

T.C.SAKARYA ÜNİVERSİTESİ İ BİLGİSAYAR VE
BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Grup No : 1B

Tarihi : 26.12.2023

Konu :VTYS PROJE ÖDEVİ

HAZIRLAYAN:

B221210096(HASAN YASİR ARSLAN)

İş kuralları:

- Bir oyunun numarası,adı,çıkış tarihi,değerlendirme platformu,sunucu,yaş kitlesi,indirilme sayısı,geliştirici,bulunduğu platform,satış platformu,topluluk,sistem gereksinimi,kategorisi ve gelir bilgisi mevcuttur.
- Bir platformun kendi platform numarası,adı,platformun kullanıcı sayısı bilgileri mevcuttur. • Her kategorinin adı ve numarası bilgileri mevcuttur.
- Her geliştirici firmanın adı,numarası,kuruluş tarihi,geliştirdiği oyunlar bilgisi mevcuttur.
- Bir platformdaki her oyuncunun kullanıcı numarası,kullanıcı adı,email,şifresi,telefon numarası bilgisi mevcuttur.
- Değerlendirme platformunda her değerlendirmenin numarası,değerlendirilen oyunun numarası,puan,yorum ve değerlendirec kullanıcının numarası bilgileri mevcuttur.
- Her satış platformunun numarası,adı,geliştiricisi bilgileri mevcuttur.
- Bir satış platformunda satış numarası,oyun numarası,kullanıcı numarası,satış tarihi,satış miktarı,elde edilen gelir bilgisi mevcuttur.
- Satış platformunda satılan her oyunun stok numarası,stok miktarı bilgileri mevcuttur.
- Bir oyunun sistem gereksiniminin numarası,ekran kartı,ram,işlemci,hafıza bilgileri mevcuttur.
- Bir oyunun sunucusunun adresi,bölgesi bilgileri mevcuttur. • Bir oyun topluluğunun adı ve numarası mevcuttur.
- Bir geliştirici firmanın en az bir , en çok çok oyunu bulunabilir,bir oyunun yalnızca bir geliştiricisi vardır.
- Bir platformun çok sayıda sunucusu olabilir ,bir sunucunun en fazla bir platformu olabilir
- Bir platformun çok sayıda oyunu olabilir ,bir oyunun bulunduğu çok sayıda platform olabilir.
- Bir oyunun yalnızca bir sunucusu olabilir, bir sunucununda yalnızca bir oyunu olabilir.
- Bir oyunun yalnızca bir değerlendirmesi olabilir. Bir değerlendirmenin yalnızca bir oyunu olabilir
- Bir oyuncu moderatör ,esporcu,sıradan oyuncu tiplerinden yalnızca biri olmak zorundadır.
- Bir oyun en az hiç en çok çok sayıda satılabilir.
- Bir satış yalnızca bir oyuna aittir.

METİNSEL GÖSTERİM: Oyunlartablosu(**OyunNumarası:**

char,OyunAdı:varchar,ÇıkışTarihi:varchar,DeğerlendirmePlatformu:string,Sunucu:string,YaşKitleşi:varchar,İndirilmeSayısı:varchar,Geliştirici:string,BulunduğuPlatform:string,SatışPlatformu:string,Topluluk:string,SistemGereksinimleri:varchar,Kategori:string,GelirBilgisi:int)

- PlatformlarTablosu(**Platformnumarası:char**,platformAdı:varchar,KullanıcıSayısı:int)
- KategorilerTablosu(**KategoriNumarası:char**,KategoriAdı:varchar)
- GeliştiricilerTablosu(**GeliştiriciNumarası:char**,GeliştiriciAdı:varchar,GeliştiriciNumarası:varchar,KuruluşTarihi:date,GeliştirdiğiOyunlar:string)
- OyunlarTablosu(**KullanıcıNumarası:char**,KullanıcıAdı:varchar,Email:varchar,Şifre:varchar,TelefonNumarası:char,Platform:string)
- DeğerlendirmeTablosu(**DeğerlendirmeNumarası:char**,OyunNumarası:char,Puan:varchar,Yorum:string,KullanıcıNumarası:varchar)
- SatışPlatformlarıTablosu(**SatışPlatformNumarası:char**,PlatformNumarası:char,SatışPlatformAdı:varchar,Geliştirici:string)
- StoklarTablosu(**StokNumarası:char**,OyunNumarası:varchar,StokMiktarı:int)
- SatışlarTablosu(**SatışNumarası:char**,OyunNumarası:varchar,KullanıcıNumarası:char,SatışTarihi:date,SatışMiktarı:int,EldeEdilenGelir:varchar)
- SistemGereksinimleriTablosu(**GereksinimNumarası:char**,Ekran kartı:string,Rammiktarı:int,İşlemci:string,Hafızamiktarı:int)
- OyunsunucularıTablosu(**SunucuAdresi:char**,Bölge:string)
- OyuntopluluklarıTablosu(**ToplulukNumarası:char**,ToplulukAdı:string)
- Modarotöroyuncular(**KullanıcıNumarası:char**,bölge:string,)
- Sıradanoyuncular(**KullanıcıNumarası:char**,bölge:string)
- Esporoyuncuları(**KullanıcıNumarası:char**,bölge:string,rating:int)
- Oyunsatış(**SatışPlatformNumarası:char**,**OyunNumarası:char**,satışmiktarı:int)
- Kategorioyun(**KategoriNumarası:char**,**OyunNumarası:char**,Kategorisayısı:int)
- Oyunoyuncu(**KullanıcıNumarası:char**,**OyunNumarası:char**,Oyunsayısı:int,oyuntürüsayısı:int)
- OyunPlatform(**OyunNumarası:char**,**Platformnumarası:char**,Çıkıştarihi:date)

CROWS FOOT GÖSTERİMİ:

