

Lisboa Otel Web Site

Lisboa Otel firmasını tanıtan ve içine rezervasyon yapma imkanı bulunan site

Veysel Yemlik
Bilişim Sistemleri Mühendisliği
Kocaeli Üniversitesi
211307096
veysellyemlik@gmail.com

Abstract—Bu rapor, Lisboa Otel web sitesi projesinin HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak tasarlanması ve uygulanmasını detaylandırmaktadır. Proje, kurgusal Lisboa Otel için kullanıcı dostu ve görsel olarak çekici bir çevrimiçi platform oluşturmayı hedeflemektedir. Responsive tasarıma odaklanan web sitesi, farklı cihazlarda optimal görüntüleme sağlamaktadır. HTML ile içerik yapılandırması, CSS ile stil ve JavaScript ile etkileşim özellikleri kullanılarak, web sitesi responsive navigasyon ve dinamik içerik güncellemeleri gibi özellikleri içermektedir. Rapor, proje metodolojisini, karşılaşılan zorlukları ve uygulanan çözümleri ayrıntılı bir şekilde ele almakta ve istenen sonuçları elde etmek için kullanılan kodlama tekniklerini vurgulamaktadır.

.Keywords—web site, otel, rezervasyon, tatil, Lisbon, Portekiz.

I. GİRİŞ

Dijital dönüşüm, günümüz iş dünyasında rekabet avantajı elde etmenin ve müşteri deneyimini zirveye taşımanın anahtarı haline gelmiştir. Bu bağlamda, Lisboa Otel web sitesi projesi, kurgusal bir otel olan Lisboa Otel için çevrimiçi bir varlık oluşturarak, müşterilere etkileşimli ve unutulmaz bir deneyim sunmayı hedeflemektedir. Projede, HTML, CSS ve JavaScript gibi önemli web teknolojileri kullanılarak, estetik değeri yüksek, kullanıcı dostu ve işlevsel bir web sitesi tasarlanmıştır. Bu giriş bölümü, projenin temel amaçlarını vurgulayarak, dijital varlığın önemini vurgular. Ayrıca, Lisboa Otel'in çevrimiçi platformda sahip olacağı avantajları ve projenin genel hedeflerini anlatarak, raporun ilerleyen bölümlerinde detaylandırılacak olan konulara bir öncülük yapmaktadır. Projenin amacı, Lisboa Otel'in dijital alanda güçlü bir varlık oluşturmaya olanak tanıyacak, güncel web teknolojilerini etkili bir şekilde kullanarak benzersiz bir çevrimiçi deneyim sunmaktır. Raporun devamında, tasarım ve geliştirme aşamalarının yanı sıra, projenin başarıları ve karşılaşılan zorluklar detaylı bir şekilde ele alınacaktır.

II. ARAŞTIRMALAR

A. Lisboa Otel web sitesi projesi, tasarım ve geliştirme süreçlerinde temel kararları desteklemek amacıyla kapsamlı bir araştırma aşamasını içermiştir. Bu bölümde, projenin arkasındaki temel araştırma süreçleri ve bu süreçlerin projeye etkisi detaylı bir şekilde ele alınacaktır.

B. Pazar Analizi

Projenin başlangıcında, sektördeki benzer otel web sitelerinin incelenmesi yapılmıştır. Bu analiz, rekabet ortamını anlamamıza ve Lisboa Otel'in dijital pazardaki konumunu belirlememize yardımcı olmuştur. Hangi özelliklerin kullanıcılar tarafından tercih edildiği ve hangi

tasarım unsurlarının etkileşim açısından başarılı olduğu gibi faktörler üzerinde durulmuştur.

C. Kullanılacak Teknolojik Araçlar

HTML, CSS ve JavaScript gibi temel web teknolojileri kullanılırken, bu teknolojilerin güncel trendlere uygun olarak nasıl entegre edilebileceğine dair kapsamlı bir araştırma yapılmıştır. Mobil uyumluluk, hızlı yükleme süreleri ve SEO uyumlu tasarım gibi en iyi uygulamalar bu aşamada belirlenmiştir. Bu araştırmaların sonucunda elde edilen veriler, Lisboa Otel web sitesi projesinin stratejik yönlendirilmesine, tasarım kararlarına ve geliştirme süreçlerine sağlam bir temel oluşturmuştur.

D. Projede HTML-CSS Kullanımı

Lisboa Otel web sitesi projesinde, HTML ve CSS, temel yapı ve görsel tasarımın oluşturulmasında kilit rol oynamıştır. Bu bölümde, HTML ve CSS kullanımının projenin genel yapısına ve estetik öğelerine nasıl entegre edildiği detaylı bir şekilde incelenecektir.

- Projenin temelini oluşturan HTML, sayfa yapısını düzenlemek ve içeriği organize etmek amacıyla kullanılmıştır. Belirli sayfa bileşenleri, başlık, menü, içerik bölgeleri ve iletişim formları gibi öğeler, HTML belgesi içinde uygun bir hiyerarşi ile tanımlanmıştır. Bu, sayfanın tarayıcılar ve arama motorları tarafından daha etkili bir şekilde anlaşılmasını sağlamak adına yapılmıştır.
- Aşağıdaki görsellerde proje içerisinde kullanılan HTML kodlarından örnek kodlar gösterilmektedir.

```
index.html <html> <head>
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Lisboa Hotel - Galapagos Beach</title>
8   <meta name="keywords" content="Lisboa Otel, Lisboa Konaklama, Şehir Merkezi Otel, Lüks Konaklama,
9   <meta name="description" content="Portekiz Bölgesinde özel, tam donanımlı ve doğal tatil yeri" />
10
```

1.görsel

```

<!-- Hero section -->
<section class="hero-section">

  <div class="container" id="hero-cont">
    <div class="row" id="hero-row">
      <div class="col-12" id="hero-col">
        <h1 class="hero-h1">Welcome to Lisboa Hotel</h1>
        <p class="hero-p">Portekiz Bölgesinde özel, tam donanımlı ve doğal tatil yeri</p>

        <form class="home-search" action="/rooms.html">

          <div class="ui calendar" id="date-1">
            <div class="ui input left icon">
              <i class="calendar icon"></i>
              <input type="text" class="calendar-text" placeholder="Check In" required>
            </div>
          </div>

        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

2. görsel

```

<!-- Cottage -->
<div class="col-12 col-lg-4" id="card-col">
  <div class="card-ing" id="card-ing-1">
    <div class="card-info" onclick="window.location.href = './accommodations/cottage.html'">
      <h3>Alile</h3>
      <div class="icon-info">
        <div class="icon-facilities">
          
          <p>Alile</p>
        </div>

        <div class="icon-facilities">
          
          <p>2 Oda</p>
        </div>

        <div class="icon-facilities">
          
          <p>2 Banyo</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

3. görsel

- CSS, projenin görsel tasarımını oluşturmak ve düzenlemek için kullanılmıştır. Renk paletleri, tipografi, arayüz elemanları ve sayfa düzeni gibi estetik unsurlar, CSS dosyalarında tanımlanmış ve tüm sayfa genelinde tutarlı bir görünüm elde etmek adına kullanılmıştır.
- Renk Paletleri ve Atmosfer: cihazın çevresindeki ışık düzeylerini ölçerek sanal nesnelerin gerçek dünya ile daha uyumlu olmasını sağlar. Bu, artırılmış gerçeklik deneyimini daha doğal ve gerçekçi hale getirir.
- Tipografi ve Okunabilirlik: Sayfa içeriğinde kullanılan tipografi, okunabilirlik ve estetik arasında denge kurmak için özenle seçilmiştir. Belirli metin alanları için uygun fontlar ve boyutlar tanımlanarak, kullanıcıların bilgileri rahatça okumaları ve anlamaları amaçlanmıştır.
- Sayfa Düzeni ve Responsive Tasarım: CSS, sayfa düzeninin yanı sıra responsive tasarımı desteklemek için de kullanılmıştır. Media queries ve flexbox gibi özellikler sayesinde, web sitesi farklı ekran boyutlarına uyum sağlamakta ve mobil cihazlarda optimal görüntüleme sağlamaktadır. Web, mobil ve tablet boyutlarında uyumlu bir şekilde çalışmaktadır.

```

50 √ :root {
51   --primary-color: #FBB03B;
52   --accent-color: #3D3B9C;
53   --secondary-color: #FEF6F6;
54   --black: #000;
55   --white: #fff;
56   --text-color: #2C333D;
57   --footer-bg: #EAE8F3;
58   --button-bg-hover: #2C333D;
59   --light-grey: #EEEEF3;
60   --dark-grey: #cccccc;
61 }
62
63 √ html{
64   scroll-behavior: smooth;
65 }
66
67 √ body{
68   font-family: 'Raleway', sans-serif;
69   overflow-x: hidden;
70 }
71

```

4. görsel

```

#active-nav {
  color: var(--primary-color) !important;
}

@media screen and (min-width: 1000px) {
  .nav-items {
    border-right: 1px solid grey;
    border-left: 1px solid grey;
    height: 30px;
    align-items: center;
    margin-right: 30px;
  }
}

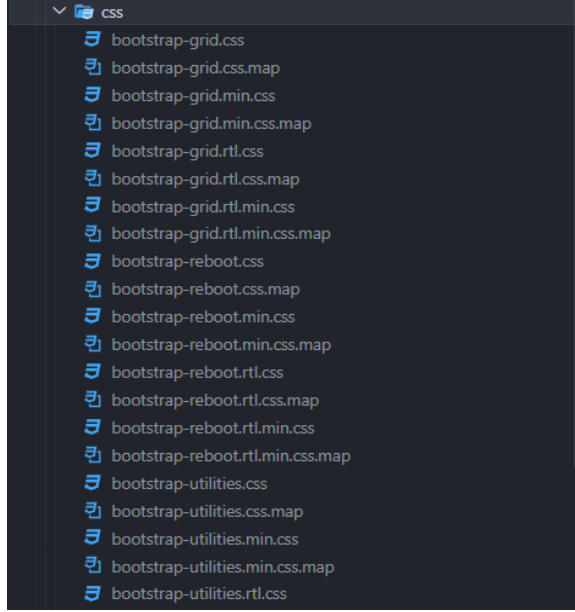
```

5. görsel

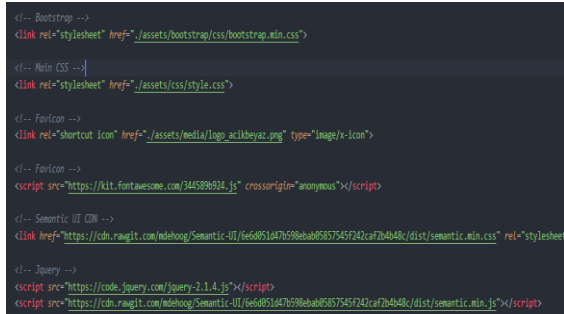
E. Bootstrap Kullanımı

- Lisboa Otel web sitesi projesinde, projenin hızlı ve etkili bir şekilde geliştirilmesini desteklemek amacıyla Bootstrap framework'ü entegre edilmiştir. Bootstrap, hazır bileşenleri, mobil uyumluluğu ve kolay özelleştirilebilirlik özellikleri ile bilinen bir CSS ve JavaScript framework'üdür. Bu bölümde, Bootstrap'un projede nasıl kullanıldığı ve projenin genel tasarımına sağladığı katkılar detaylı bir şekilde açıklanacaktır.
- **Responsive Tasarım:** Bootstrap, mobil uyumluluğu ve responsive tasarımı desteklemesi ile bilinir. Grid sistemi sayesinde, sayfa düzeni kolayca oluşturulabilir ve farklı ekran boyutlarına uyum sağlanabilir. Bu, Lisboa Otel web sitesinin her türlü cihazda kusursuz bir görünüm sunmasına olanak tanımıştır.

- **Hazır Bileşenler:** Bootstrap'un sunduğu hazır bileşenler, proje içinde tekrar kullanılabilir ve konsantre bir tasarım sağlamıştır. Örneğin, navigasyon çubukları, düğmeler, form elemanları gibi bileşenlerin kullanımı, tasarımın tutarlılığını artırmış ve geliştirme sürecini hızlandırmıştır..
- **Tema ve Stil Özelleştirme:** Bootstrap, özelleştirilebilir tema ve stil seçenekleri sunar. Projenin marka kimliğine uygun renk paletleri ve stil öğeleri, Bootstrap'un özelleştirme yetenekleri kullanılarak kolayca entegre edilebilir.



6. Görsel



7. Görsel

F. Javascript Kullanımı

Lisboa Otel web sitesi projesinde JavaScript, sayfa içi etkileşimleri ve dinamik içerik güncellemelerini yönetmek amacıyla kullanılmıştır. Bu bölümde, projede JavaScript'in nasıl entegre edildiği ve sunduğu işlevselliğin detaylı bir açıklaması yer almaktadır. Projede ise rezervasyon işlemleri, iletişim alanı ve butona tıklama gibi yerlerde javascript kullanılmıştır.

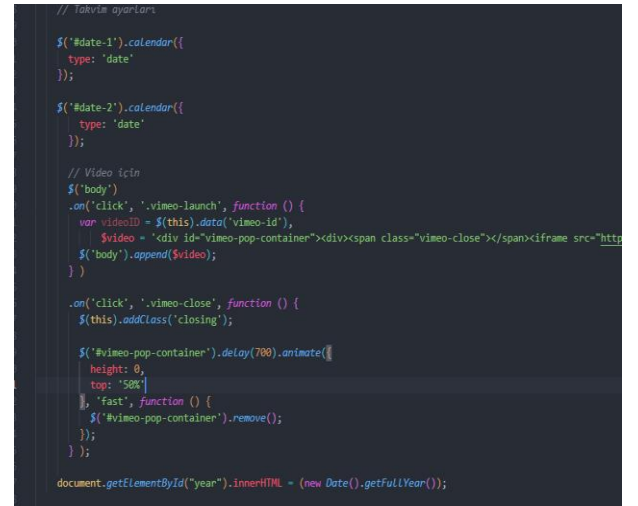
- **Kullanıcı İşlemleri:** JavaScript, kullanıcı etkileşimlerini yönetmek için kullanılmıştır. Örneğin, sayfa üzerindeki bir formun gönderilmesi veya bir butona tıklanması gibi olaylar, JavaScript tarafından dinlenmiş ve uygun işlemler gerçekleştirilmiştir.
- **Dinamik İçerik Güncellemeleri:** Sayfa üzerinde dinamik içerik güncellemeleri için JavaScript

kullanılmıştır. Örneğin, rezervasyon tarihleri arasında seçim yapıldığında, bu seçimlere bağlı olarak uygun odaların gösterilmesi gibi dinamik içerik güncellemeleri sağlanmıştır.

- **Animasyonlar ve Görsel Efektler:** JavaScript, sayfa üzerinde animasyonlar ve görsel efektler eklemek için kullanılmıştır. Örneğin, sayfa yüklendiğinde belirli elemanların belirginleşmesi veya kullanıcı bir butona tıkladığında geçiş efektleri gibi görsel iyileştirmeler sağlanmıştır.



8. görsel



9. görsel

- Bu örneklerde görüleceği gibi, JavaScript, Lisboa Otel web sitesi projesinde sayfa etkileşimleri, dinamik içerik güncellemeleri ve görsel efektlerin yönetilmesi gibi çeşitli görevlerde kullanılmıştır. Bu sayede kullanıcılar, web sitesi üzerinde daha zengin ve etkileşimli bir deneyim yaşayabilmektedir.

G. Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code), Microsoft tarafından geliştirilen açık kaynaklı bir metin düzenleyici ve entegre geliştirme ortamıdır. VS Code, geniş eklenti desteği ve hafif yapısıyla geliştiricilere esnek ve güçlü bir çözüm sunar. Unity geliştiricileri, VS Code'u Unity projeleri üzerinde etkili bir şekilde kullanabilir. Visual Studio Code, Unity geliştirmesi için güçlü ve esnek bir çözümdür. Kullanıcılar, hafif yapısı ve geniş eklenti desteği sayesinde Unity projelerini etkili bir şekilde düzenleyebilir, kodlayabilir ve hata ayıklayabilirler. Unity ve Visual Studio Code kombinasyonu, geliştirme sürecinizi daha verimli hale getirebilir. Proje içerisinde örnek kod parçaları.

H. Tasarım Araçları: Canva

Projenin geliştirilme sürecinde arayüz ayrıntıları, arkaplan, buton tasarımı ve logo tasarımı gibi genel tüm tasarımlar için Canva programı kullanılmıştır.

İletişim Bilgileri

+90 (533) 388 14 81

info@lisboahotel.com

Sosyal Medya



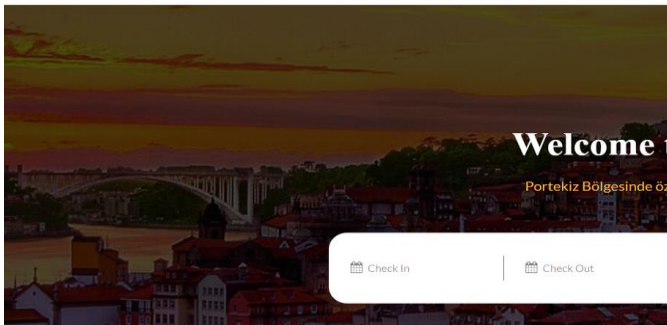
10. görsel



Ana Sayfa

Hakkımızda

Galeri



12. görsel



Lisboa Hotel, Lizbon'un merkezinde konumlanan modern bir oteldir. Zarif dekorasyonu, konforlu odaları ve şehrin keyifli atmosferine sadece bir adım uzaklıkta olmasıyla bilinir. Eşsiz manzaralar eşliğinde unutulmaz bir konaklama deneyimi için Lisboa Hotel'e davetlisiniz.

11. görsel

REFERENCES

https://www.w3schools.com/html/html_css.asp
<https://www.w3schools.com/css/>
<https://tr.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css>
<https://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.en.html>
<https://html.com/>
<https://www.w3schools.com/js/>
<https://www.yusufsezer.com.tr/javascript-dersleri>

PROJE GOOGLE DRIVE LİNKİ

<https://drive.google.com/drive/folders/1fdnCsZFym9oqy0u-1VuYV2u2DHU48IIP?usp=sharing>

