Web Projesi Raporu: Kişisel Web Sitesi

Ders Adı : Web Teknolojileri

Öğretim Görevlisi : ***Ahmet ŞANSLI***

***Ödevin Konusu : Blog temalı bir web sitesi yapmak***

***Öğrenci Ad Soyad : Sinan ULUSİNAN***

***Öğrenci Numarası : B241210076***

***Github linki :*** [***https://github.com/IMrPanda/webprojesi***](https://github.com/IMrPanda/webprojesi)

***Host edilen link :*** [***https://sinanulusinanblog.wuaze.com***](https://sinanulusinanblog.wuaze.com)

# Proje Genel Bakış

Bu proje, Sakarya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olan ben Sinan Ulusinan tarafından geliştirilmiş kişisel bir web sitesidir. Site, modern web teknolojileri kullanılarak oluşturulmuş olup, Bootstrap framework'ü ile responsive tasarım prensiplerine uygun şekilde geliştirilmiştir. PHP kontrollü login sistemi ve birden fazla APİ çekme işlemi ile de geliştirilmiş bir temaya sahiptir

# Teknik Özellikler

## Kullanılan Teknolojiler

### 1. Frontend:

- HTML5

- CSS3

- JavaScript (ES6+)

- Vue.js (2.6.14)

- Bootstrap 5.3.2

- Flickity Slider (Galeri için)

### 2. Backend:

- PHP (Login işlemleri için)

### 3. API Entegrasyonları:

- The Movie Database (TMDb) API (ilgialanlarım.html)

- RAWG Video Games Database API (index.html)

### 4. Diğer Kütüphaneler (Yapay zekadan yardım alındı) :

- Fetch API (API istekleri için)

- URLSearchParams (URL parametre işlemleri için)

# Proje Yapısı

- Ana Sayfa (index.html): Kişisel tanıtım, hobiler sevilen etkinlikler ve API kullanımı

- CV Sayfası (cv.html): Eğitim bilgileri ve iş deneyimleri

- Şehrim Sayfası (sehir.html): İstanbul hakkında detaylı bilgiler

- Mirasımız Sayfası (miras.html): İstanbul'un kültürel mirası

- İlgi Alanlarım (ilgi-alanlarim.html): API entegrasyonlu film listesi

- İletişim Sayfası (iletisim.html): Form işlemleri ve doğrulama

- Giriş Sayfası (login.html): Kullanıcı giriş sistemi

- Form Sonuç Sayfası (form-sonuc.html): İletişim formu sonuçları

- JavaScript Dosyası (main.js): Ortak fonksiyonlar ve işlemler

-CSS Dosyası (style.css): Ortak şekil ve yazı formatları için style elementi

# Sayfa Detayları

## 1. Ana Sayfa (index.html)

A screenshot of a video game

AI-generated content may be incorrect.

- Kişisel tanıtım bölümü

- Hobiler ve etkinliklerin görsel olarak sunulduğu bölüm

- RAWG API entegrasyonu ile sevilen oyunların listelenmesi

- Responsive tasarım ile tüm cihazlarda uyumlu görüntüleme

Öne Çıkan Özellikler:

- API'dan gelen oyun verilerinin kart şeklinde gösterimi

- Youtube kanalına direkt bağlantı

- Sosyal etkinliklerin ve favori kulübün tanıtımı

## 2. CV Sayfası (cv.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- Eğitim geçmişi (Sakarya Üniversitesi ve Düzce Fen Lisesi)

- Teknik beceriler (HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, Unity, C++, C#, UE5)

- Dil becerileri (İngilizce B2, Almanca A1)

- İş deneyimleri (Chocolabs Sakarya'da garsonluk)

- Katıldığı etkinlikler (Gamejamler)

- Sertifikalar (Google IT Support Professional, Web Development Bootcamp) (Sayfa boş kalmasın diye eklendi aslında ikisi de yok)

## 3. Şehrim Sayfası (sehir.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- İstanbul'un genel tanıtımı

- Flickity slider ile şehrin önemli yerlerinin görsel turu

- Şehrin tarihi, iklimi ve önemli mekanları hakkında detaylı bilgiler

- Gezilecek yerlerin detaylı açıklamaları ve görselleri

Öne Çıkan Özellikler:

- Otomatik dönen slider

- Resimlere tıklanarak ilgili bölüme gidebilme

- Responsive galeri yapısı (fare üzerine gelince fotoğrafın durması ve sonra devam etmesi vb.)

## 4. Mirasımız Sayfası (miras.html)

A screenshot of a website

AI-generated content may be incorrect.

- İstanbul'un kültürel mirasının tanıtımı

- Tarihi Yarımada ve kültürel zenginlikler hakkında bilgiler

- Koruma çalışmalarının anlatıldığı kartlar

- UNESCO Dünya Mirası listesindeki eserlerin tanıtımı

## 5. İlgi Alanlarım Sayfası (ilgi-alanlarim.html)

A screenshot of a movie

AI-generated content may be incorrect.

- TMDb API entegrasyonu ile popüler filmlerin listelenmesi

- Filmlerin afişleri, açıklamaları ve puanlarının gösterimi

- API kullanımı hakkında bilgilendirme bölümü

Öne Çıkan Özellikler:

- Gerçek zamanlı film verileri

- Yükleme animasyonu ( internet iyi iken çalışmıyor / görünmüyor ama var )

- Hata durumunda kullanıcı dostu mesajlar

## 6. İletişim Sayfası (iletisim.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- JavaScript ve Vue.js ile iki farklı doğrulama yöntemi

- Çoklu form seçeneklerleri (checkbox, radio button)

- Tarih ve saat seçicileri

- Doğrulama sonuçlarının gösterimi

Öne Çıkan Özellikler:

- İstemci tarafında gerçek zamanlı doğrulama

- Form temizleme özelliği

- Detaylı doğrulama sonuç raporu

## 7. Giriş Sayfası (login.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- Kullanıcı giriş formu

- E-posta ve şifre doğrulama

- PHP ile sunucu tarafında kimlik doğrulama

Öne Çıkan Özellikler:

* Giriş yaptıktan sonra sayfaların hepsinde çıkış yap tuşu belirmesi
* Giriş yaptıktan sonra siteye çık gir yapıldığında hala hesabın açık kalması

## 8. Form Sonuç Sayfası (form-sonuc.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- İletişim formundan gönderilen verilerin gösterimi

- URL parametrelerinin işlenmesi

- Kullanıcı dostu sonuç gösterimi

- Yeni form oluşturma ve ana sayfaya dönme seçenekleri

## JavaScript Fonksiyonları (main.js)

### 1. Oturum Yönetimi:

- LocalStorage kullanarak kullanıcı giriş durumunu takip etme (Yapay zekadan yardımla)

- Giriş/Çıkış bağlantılarını dinamik olarak güncelleme

### 2. Navbar İşlemleri:

- Mobil cihazlarda navbar toggle fonksiyonu (hamburger çizgiler)

- Aktif sayfaya göre menü öğelerini vurgulama

### 3. Form İşlemleri:

- URL parametrelerini işleyerek form sonuçlarını gösterme

- Hata durumunda kullanıcıyı bilgilendirme

### 4. Slider İşlemleri:

- Slider resimlerine tıklanınca ilgili bölüme gitme

## PHP İşlemleri (login.php)

- Kullanıcı giriş doğrulaması

- E-posta format kontrolü

- Başarılı giriş durumunda hoşgeldin mesajı

- Hatalı giriş durumunda login sayfasına yönlendirme

## Projenin Güçlü Yönleri

1. Modern Web Standartları: HTML5, CSS3 ve ES6+ JavaScript kullanımı

2. Responsive Tasarım: Bootstrap 5 ile tüm cihazlarda uyumlu arayüz

3. API Entegrasyonları: Gerçek verilerle dinamik içerik sunumu

4. Kullanıcı Deneyimi: Form doğrulama, slider, interaktif öğeler

5. Kod Organizasyonu: Modüler yapı ve tekrar kullanılabilir bileşenler

6. Güvenlik: PHP tarafında temel giriş doğrulama

7. Yapay zeka: Çoğu ögenin modernliğe uygunluğu veya projeye düzgün entegre edilmesinde yapay zekanın görevi.

## Geliştirilebilecek Yönler

1. Veritabanı Entegrasyonu: Kullanıcı bilgilerinin veritabanında saklanması

2. Daha Fazla API Entegrasyonu: Hava durumu, etkinlikler gibi ek veriler

3. Proje Yönetimi: GitHub üzerinde versiyon kontrolü ( şuanlık commitler manuel)

4. Performans Optimizasyonu: Resimlerin lazy loading ile yüklenmesi

5. Erişilebilirlik: ARIA etiketleri ve klavye navigasyonu desteği

## Sonuç

Bu proje, modern web teknolojilerinin kullanıldığı, yapay zeka kullanımı destekli, kullanıcı dostu arayüzü olan ve çeşitli API entegrasyonları içeren başarılı bir kişisel web sitesi örneğidir. Özellikle form doğrulama sistemleri ve dinamik içerik yönetimi ile öne çıkmaktadır. Proje, temel düzeyde backend işlemlerini de içermekte olup, frontend ağırlıklı bir çalışmadır. Bu projeyi bir template olarak kullanarak ilerde başka projelerde de kullanılması üzerine kaydedilsin diye githuba düzgün commitlerle de yükleme yapılmıştır.