuğu, ve birkaç ikonlar oluşturulmuştur. Etkinleştirildiğinde sayfanın üst kısmına sabitlenir.

1. **Mobile Menu:**

Akıcı geçişler ve animasyonlar içeren bir mobil menü uygulanmıştır.

1. **Özel Bölümler:**

Kod, slider, rehber, karusel, banner vb. gibi farklı bölümler için stil içerir. Her bölüm benzersiz ve çekici stillerle tasarlanmıştır.

1. **İletişim Formu:**

Form alanları, tutarlı bir sunum için stilize edilmiştir. Form, iletişim bilgileri ve harita gibi bölümler, bir ızgara kullanılarak düzenlenmiştir.

1. Footer:

Altbilgi, "About Us", "Widgets", "Newsletter" ve "Copyright Text" Menuyet Anketi gibi farklı bölümlere ayrılmıştır. Her biri kontrast renkler, sınırlar ve uygun marjlarla stilize edilmiştir.

1. **Ortam Sorguları:**

Ekran boyutuna bağlı olarak sitenin duyarlı olmasını sağlamak için medya sorguları kullanılmıştır. Ekran genişlikleri için farklı kesme noktaları belirlenmiş ve stilleri uygun bir şekilde ayarlamıştır.

Özetle, CSS kodu, etkileşimli özellikler, düşünülmüş bir düzen ve çeşitli cihazlarda optimize edilmiş bir kullanıcı deneyimi için adaptif stiller uygulayan yöntemsel bir web tasarım yaklaşımını benimsemektedir.

1. **Javascript :**

Basit bir alışveriş sepeti uygulamasının temel işlevselliğini sağlar. Sepet içeriği ve ürün miktarı, kullanıcının etkileşimleri ve sayfa yenilemeleri arasında saklanır ve güncellenir.

1. **Script.js**

Bu JavaScript kodu, bir web sayfasının etkileşimli özelliklerini yöneten bir dizi olay dinleyicisi içerir. İşte kodun temel özellikleri:

**1. Modaller ve Overlay:**

Sayfadaki her açma ve kapama düğmesi ("triggerOpen" ve "triggerClose" olarak adlandırılan öğeler) için bir döngü içinde olay dinleyiciler eklenmiştir.

"triggerOpen" öğesine tıklandığında, hedef modal pencere ("targetEl") ve saydam örtü ("overlay") görünür hale getirilir. Aynı şekilde, kapatma düğmesine veya saydam örtüye tıklandığında da modaller kapatılır.

2. **Mobil Menü:**

".child-trigger" sınıfına sahip öğeler için olay dinleyiciler eklenmiştir. Bir alt menü öğesine tıklandığında, diğer alt menülerin aktif sınıfları kaldırılır ve tıklanan öğenin üst öğesine "active" sınıfı eklenir.

**3. Sekmeli İçerik:**

“.tabbed-trigger" sınıfına sahip sekme tetikleyicileri ve ilgili içerik bölümleri arasında geçiş yapmak için bir olay dinleyici eklenmiştir.

**4. Saat Göstergesi:**

Sayfa yüklendiğinde ve her saniye geçtikçe, gerçek zamanlı olarak güncellenen bir saat göstergesi bulunmaktadır.

1. **App.js:**

**1. Alışveriş Sepeti Gösterme ve Gizleme:**

* “.iconCart” öğesine tıklandığında, alışveriş sepeti (cart) sağ taraftan görüntülenir veya gizlenir.
* “container” öğesi, sepet görüntülendiğinde sola kaydırılır ve gizlendiğinde normal konumuna getirilir.
* “.close” öğesine tıklandığında, sepet gizlenir ve “container” öğesi normal konumuna getirilir.

1. Chekout.js

Bu kod, alışveriş sepeti içeriğini ve toplam miktarı/fiyatı dinamik olarak güncelleyerek kullanıcılara anlık geri bildirim sağlar, bir alışveriş sepetinde bulunan ürünleri HTML üzerinde göstermek için kullanılır. İşte kodun ana özellikleri: Alışveriş Sepetini Kontrol Etme, Toplam Miktar ve Toplam Fiyat Hesaplama, Html’e Eklenen Bilgiler…

2**. Ürün Listesini JSON Dosyasından Alma:**

* fetch kullanılarak "product.json" adlı bir dosyadan ürün verileri alınır.
* Alınan veriler, sayfada görüntülemek için “addDataToHTML” fonksiyonuna iletilir.

3.  **addDataToHTML** :

“addDataToHTML“ fonksiyonu, alınan ürün verilerini kullanarak HTML üzerinde bir ürün listesi oluşturur, alışveriş sepetindeki ürünleri ve toplam ürün miktarını HTML'e ekler.

**4. Alışveriş Sepetine Ürün Ekleme:**

Her ürünün yanındaki "Sepete Ekle" düğmesine tıklandığında, ilgili ürün alışveriş sepetine eklenir.

Alışveriş sepeti verileri, “listCart” adlı bir dizi içinde saklanır ve tarayıcı çerezleri kullanılarak kaydedilir.

6. **Ürün Miktarını Değiştirme:**

“changeQuantity” fonksiyonu, belirli bir ürünün miktarını artırmak veya azaltmak için kullanılır.

Değişikliklerin ardından güncellenen sepet verileri tekrar tarayıcı çerezlerine kaydedilir.

**7. Tarayıcı Yüklenirken Sepeti Kontrol Etme:**

“checkCart” fonksiyonu, sayfa yüklendiğinde tarayıcı çerezlerinden alışveriş sepeti verilerini kontrol eder.

1. **Yapılacak İlerlemeler :**

* E-ticaret Platformu: Çevrimiçi mağazayı oluşturmak için WooCommerce, Shopify veya Magento gibi popüler çözümlerin kullanılması.
* Veritabanı: Ürün, sipariş ve müşteri bilgilerini verimli bir şekilde depolamak ve yönetmek için güçlü veritabanı entegrasyonu.
* İşlemler sırasında bilgilerin gizliliğini garanti altına almak için SSL gibi güvenlik protokollerinin uygulanması.
* Ödeme, konum hizmetleri vb. için API'lerin entegrasyon

Son olarak dijital yayıncılık hizmetlerini entegre ederek pazarlama

**Sonuç**

* "Manav satış sitemiz, sizin için pazarın tazelik hissini evinize taşımaya odaklanan, alışveriş deneyiminizi modern ve yenilikçi bir gastronomik serüvene dönüştürmeyi hedefleyen bir projedir."
* "Taze ve kuru meyve ile sebzelerin çevrimiçi satışına yönelik e-ticaret sitemizin tasarımı, büyüyen bir pazarda heyecan verici bir fırsat sunuyor. Projemiz, kullanıcı deneyimine, etkili envanter yönetimine ve düşünceli lojistik odaklı bir yaklaşıma odaklanarak, sağlıklı yaşamı benimseyen tüketicilerin artan taleplerini karşılamayı amaçlamaktadır."
* "Teknoloji seçimimiz, bu e-ticaret projesinin güçlü ve güvenli bir temel üzerine inşa edilmesini sağlayarak, kalıcı başarısına katkıda bulunacaktır. Sağlık bilincine sahip müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak için bir çözüm sunuyoruz."
* "Manav satış sitemiz, taze ve lezzetli ürünlerle dolu çevrimiçi bir alışveriş deneyimi sunarak, müşterilerimize sağlıklı ve lezzetli bir yaşam tarzını keşfetme fırsatı sunmaktadır."
* "E-ticaret platformumuz, dikkatlice seçilmiş teknolojiler ve sağlam bir altyapı ile müşterilerimize güvenli ve sorunsuz bir alışveriş deneyimi sunmayı amaçlamaktadır. Proje, tüketicilerin güvenini kazanarak başarılı bir şekilde sürdürülebilirliği hedeflemektedir."

**Web sitesinin birkaç bölümlerinin ekran görüntüleri**

**metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, grafik tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu 1- Anasyfa**

**metin, meyve, yemek, gıda, muz içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu Urun kilavuzu resim**

**metin, ekran görüntüsü, yazılım, işletim sistemi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu CartPage ve ürün listeler**

**metin, meyve, gıda grubu, doğal gıdalar içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu Yeni Eklenenler**

**metin, ekran görüntüsü, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu footer**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduhakkımıda resim**

**metin, ekran görüntüsü, diyagram, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu Contact page**

**sepet, sebze, depolama sepeti, piknik sepeti içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu Login page**

**metin, ekran görüntüsü, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu Memnuyet Anket**