

WEB Tasarım Proje Raporu

Murat Ertik
221307065
dmuratertik1@gmail.com

Özet

Dijitalleşen dünyada film ve dizi tüketim alışkanlıkları önemli ölçüde değişmiş, kullanıcılar artık içeriklere çevrimiçi olarak erişmeyi tercih etmektedir. Bu doğrultuda geliştirilen **Film ve Dizi Satış ve İzleme Platformu**, kullanıcılara dijital içerik satın alma ve izleme olanağı sunarken aynı zamanda içeriklerin satış ve kullanıcı alışkanlıklarına dair istatistiksel analizler yapmayı mümkün kılmaktadır.

Platformun geliştirilmesinde **HTML, CSS, JavaScript, Chart.js** ve **Bootstrap** gibi güncel web teknolojileri kullanılmıştır. Kullanıcı odaklı tasarım yaklaşımı benimsenerek, hem işlevsellik hem de görsellik açısından optimize edilmiş bir yapı oluşturulmuştur. Bu rapor, projenin geliştirme süreci, kullanılan teknolojiler, sağladığı avantajlar ve gelecekteki hedefleri detaylı bir şekilde ele alarak platformun kullanıcıya sağladığı katkıları analiz etmektedir.

Site link: <https://darling-smakager-2e038e.netlify.app/>

Drivelink:

["https://drive.google.com/drive/folders/1T0Vx683Mc6k0SvRFWALhJSxPchZvMVMz"](https://drive.google.com/drive/folders/1T0Vx683Mc6k0SvRFWALhJSxPchZvMVMz)

1. Giriş

1.1 Problem Tanımı

Film ve dizi izleme sektörü, günümüzde çevrimiçi platformların büyük bir pazar payına sahip olduğu bir alan haline gelmiştir. Kullanıcılar, içeriklere fiziksel kopyalar yerine çevrimiçi platformlar aracılığıyla erişmeyi tercih etmektedir. Ancak birçok kullanıcı, mevcut platformların karmaşık yapısından, içeriklere erişim maliyetlerinden ve

kişiselleştirilmiş önerilerin eksikliğinden şikayet etmektedir.

1.2 Projenin Amacı

Bu proje, kullanıcıların kolay bir şekilde film ve dizileri satın alabileceği, ardından bunları çevrimiçi izleyebileceği modern bir platform oluşturmayı hedeflemektedir. Proje ayrıca içerik satışlarını artırmaya yönelik bir dizi araç ve kullanıcı davranışlarını analiz etmek için istatistiksel modüller sunmaktadır.

Projenin temel hedefleri şu şekilde özetlenebilir:

1. Kullanıcıların film ve dizilere hızlı ve kolay bir şekilde erişimini sağlamak.
2. Satışları artırmak amacıyla kullanıcı dostu bir arayüz ve cazip kampanyalar sunmak.
3. Satış ve izleme alışkanlıklarını görselleştirerek anlamlı veriler üretmek.
4. Responsive bir tasarım oluşturarak her türlü cihazda erişilebilirlik sağlamak.

2. Kullanılan Teknolojiler

Bu projede kullanılan teknolojiler, hem kullanıcı deneyimini iyileştirmek hem de geliştiriciye daha esnek ve güçlü bir altyapı sunmak amacıyla seçilmiştir.

2.1 HTML

Projenin iskeleti **HTML** ile oluşturulmuştur. HTML, içeriğin hiyerarşik bir yapıda düzenlenmesini ve kullanıcıların kolayca erişebileceği bir yapı oluşturulmasını sağlamıştır.

- Film ve dizilere ait detaylı sayfalar oluşturulmuş, bu sayfalarda açıklama metinleri, görseller ve satın alma bağlantıları eklenmiştir.

- Navigasyon menüsü ve kategori sistemleri HTML kullanılarak tasarlanmıştır.

2.2 CSS

Platformun görsel tasarımı CSS ile oluşturulmuştur.

- Renk temaları, yazı tipleri ve animasyonlar gibi birçok görsel unsur CSS yardımıyla uygulanmıştır.
- **Medya sorguları** kullanılarak cihaz uyumluluğu sağlanmış, kullanıcıların farklı ekran boyutlarında aynı deneyimi yaşamaları hedeflenmiştir.
- Kullanıcıların ilgisini çekmek için özel tasarımlar ve hover efektleri eklenmiştir.

2.3 JavaScript

Platforma dinamik bir yapı kazandırmak için **JavaScript** kullanılmıştır.

- **Dinamik İçerik Yönetimi:** Kullanıcıların tercih ettiği içeriklerin hızlı bir şekilde görüntülenmesini sağlamıştır.
- **Form Doğrulama:** Kullanıcıların kayıt, giriş ve satın alma işlemlerinde hatasız bilgi girmesi sağlanmıştır.
- **Etkinlikler:** JavaScript ile modal pencereler, geçiş animasyonları ve buton davranışları gibi kullanıcı etkileşimleri geliştirilmiştir.

2.4 Chart.js

Chart.js, platformun istatistiksel verilerini görselleştirmek için kullanılmıştır.

- **Pasta Grafikler:** Kullanıcıların en çok tercih ettiği kategoriler görselleştirilmiştir.
- **Bar Grafikler:** Satış verilerinin kategoriye göre analizi yapılmıştır.
- **Çizgi Grafikler:** Zaman bazlı kullanıcı aktiviteleri takip edilmiştir.

2.5 Bootstrap

Platformun responsive tasarımı için **Bootstrap** tercih edilmiştir.

- **Izgara Sistemi:** İçeriğin her boyuttaki cihazda uyumlu şekilde görüntülenmesini sağlamıştır.

- **Hazır Bileşenler:** Butonlar, navigasyon menüleri ve modal pencereler Bootstrap ile kolayca oluşturulmuştur.

3. Platformun Genel Yapısı

Proje kapsamında geliştirilen her dosya ve işlevi aşağıda açıklanmıştır:

3.1 Ana Sayfa (index.html)

- Platformun başlangıç noktasıdır.
- Kullanıcıları öne çıkan içeriklere yönlendiren bir yapı sunulmuştur.
- **"DO NOT MISS"** bölümü ile en popüler içeriklere hızlı erişim sağlanmıştır.

3.2 Kategori Sayfaları

- **shop.html:** Tüm içeriklerin listelendiği ve kullanıcıların kategoriye göre filtreleme yapabildiği mağaza sayfasıdır.
- **sci-fi.html:** Bilim kurgu kategorisindeki içeriklerin yer aldığı sayfadır.
- **drama.html:** Drama türündeki içeriklere odaklanılmıştır.
- **comedy.html:** Komedi türündeki içeriklerin bulunduğu bir sayfadır.

3.3 İstatistik Sayfası (stats.html)

- Kullanıcıların satın alma ve izleme alışkanlıklarını analiz etmek amacıyla geliştirilmiştir.
- Chart.js kütüphanesi kullanılarak oluşturulan grafiklerle görsel analizler yapılmıştır.

3.4 Hakkımızda Sayfası (aboutus.html)

- Kullanıcılara platformun misyonu, vizyonu ve sunduğu hizmetler hakkında bilgi verilmiştir.

3.5 İletişim Sayfası (contact.html)

- Kullanıcıların geri bildirim verebileceği ve destek talep edebileceği bir iletişim formu sunulmuştur.

3.6 Önerilen İçerikler (highly-recommended.html)

- Kullanıcılara platformdaki en popüler ve yüksek puanlı içerikler önerilmektedir.

4. Geliştirme Süreci

4.1 Tasarım

- Kullanıcı dostu bir arayüz oluşturmak için modern tasarım prensipleri benimsenmiştir.
- Görsel öğeler, kullanıcı deneyimini artıracak şekilde optimize edilmiştir.

4.2 Uygulama

- HTML, CSS ve JavaScript ile temel yapı oluşturulmuştur.
- Chart.js ile dinamik grafikler eklenmiştir.
- Bootstrap sayesinde responsive bir yapı elde edilmiştir.

4.3 Test Aşaması

Platform, çeşitli cihazlarda ve tarayıcılarda test edilerek performansı optimize edilmiştir.

5. Sonuç

Film ve Dizi Satış ve İzleme Platformu, kullanıcıların içeriklere kolayca erişebildiği, modern bir dijital içerik platformu olarak tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu arayüzü, güçlü altyapısı ve gelişmiş analiz araçlarıyla sektör ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Gelecekte yapılacak geliştirmelerle daha kapsamlı bir hizmet sunmayı hedeflemektedir.