

MÜZİK DOSYAM

ÖMER KAÇAMAK

190201109

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Kocaeli Üniversitesi

190201109@kocaeli.edu.tr

ÖZET

Bu projede, Kullanıcıların (Premium ve normal kullanıcı olmak üzere) şarkı dinleyeceği, Premium kullanıcıların çalma listelerinin takip edilebileceği ve tüm kullanıcıların kendi çalma listelerini oluşturabileceği bir müzik uygulaması için veri tabanı geliştirilmiştir.

GİRİŞ

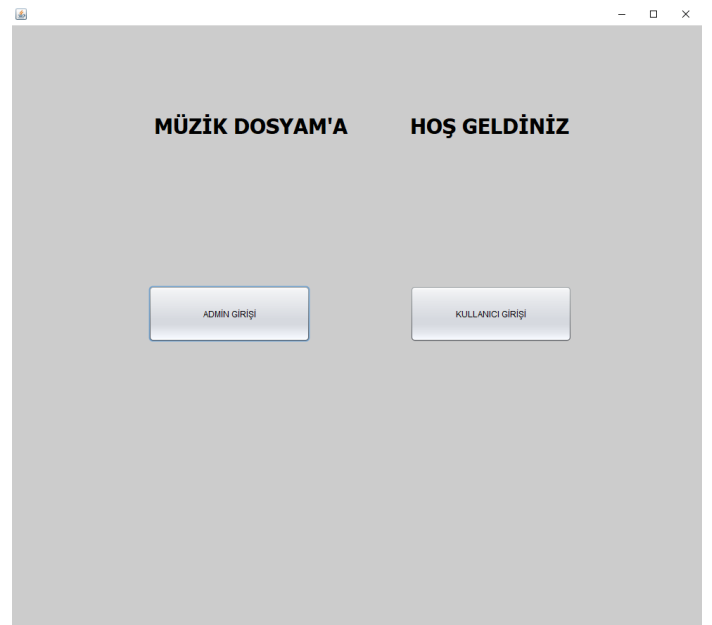
Bu projede, istenilen müzik uygulamasını veri tabanı ile bağlayarak bir proje istendi. Programlama dili olarak Java kullanıldı. IDE olarak Netbeans IDE'si tercih edildi. Veri tabanı için MySql kullanıldı. Bu projede kullanıcılar istediği müziği dinleyip istediği çalma listesini oluşturabilirler. Premium kullanıcılar ayrıca takip edilebilmektedirler. Sistemin bir admini bulunmaktadır ve bu admin tabloları değiştirir, sil, güncelle, ekle gibi işlemleri yapabilmektedir.

YÖNTEM

İlk olarak MySql üzerinden veri tabanı oluşturabilmek için ilgili tablolar eklendi. Tablolar oluşturulurken normalizasyon kurallarının uygun bir şekilde yapıldı. Tablolar birbiriyle ilişkilendirildi. Birbiriyle ilişkili

tabloların silme/güncelleme işlemlerinden etkilenmemesi için gerekli işlemler yapıldı.

Netbeans üzerinden giriş arayüzü oluşturuldu. Bu arayüzden admin veya normal/premium kullanıcılar eğer veri tabanında ekliler ise giriş yapabilmektedirler. Ayrıca giriş ekranından kayıt olma seçeneği mevcuttur. Admin arayüzü için veri tabanındaki tablolar ve çeşitli ekle sil güncelle işlemleri için tablolar yerleştirildi. Bunun için frame içinde paneller oluşturuldu. Bu panellerin çoğu cardLayout paneli vasıtasıyla oluşturuldu. Çal isimli buton konuldu. Bu buton seçilen şarkının dinlenme sayısını 1 arttıracak şekilde kodlandı. TOP10 listeleri dinlenme sayılarına göre büyükten küçüğe sıralandı. Premium kullanıcıları takip edebilmek adına gerekli işlemler yapıldı. Premium kullanıcıların ismi kırmızı renkle gösterildi.



ADMIN ADI :

admin

ŞİFRE :

1905

GİRİŞ

ANA SAYFA

ADMIN

ŞARKI

Albüm Listesi

Kullanıcılar

VERİ TABANI

ŞARKILAR

ID	Adı	Albüm	Sanatçı	Tür	Dinlenme
1	Kuzu Kuzu	Karma	Tarkan	Pop	11
14	Dudu	Karma	Tarkan	Pop	5
26	Yolla	Karma	Tarkan	Pop	4
58	Ay	Karma	Tarkan	Pop	18
92	Bir Şeyler ...	90lar	Kançık	Pop	20
93	Yalı Çapkını	90lar	Kançık	Pop	1
96	Uçalım Mh	90lar	Kançık	Pop	22
97	Akşamlar	90lar	Kançık	Pop	11
60	Değer Mi	Git	Sezen Aksu	Pop	23
61	Git	Git	Sezen Aksu	Pop	1
62	Beni Unut...	Git	Sezen Aksu	Pop	21
63	Kolay Değil	Git	Sezen Aksu	Pop	4
64	Özle	Git	Sezen Aksu	Pop	18
65	Sonbahar	Git	Sezen Aksu	Pop	6
66	Ali	Git	Sezen Aksu	Pop	18
67	Ah Mazi	Git	Sezen Aksu	Pop	3
10	Pursuance	A Love Su...	John Coltr...	Jazz	12
12	Resolution	A Love Su...	John Coltr...	Jazz	21
76	A Little Re...	A Little Re...	Cenk Erd...	Jazz	2
77	Oynak Dö...	A Little Re...	Cenk Erd...	Jazz	9
78	Set Me On...	A Little Re...	Cenk Erd...	Jazz	1
79	Sana Gel...	A Little Re...	Cenk Erd...	Jazz	5
80	Yöksün	A Little Re...	Cenk Erd...	Jazz	1
106	Are You R...	Moanin	Jazz Mess...	Jazz	2
107	Along Ca...	Moanin	Jazz Mess...	Jazz	12

SİL

Şarku Adı:

Albüm Adı:

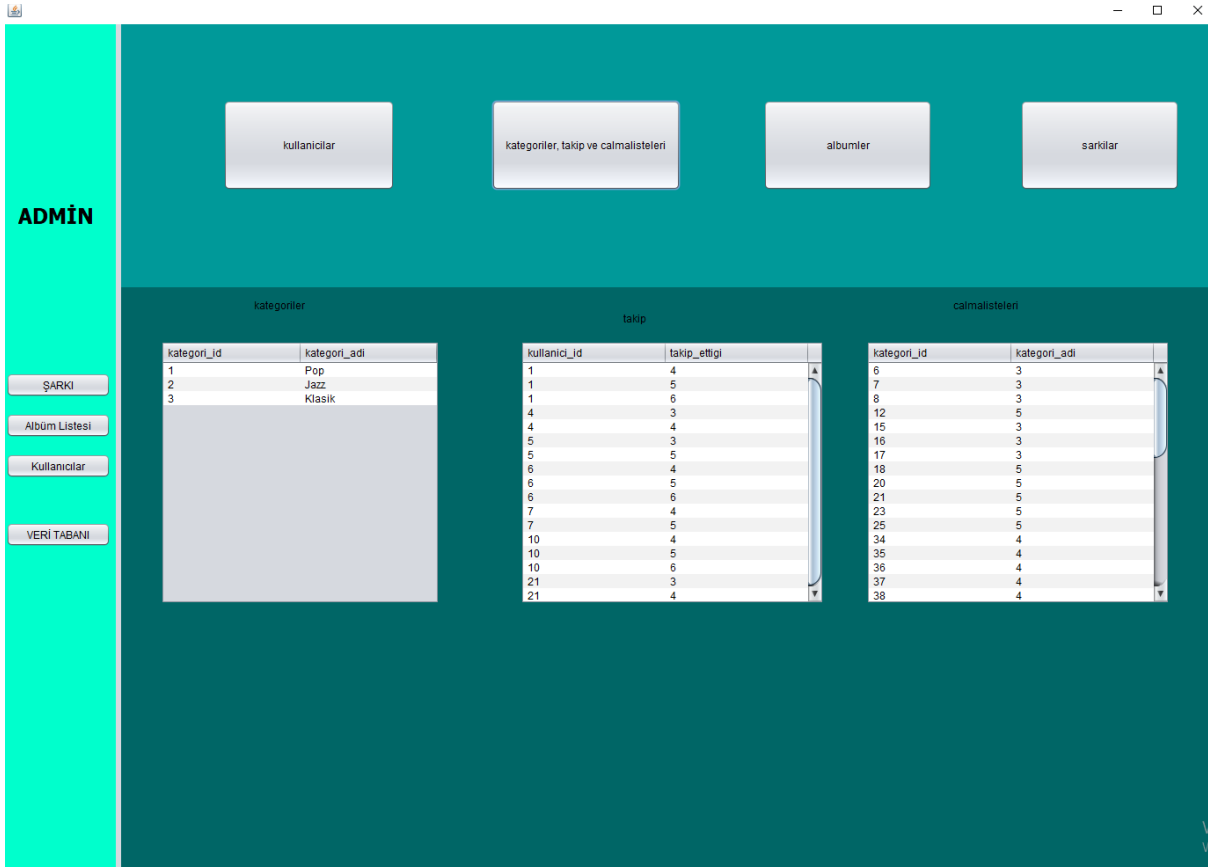
EKLE

Güncellenecek olan :

GÜNCELLE

DİNLENME GÜNCELLE

DİNLENME SAYISI GÜNCELLEMEK İÇİN BURAYA TIKLA



— □ ×

KULLANICI ADI :

omer

ŞİFRE :

HEMEN KAYIT OL

GİRİŞ

ANA SAYFA

File Edit

— □ ×

ANA SAYFA

Kegfet

Çalma Listelerin

Jazz

Pop

Klasik

Takip Ettiklerin

HOŞ GELDİNİZ

omer

Premium Kullanıcı

TAKİP ET

omer

ali

sedef

emir

can

pelin

galip

ahmet

halil

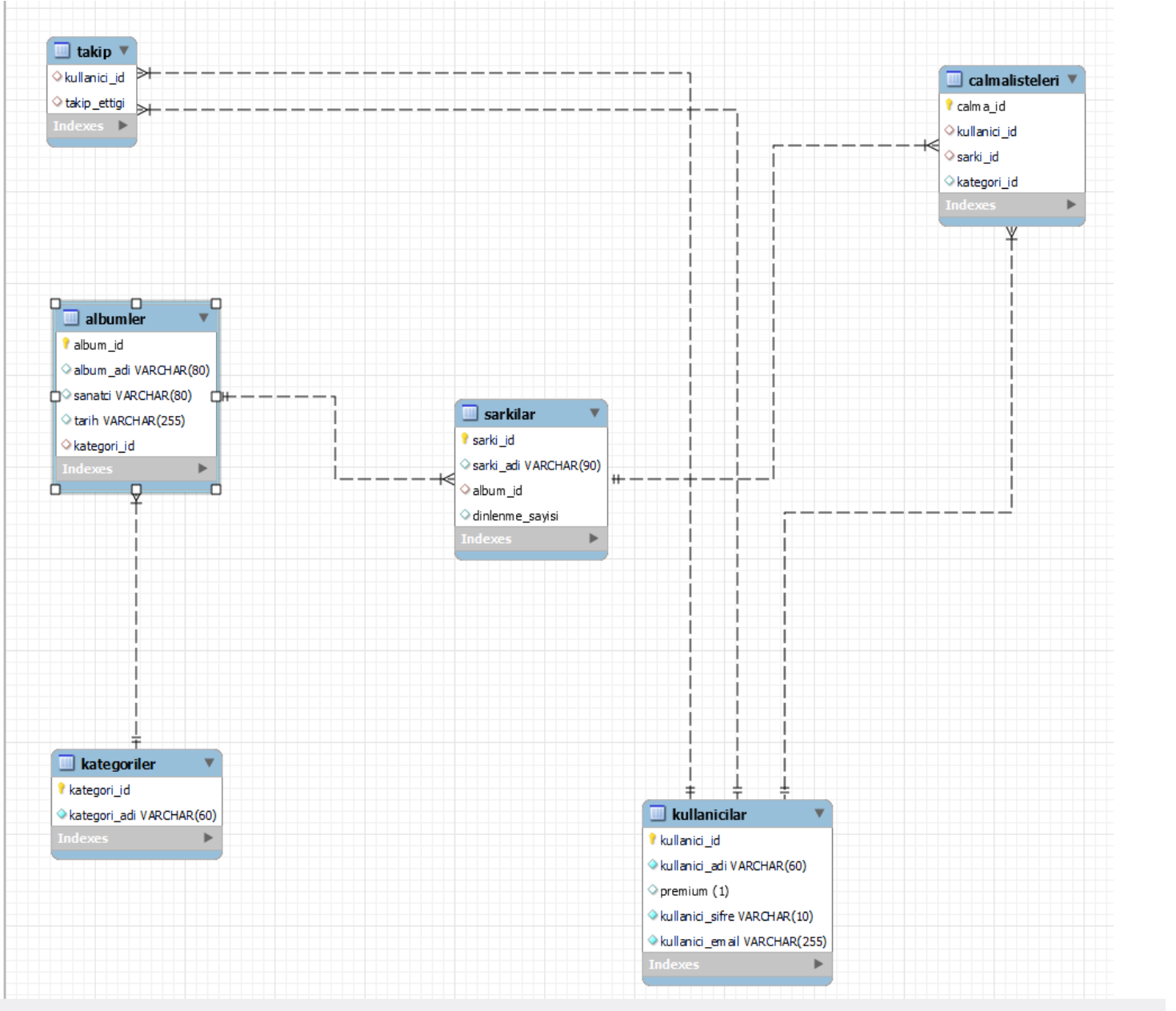
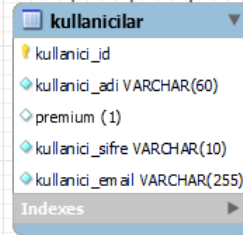
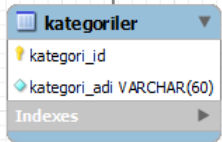
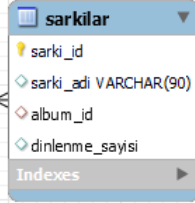
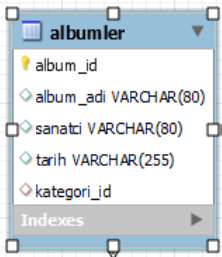
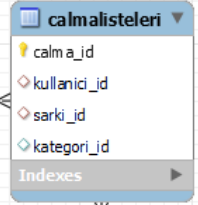
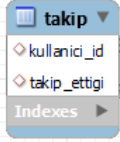
osman

Kullanıcı 10

NOT: KIRMIZI İLE GÖSTERİLENLER PREMIUM ÜYEDİR

TOP10

TÜRLERE GÖRE TOP 10 LİSTELERİ



KAYNAKÇA

<https://stackoverflow.com/>

<https://www.youtube.com/channel/UC6WI76kiX-uOuXENQ8q4HMg>

Veri Tabanı Dersi Ders Videoları