

BLM2537-AĞ TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ PROJESİ

PORFOLYO SAYFASI

Ad-Soyad: Elif Eylül GÜNEY

Numara: 24290268

GitHub Linki: https://github.com/elifeylulguneys/web_project

Video Linki: <https://drive.google.com/file/d/1rMOE4mLCeyn-DmlQb2WGwpv239TOjp-q/view?usp=sharing>

1. Projenin Amacı ve Konusu

Bu proje, HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak geliştirilmiş kişisel tanıtım amaçlı bir web sitesidir.

Amaç; tek sayfa yapısında çalışan, kullanıcı etkileşimi olan, responsive bir web arayüzü tasarlamaktır.

Web sitesi, ziyaretçiye hem kişisel bilgiler hem de ilgi alanları hakkında bilgi vermeyi hedeflemektedir.

2. Web Sitesinin Genel Yapısı

- Site single page (tek sayfa) mantığı ile çalışmaktadır.
- Sayfa içeriği, sol tarafta bulunan sabit bir menü üzerinden kontrol edilmektedir.
- Menüde tıklanan başlıklar, sayfanın ilgili bölümüne transition ile yönlendirme yapmaktadır.

3. Menü Yapısı ve İçeriği

Sol tarafta yer alan menü aşağıdaki başlıklardan oluşmaktadır:

- **Kimim?**
- **Hobiler**
 - Müzik
 - Gezmek
- **Geziler**
- **Hedefim**
- **İletişim**

Menü Özellikleri

- Menü sabit (fixed) yapıdadır.
- Küçük ekranlarda hamburger menüye dönüşmektedir.
- Aktif menü elemanı görsel olarak vurgulanmaktadır.
- “Hobiler” başlığı altında alt menü (submenu) bulunmaktadır.
- Menünün en altında footer alanı ve footer alanında tıklanılabilir sosyal medya ikonları bulunmaktadır.

4. Kimim? Bölümü

- Bu bölüm, ziyaretçiye kişisel tanıtım sunmak amacıyla oluşturulmuştur.
- Parallax arka plan kullanılarak görsel derinlik sağlanmıştır.
- İçerik, okunabilirliği artırmak için yarı saydam bir arka plan üzerine yerleştirilmiştir.

Kullanılan yapı:

- HTML section yapısı
- CSS ile şeffaf arka plan
- Parallax JavaScript eklentisi

5. Hobiler Bölümü

Hobiler bölümü iki alt başlıktan oluşmaktadır:

5.1 Müzik

- Müzik hobisiyle ilgili açıklayıcı metinler yer almaktadır.
- İkon kullanılarak görsel destek sağlanmıştır.

5.2 Gezmek

- Seyahat etmeye olan ilgi anlatılmaktadır.
- Aynı tasarım yapısı korunarak bütünlük sağlanmıştır.

Bu bölümde:

- Flexbox ile hizalama yapılmıştır.
- İkonlar ve başlıklar CSS ile stillendirilmiştir.

6. Geziler Bölümü

- Bu bölümde daha önce gidilen yerler galeri (slider) şeklinde sunulmaktadır.
- Her görselin üzerine gelindiğinde açıklama ve başlık görünmektedir.
- Görseller tıklanabilir ve büyütülebilir yapıdadır.

Kullanılan yapı:

- Slick Carousel ile slider oluşturulmuştur.
- Magnific Popup ile görsellere tıklanınca büyütme efekti sağlanmıştır.
- CSS hover efektleri ile görsel etkileşim artırılmıştır.

Not: Slick Carousel ve Magnific Popup hazır bir kütüphane olarak kullanılmış, sadece gerekli ayarlar yapılmıştır.

7. Hedefim Bölümü

- Bu bölümde geleceğe yönelik hedefler açıklanmaktadır.
- Metin içerikleri sade bir düzene sunulmuştur.
- Alt kısımda, hedeflerle ilişkili kurum ve platformların web sayfalarına yönlendiren görseller bulunmaktadır.

Özellikler:

- Grid sistem ile hizalama
- Tıklanabilir görseller
- Responsive düzen

8. İletişim Bölümü

- Kullanıcının site sahibiyle iletişime geçebilmesi için form oluşturulmuştur.
- Form alanları:
 - Ad – Soyad
 - E-mail
 - Mesaj

Form özellikleri:

- JavaScript ile sayfanın yanında yenilenmesi engellenmiştir.
- Form gönderildiğinde kullanıcıya bilgilendirici mesaj gösterilmektedir.
- Kısa bir süre sonra sayfa otomatik olarak yenilenmektedir.
- Mesaj gönderilirken her bir form alanı için metin girilip girilmediğinin ve uygun metin girilip girilmediğinin kontrolü HTML koduyla kontrol edilmektedir.

9. CSS ile Tasarım ve Görsellik

- Renk paleti sade ve okunabilir şekilde seçilmiştir.
- Hover ve animasyon efektleri ile kullanıcı deneyimi artırılmıştır.
- Menü ve galeri alanlarında animasyonlar kullanılmıştır.
- Media query kullanılarak farklı ekran boyutlarına uyum sağlanmıştır.

10. JavaScript Kullanımı

JavaScript aşağıdaki amaçlarla kullanılmıştır:

- Menü açma / kapama işlemleri
- Alt menü (accordion) kontrolü
- Galeri slider ayarları
- Galeri popup
- Form gönderim kontrolü
- Mobil menü davranışları

Alt menü yapısı oluşturulurken ve iletişim formundan sonra ekrana mesaj bastırılırken yapay zekâdan destek alınmıştır.

Bunun dışındaki JavaScript kodları, mevcut yapı düzenlenerek kullanılmıştır.

11. Sonuç

Bu projede:

- HTML, CSS ve JavaScript birlikte kullanılmıştır.
- Responsive ve etkileşimli bir web sitesi geliştirilmiştir.
- Hazır kütüphaneler bilinçli şekilde entegre edilmiştir.
- Web programlama dersinde öğrenilen temel kavamlar uygulanmıştır.