

**T.C.**

**HALİÇ ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**WEB PROGRAMLAMA**

**WEB DÖNEM PROJESİ**

Ad Soyad : Osman ÇETİN

Öğrenci/TC Numarası : 39433055912

**PROJENİN AMACI**

Teknolojinin gelişmesiyle elektronik ortamdaki oyunlar bir hayli artmış bulunmakta. Hepimiz bazı oyunları oynadık ve bu oyunlar hakkında bilgi sahibi olduk. Şimdi ise oyun endüstrisi o kadar büyüdü ki artık şirketlerin bazıları borsaya açıldı bu şirketleri takip etmek güç farklı siteler bunlar hakkında bilgi veriyorlar ama hala yeterli düzeyde değil. Bir web sitesinin hitap ettiği kesim sadece borsa takibi olduğunda veya tanıtım olduğunda elindeki müşteri portföyü daralmış olacaktır ki rakipleri de bir hayli çalışma içerisinde. Hem portföy genişletmek hem müşteri çekmek amacıyla hala tam oturmamış oyun tanıtım siteleri ile bunların borsadaki yerlerini takip eden kesime bir servis yani bir web sitesi düşüncesi ile yola çıktım. Projenin amacı sektördeki ileri gelen oyunların oyuncu sayıları, toplam oynanma saatlerini ve finansal büyükleri ile bunların konusu, bazı özelliklerine yer vermektir.

**PROJENİN MODÜLLER**

Proje 2 ana modülden oluşmaktadır. Birincisi web modülü diğeri database modülüdür.

Web modülünde html, css, javascript, php kullanılmıştır ve 3 ana sayfa üzerinden şekil almıştır. Birincisi index.html sayfasıdır ve bu sayfada çeşitli oyunlar görülmektedir ve bu oyunlardan birine tıkladığınızda ikinci single.html sayfasına yönlendirilir ve herhangi bir oyunun açıklamasını tam sayfa olarak görmüş oluruz ve alt kısımda benzer oyunlar görünür. Son olarak bu web sayfası hakkında bilgi veren bir text-page.html sayfası karşımıza çıkar.

Database modülü ise mysql kullanılmıştır ve 5 tane tablo vardır. tbGame adlı tabloda bir oyun kartında bulunacak her detay vardır ve bunlar php ile html sayfasına yansıtılacaktır.

**PROJENİN DATABASE ŞEMASI**

Çalıştığım projenin database şemasını planlarken tbGame ve buna bağlı bazı tablolar görünmekte bunun amacı;

game\_id: id, game\_name: ad, game\_coment: içerik, game\_premiere\_date: çıkış tarihi, game\_play: oynanma zamanı, game\_player: oyuncu sayısı, game\_age: yaş sınırı, game\_size: borsa büyüklüğü ifade etmektedir.

Bir oyun birden fazla kategoride olabilir.

Bir oyun birden fazla platformda olabilir.

Bir oyun birden fazla Designer tarafından dizayn edilmiş olabilir.

Bir oyun birden fazla Publisher tarafından çıkartılmış olabilir.

ekran görüntüsü, metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**PROJENİN ER DİAGRAMI**

Çalıştığım projede 5 farklı entity ve bunlara bağlı ettributelar bulunmaktadır ve her birinin sahiplik bağlantıları vardır. Database şemasında detaylı anlatım yapılmıştır.

metin, beyaz tahta içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**PROJENİN INPUT FORM EKRAN GÖRÜNTÜLERİ**

Projenin input formları için 6 farklı php dosyası bulunmaktadır. Bunların 5 tanesi kullanıcı tarafından görülmektedir. Her sayfanın bilgileri bir sonraki sayfada kayıt edilmekte ve veritabanına işlenmektedir. Bunun görülmesi için ekranın üst tarafına bastırılmıştır. Oyun kategori ve platformları belirli olduğu için check box ile bastırılmış olup designer ve Publisher içinse kişinin yazması ve satır ekleyerek arttırabilmesi mevcuttur. Kişi eklemeleri yaptıktan sonra son sayfada arkada işlemler yapılır ve eklenmiştir mesajı gelir ve ilk sayfaya dönebileceği link vardır.

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**PROJENİN EKRAN GÖRÜNTÜLERİ**

Oyunun görselleri aşağıdadır son eklenen oyunlar alt kısımda bir sql sorgusu ile bastırılmıştır.

ekran görüntüsü, ekran, iç mekan içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Projenin ana sayfasıdır kullanıcılar siteye girdiklerinde bu sayfa ile karşılaşırlar. Arama yapılabilir aynı zamanda kategori seçimi yapılabilir.

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Bu sayfa ana sayfa içerisinde aşağı kısımdadır ve yeni oyunları göstermektedir. Sağ üst bölümden daha fazla oyun görüntülenebilir.

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Bu sayfa single.html adlı bölümdür ve burada herhangi oyunun tüm detayları ile açıklanması ve durumu gösterilmektedir.