Web Sitesi Raporu

Bu rapor, verilen HTML, CSS ve JavaScript kodlarına dayanarak hazırlanmıştır. Web sitesinin farklı bölümleri ve işlevsellikleri açıklanmıştır.

HTML Yapısı

HTML (HyperText Markup Language), web sayfasının yapısını ve içeriğini tanımlayan işaretleme dilidir. Verilen HTML kodu, web sayfasının başlık, stil, yazı tipi ve içerik bölümlerini içerir.

Başlık (Head) Bölümü

Meta Etiketleri: Sayfanın karakter setini (UTF-8) ve tarayıcıya yönelik ayarları (viewport) belirler.

Stil ve Yazı Tipi Dosyaları:

style.css: Ana stil dosyası.

Google Fonts: Jersey 25 ve Macondo yazı tipleri kullanılmış.

Font Awesome: İkon seti kullanımı için fontawesome kütüphanesi dahil edilmiştir.

OWL Carousel: owl.carousel.min.css ve owl.theme.default.min.css dosyaları ile kaydırma (carousel) işlevselliği sağlanmıştır.

Gövde (Body) Bölümü

Menü Bölümü: Navigasyon sağlar, kullanıcıların sayfa içinde kolayca gezinebilmesini sağlar.

İçerik Bölümü: Ana sayfa içeriklerinin yanı sıra hakkımızda, eğitimler, ekip ve iletişim bölümlerini içerir.

CSS (Cascading Style Sheets)

CSS, web sayfasının görünümünü ve düzenini kontrol eder. Stil dosyası style.css ile çeşitli stil kuralları tanımlanmıştır.

Genel Stiller: Tüm sayfa için genel stil kuralları tanımlanır.

Responsive Tasarım: Medya sorguları kullanılarak sayfanın farklı cihazlarda uyumlu görünmesi sağlanır.

Özelleştirilmiş Stiller: Belirli elementlere özgü stil kuralları (örneğin, .navbar, .carousel, .contact-form gibi).

JavaScript

JavaScript, web sayfasına etkileşimli özellikler eklemek için kullanılır.

OWL Carousel: jQuery tabanlı bir eklenti olan OWL Carousel, sayfadaki kaydırma (carousel) işlevselliğini sağlar. Bu, özellikle tarihi ve turistik yerler ile ekip bölümünde kullanılmıştır.

Font Awesome: İkonların etkileşimli hale gelmesi için kullanılır.

Form Doğrulama: İletişim formunda kullanıcı girdilerinin doğrulanmasını sağlar.

Özet

HTML: Sayfanın temel yapısını oluşturur, çeşitli bölümleri ve içerikleri tanımlar.

CSS: Sayfanın stilini ve düzenini kontrol eder, responsive tasarım sağlar.

JavaScript: Sayfaya etkileşimli özellikler ekler, OWL Carousel ve form doğrulama gibi işlevsellikleri içerir.

Bu bileşenler, web sitesinin fonksiyonel ve estetik bir şekilde çalışmasını sağlar. Her bölümün işlevi ve kullanılan teknolojiler, Bu rapor, verilen HTML, CSS ve JavaScript kodlarının işlevsel özelliklerine dayanarak hazırlanmıştır. Aşağıda, web sitesinde kullanılan temel işlevsellikler, teknolojiler ve CSS özellikleri detaylandırılmıştır.

1. HTML (HyperText Markup Language)

HTML, web sayfasının yapısını tanımlar. Bu projede, sayfa başlığı, menü, içerik, hakkımızda, eğitimler, ekip ve iletişim bölümleri gibi temel bileşenler oluşturulmuştur.

Başlıca İşlevsellikler:

Meta Etiketleri: Sayfanın karakter seti (UTF-8) ve responsive tasarım için viewport ayarları (<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">).

Bağlantılar: CSS dosyaları, Google Fonts, ve Font Awesome kütüphanesi gibi dış kaynaklara bağlantılar (<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jersey+25&family=Macondo&display=swap" rel="stylesheet">).

Navigasyon Menüsü: Kullanıcıların sayfa içerisinde gezinebilmesi için menü öğeleri (<nav>, <ul>, <li>, <a>).

Formlar: İletişim formu ile kullanıcıdan bilgi toplama (<form>, <input>, <textarea>, <button>).

2. CSS (Cascading Style Sheets)

CSS, web sayfasının görünümünü ve düzenini kontrol eder. Projede kullanılan CSS ile sayfanın tasarımı ve stil özellikleri belirlenmiştir.

Başlıca İşlevsellikler:

Responsive Tasarım: Sayfanın farklı cihaz ve ekran boyutlarında düzgün görüntülenmesi için medya sorguları (@media screen and (max-width: 768px) { ... }).

Özel Yazı Tipleri: Google Fonts kullanılarak özel yazı tiplerinin uygulanması (font-family: 'Jersey 25', sans-serif;).

Stil Özellikleri:

Renkler: Belirli renklerin uygulanması (color, background-color).

Kenarlıklar: Elemanlara kenarlık eklenmesi (border, border-radius).

Border Radius: Köşelerin yuvarlatılması (border-radius: 50%; ile dairesel şekiller).

Boşluklar: Elemanlar arasında boşluk oluşturma (margin, padding).

Hizalama: Metin ve elemanların hizalanması (text-align, vertical-align).

Animasyonlar ve Efektler:

Hover Efektleri: Fare ile üzerine gelindiğinde elemanların stil değişiklikleri (:hover { ... }).

Geçiş Animasyonları: Stil değişikliklerinin yumuşak geçişlerle yapılması (transition: all 0.3s ease;).

3. JavaScript

JavaScript, web sayfasına dinamik ve etkileşimli özellikler ekler. Bu projede JavaScript, OWL Carousel ve form doğrulama gibi işlevler için kullanılmıştır.

Başlıca İşlevsellikler:

OWL Carousel: Dinamik slayt gösterileri ve içerik karuselleri oluşturmak için kullanılmıştır. Bu, eğitimler bölümündeki kartların kaydırılabilir olmasını sağlar.

Özellikler: Karuselin otomatik kaydırma, navigasyon okları ve gösterim hızı gibi özellikler ($('.owl-carousel').owlCarousel({ loop: true, margin: 10, nav: true })).

Form Doğrulama: İletişim formundaki girişlerin doğrulanması ve kullanıcının gerekli alanları doldurduğundan emin olunması (if (name === '' || email === '' || message === '') { ... }).

4. Font Awesome

Font Awesome, web sayfasında ikonlar kullanmayı kolaylaştıran bir ikon kütüphanesidir. Bu projede, menüdeki simgeler ve sosyal medya bağlantıları için kullanılmıştır.

Başlıca İşlevsellikler:

Navigasyon İkonları: Menü öğeleri için kullanılan ev, bilgi, ilçeler, turistik yerler, ulaşım ve iletişim ikonları (<i class="fas fa-home"></i>).

Sosyal Medya İkonları: Ekip bölümündeki sosyal medya bağlantıları için kullanılan YouTube, Instagram ve Twitter ikonları (<i class="fab fa-twitter"></i>).

5. Google Fonts

Google Fonts, web sayfasında özel yazı tipleri kullanmayı sağlayan bir hizmettir. Bu projede, sayfa genelinde özel yazı tipleri uygulanmıştır.

Başlıca İşlevsellikler:

Özel Yazı Tipleri: Jersey 25 ve Macondo yazı tipleri kullanılarak sayfanın estetik görünümü iyileştirilmiştir (font-family: 'Macondo', cursive;).

Sonuç

Bu web sitesi, HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak oluşturulmuş olup, çeşitli işlevsel ve estetik özellikler içermektedir. Kullanılan teknolojiler ve kütüphaneler, sayfanın kullanıcı dostu ve görsel olarak çekici olmasını sağlamıştır. OWL Carousel ve Font Awesome gibi araçlar, kullanıcı deneyimini artırırken, responsive tasarım prensipleri sayfanın tüm cihazlarda düzgün çalışmasını garanti eder.

Bu detaylı açıklamalar, web sitesinin işlevselliklerini ve kullanılan teknolojilerin nasıl entegre edildiğini özetlemektedir. Site, modern web geliştirme tekniklerinin iyi bir örneği olup, kullanıcı deneyimini ön planda tutan bir tasarıma sahiptir.web sitesinin genel kullanıcı deneyimini artırmaya yönelik tasarlanmıştır.