

HammyBurger - Fast Food Restoranı Web Sitesi

IEEE Raporu



Kubilay Birer

211307086

Bilişim Sistemleri Mühendisliği

kubilaybirer@hotmail.com

Özet— Bu proje, bir fast-food restoranının web sitesi tasarımı ve geliştirmesini kapsamaktadır. Hedef, "HammyBurger" adlı restoranın müşterilerle etkileşime geçebileceği, menüyü inceleyebileceği ve iletişime geçebileceği bir çevrimiçi platform sunmaktır. HTML, CSS, JavaScript ve Bootstrap gibi web geliştirme teknolojileri kullanılarak oluşturulan bu web sitesi, kullanıcı dostu bir arayüz ve çeşitli cihazlara duyarlı bir tasarım sağlamaktadır. Projede, müşterilerin çeşitli cihazlarda rahatça gezinebilmeleri ve restoranla etkileşimde bulunabilmeleri için mobil uyumlu bir yapı benimsenmiştir. Ayrıca, menü öğeleri ve lezzetli yemek fotoğraflarıyla zenginleştirilmiş bir kullanıcı deneyimi sağlanarak müşterilerin iştahını çekmeyi amaçlamaktadır. Bu rapor, proje sürecini, kullanılan teknolojileri ve elde edilen sonuçları ayrıntılı bir şekilde ele almaktadır.

Keywords: Fast Food Web Geliştirme, Kullanıcı Arayüzü, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap Framework, Çevrimiçi Müşteri Hizmetleri

I. GİRİŞ

HammyBurger, hızlı ve lezzetli fast-food deneyimini online dünyaya taşıyan heyecan verici bir web sitesi projesidir. Modern tüketicinin taleplerini karşılamak, kullanıcı dostu bir çevrimiçi platform oluşturmak ve HammyBurger markasını dijital dünyada güçlendirmek amacıyla tasarlanmıştır. Bu projenin temel hedefi, kullanıcıların kolayca erişebileceği bir online menü sunarak HammyBurger'ın eşsiz lezzetlerini keşfetmelerini sağlamaktır. HTML, CSS, JavaScript ve Bootstrap gibi güçlü web teknolojileri kullanılarak oluşturulan web sitesi, responsive bir tasarım ve etkileşimli öğelerle donatılmıştır. Bu sayede, ziyaretçiler çeşitli cihazlarda sorunsuz bir deneyim yaşayabilirler. Projenin bir diğer önemli boyutu, müşteri iletişimini güçlendirmektir. Sitede bulunan iletişim formu, müşterilerin sorularını sormalarını, geri bildirimde bulunmalarını ve hatta özel taleplerini iletmelerini sağlar. Bu rapor, projenin başlangıç noktasını, kullanılan teknolojilerin detaylarını, tasarım kararlarını ve hedeflenen müşteri deneyimini içeren kapsamlı bir bakış sunacaktır.

HammyBurger'ın online varlığını güçlendiren bu web sitesi, modern tüketiciye yönelik bir yaklaşımı yansıtarak restoranın dijital alanda öne çıkmasını hedeflemektedir

II. PAZAR ARAŞTIRMASI VE GEREKSİNİMLER

i. PAZAR ARAŞTIRMASI

Hammy Burger projesinin başlangıcında, fast-food sektöründeki diğer çevrimiçi platformları detaylı bir şekilde inceledim. Bu analiz, sektördeki güncel eğilimleri, rekabeti ve başarılı olan diğer benzer işletmelerin stratejilerini anlamama yardımcı oldu. Menü çeşitliliği, kullanıcı deneyimi, sipariş süreci ve müşteri geri bildirimleri gibi faktörleri değerlendirerek Hammy Burger'ın öne çıkabileceği benzersiz özellikleri belirledim.

ii. GEREKSİNİMLER

Projenin gereksinimlerini belirlemek için kapsamlı bir analiz yaptım. Müşteri beklentilerini, çevrimiçi sipariş sürecini, ödeme seçeneklerini ve müşteri iletişimini göz önünde bulundurarak projenin temel gereksinimlerini belirledim. Responsive tasarım, kullanıcı dostu arayüz, hızlı yükleme süreleri ve güvenli ödeme seçenekleri gibi özellikler, Hammy Burger'ın başarılı bir çevrimiçi platform olması için önemli gereksinimler arasında yer aldı. Bu analiz, projenin hedef kitlesine uygun ve işletme hedeflerini karşılayacak bir çevrimiçi platform oluşturabilmek adına temel bir adımdı.[1]

III. TASARIM , TEMEL ÖZELLİKLER VE UYGULAMA

HammyBurger projesinin tasarım ve özellikleri, modern bir çevrimiçi fast-food deneyimi sunmaya odaklanan kapsamlı bir yaklaşımı içermektedir.

Tasarım Kararları:

HammyBurger'ın çekici ve kullanıcı dostu bir görünüme sahip olması için tasarım sürecinde dikkatlice seçilen renk paleti, tipografi ve görsel unsurlar, markanın dijital varlığını güçlendirmek amacıyla özenle belirlenmiştir. Responsive tasarım ilkelerine uygun olarak, farklı cihazlarda mükemmel bir deneyim sunacak şekilde tasarlandı.

Kullanıcı Arayüzü:

Projede kullanılan kullanıcı arayüzü, ziyaretçilere sezgisel bir gezinme deneyimi sunmak üzere düşünülmüştür. Menü öğeleri, özel teklifler ve iletişim seçenekleri, kullanıcıların hızlı ve etkileşimli bir şekilde bilgi almasını sağlamak için stratejik konumlandırmalara sahiptir.

i. Temel Özellikler

- Çevrimiçi Menü Görüntüleme: Kullanıcılar, HammyBurger'ın zengin ve çeşitli menüsünü gözden geçirebilir.
- Responsive Tasarım: Proje, farklı cihazlarda (mobil, tablet, masaüstü) mükemmel bir görüntüleme deneyimi sunar.
- İletişim Formu: Müşteriler, sorularını sormak, geri bildirimde bulunmak veya özel taleplerini iletmek için kolayca iletişim formunu kullanabilirler.
- Görsel İçerik: Lezzetli yemek fotoğrafları ve çekici görseller, kullanıcılara ürünleri keşfetmeleri için görsel bir teşvik sağlar..

ii. Kullanılan Teknolojiler

HammyBurger projesinde kullanılan teknolojiler, çevrimiçi platformun güçlü ve etkileşimli bir deneyim sunmasını sağlamak üzere özenle seçilmiştir.

• HTML (Hypertext Markup Language):

Projenin temel yapı taşı olan HTML, sayfaların düzenini ve içeriğini belirlemek için kullanılmıştır. Bu, web sitesinin temel yapısını oluştururken aynı zamanda tarayıcılar tarafından kolayca anlaşılabilir hale getirilmesine yardımcı olur. [7]

• CSS (Cascading Style Sheets):

Projenin görsel tasarımını yönetmek ve düzenlemek için CSS kullanılmıştır. Renkler, fontlar, arka planlar ve düzenler gibi stil özellikleri, kullanıcılara estetik bir deneyim sunmak amacıyla titizlikle belirlenmiştir. [3]

• JavaScript:

Sayfa üzerinde dinamik içerik ve etkileşim sağlamak için JavaScript kullanılmıştır. Kullanıcıların menüyü interaktif bir şekilde gezmesini ve iletişim formunu kullanmalarını sağlamak için bu teknoloji entegre edilmiştir. [4]

• Bootstrap Framework:

Bootstrap, projenin responsive (duyarlı) tasarımını oluşturmak ve farklı cihazlarda tutarlı bir görünüm sağlamak için tercih edilmiştir. Bu framework, hızlı ve etkili bir geliştirme sürecini destekler. [2]

• Diğer Yardımcı Kütüphaneler ve Araçlar:

Proje geliştirme sürecinde chartJS, jQuery gibi ek kütüphaneler ve geliştirme araçları da kullanılmıştır. Bu, projenin daha verimli bir şekilde geliştirilmesine ve yönetilmesine olanak tanımıştır. [6] [7]

Bu teknolojilerin seçimi, HammyBurger'ın modern web standartlarına uygun, hızlı ve kullanıcı dostu bir çevrimiçi platform oluşturmasını sağlamak amacıyla yapılmıştır.

iii. Uygulama Aşaması

Projenin uygulama sürecinde, HammyBurger'ı tek başıma geliştirmenin getirdiği dinamiklerle baş etmeye çalıştım. Temel teknolojilerin (HTML, CSS, JavaScript) uyumu ve özellikle responsive tasarımın sağlanması, karşılaştığım ana zorluklardan biriydi.

Tek kişi olarak projeyi geliştirme sürecinde, HTML, CSS ve JavaScript gibi temel teknolojileri entegre etmek sorunsuz ilerledi. Ancak, responsive tasarımı sağlamak ve farklı ekran boyutlarına uyumlu bir deneyim sunmak daha karmaşık bir süreçti. Bootstrap framework'ünü kullanarak, özellikle mobil cihazlarda optimal performans elde etmek için çeşitli optimizasyonlar ve düzenlemeler yapmak gerekti.

iv. Karşılaşılan Zorluklar ve Kazanımlar

Projeyi geliştirirken, kullanılan kütüphanelerin birbiriyle uyumlu olmaması, responsive tasarımın karmaşıklığı ve farklı tarayıcılardaki tutarlılığı sağlama konusundaki zorluklarla karşılaştım. Ancak, bu zorluklar benim için değerli öğrenme deneyimlerine dönüştü.

Öğrendiğim en önemli ders, her teknolojinin ve kütüphanenin özelliklerini ayrıntılı bir şekilde anlamanın ve kullanmanın projenin kalitesini önemli ölçüde etkilediğiydi. Ayrıca, responsive tasarımın planlama ve uygulama aşamasında dikkatli olmanın, kullanıcı deneyimini büyük ölçüde etkilediğini fark ettim. Bu deneyim, tek başına bir geliştirici olarak daha etkili planlama ve uygulama süreçleri için bir temel oluşturdu ve gelecekteki projelerde daha iyi bir başarı elde etmek adına beni güçlendirdi.

IV. SONUÇ

HammyBurger projesi, bir fast-food restoranının çevrimiçi varlığını güçlendirmeyi amaçlayan kapsamlı bir web sitesi geliştirme çabasını temsil etmektedir. Projenin başarısı, modern tüketicinin ihtiyaçlarına uygun bir çevrimiçi platform sunmak, kullanıcı dostu bir deneyim sağlamak ve HammyBurger markasını dijital dünyada güçlendirmek amacına ulaşmasıyla ölçülmektedir. Projede kullanılan HTML, CSS, JavaScript ve Bootstrap gibi teknolojiler, web sitesinin temel altyapısını oluşturarak mobil uyumlu ve etkileşimli bir deneyim sağlamıştır. Responsive tasarım prensiplerine uygun olarak geliştirilen web sitesi, farklı cihazlarda tutarlı bir görünüm sunarak geniş bir kullanıcı kitlesine hitap etmeyi başarmıştır. Pazar araştırması ve gereksinim analizi, projenin başlangıcında temel stratejilerin belirlenmesine yardımcı olmuş, kullanıcıların beklentileri ve sektördeki rekabet dikkate alınarak önemli kararlar alınmıştır. Tasarım kararları, web sitesinin görsel çekiciliğini artırmak ve kullanıcıların menüyü kolayca incelemelerini sağlamak adına özenle seçilmiştir.

Uygulama aşamasında karşılaşılan zorluklar, proje sürecindeki öğrenme deneyimini zenginleştirmiştir. Tek kişi olarak geliştirme sürecinde yaşanan bu zorluklar, uyumlu bir web sitesi oluşturmanın ve responsive tasarımın önemini vurgulamıştır. Proje sürecinde elde edilen kazanımlar, gelecekteki projelerde daha etkili ve verimli olmak adına değerli bir temel oluşturmuştur. Kullanılan teknolojilerin, tasarım kararlarının ve geliştirme sürecinin detaylı bir değerlendirmesi, HammyBurger projesinin başarıyla

tamamlanmasını sağlamıştır. Sonuç olarak, HammyBurger projesi, modern web geliştirme standartlarına uygun bir çevrimiçi platformun nasıl oluşturulabileceğini gösteren başarılı bir örnektir.

KAYNAKÇA

- [1] The World Wide Web Consortium (W3C). (2022). HTML Living Standard. <https://html.spec.whatwg.org/multipage/>
- [2] Bootstrap. (2022). Bootstrap Documentation. <https://getbootstrap.com/docs/5.3/>
- [3] Mozilla Developer Network. (2022). CSS Reference. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- [4] Mozilla Developer Network. (2022). JavaScript Documentation. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>
- [5] Chart.js / Chart.js. (2013). Chartjs.org. <https://www.chartjs.org/docs/latest/>

- [6] JS Foundation - js.foundation. (2023). jQuery API Documentation. JQuery.com. <https://api.jquery.com/>
- [7] HTML: HyperText Markup Language | MDN. (2023, July 17). Mozilla.org. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

GİTHUB REPOZİTORY LİNK:

<https://github.com/kubicix/Hammyburger-Restaurant-Web-App-with-HTML-CSS-and-JS>

DRİVE İNDİRME LİNKİ:

https://drive.google.com/file/d/1hKdTAIXYwlSwuiWb124J7XhPbS_errK7/view?usp=drive_link

YEDEK İNDİRME LİNK:

https://www.mediafire.com/file/l8zym6douz7vxpo/WEB_211307086_KUBILAYBIRER.rar/file

