

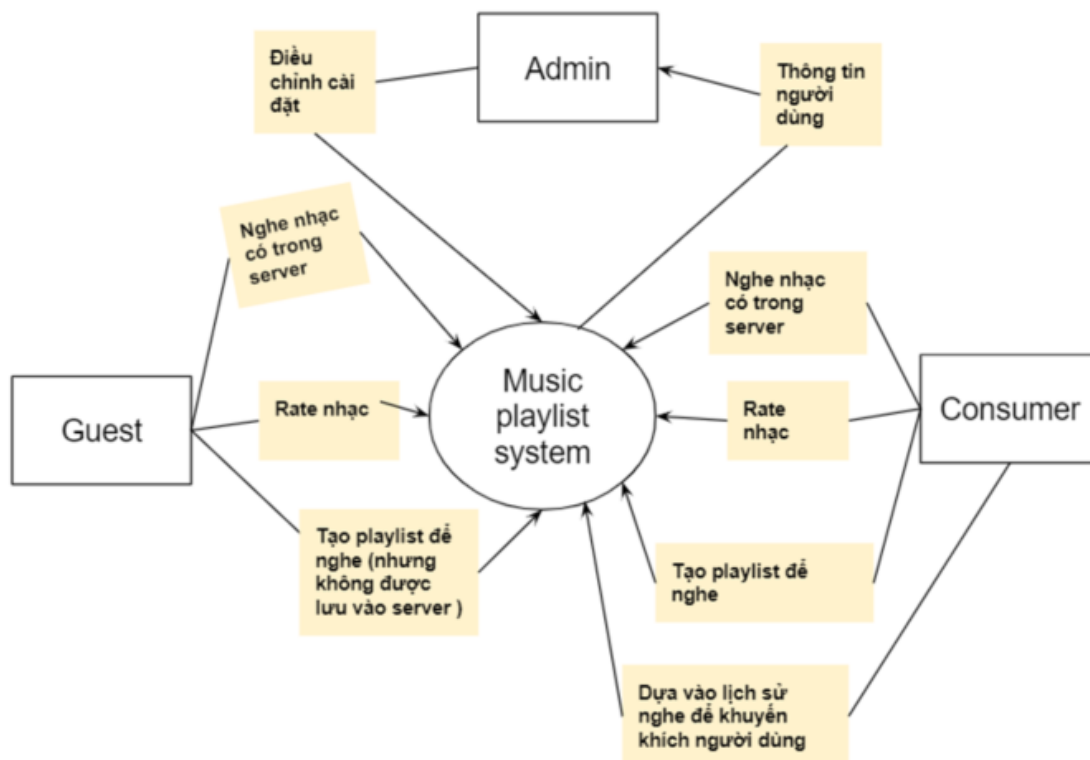
Họ và tên: Phan Đức Mạnh
MSV: HE150883
Website: Music playlist

I. Introduction

Trang web nhằm mục đích phát triển danh sách phát Nhạc trực tuyến có thể giúp người dùng lưu trữ và quản lý danh sách phát nhạc của họ. Ngoài ra, trang web có thể tạo hồ sơ cho từng người dùng, lưu trữ một lượng lớn nhạc và dễ dàng tải nhạc lên và tạo danh sách phát nhạc dựa trên sở thích của người dùng. Trang web này hỗ trợ các loại người dùng dưới đây:

- + **Guest:** Người dùng chưa đăng ký, có thể nghe nhạc có trong server hoặc thưởng thức playlist của những người đăng ký đã tạo
- + **Customer:** Họ là những người dùng đã đăng ký là khách hàng thực tế hoặc khách hàng tiềm năng. Người dùng có thể tạo playlist và đăng lên server
- + **Admin:** Quản trị viên hệ thống

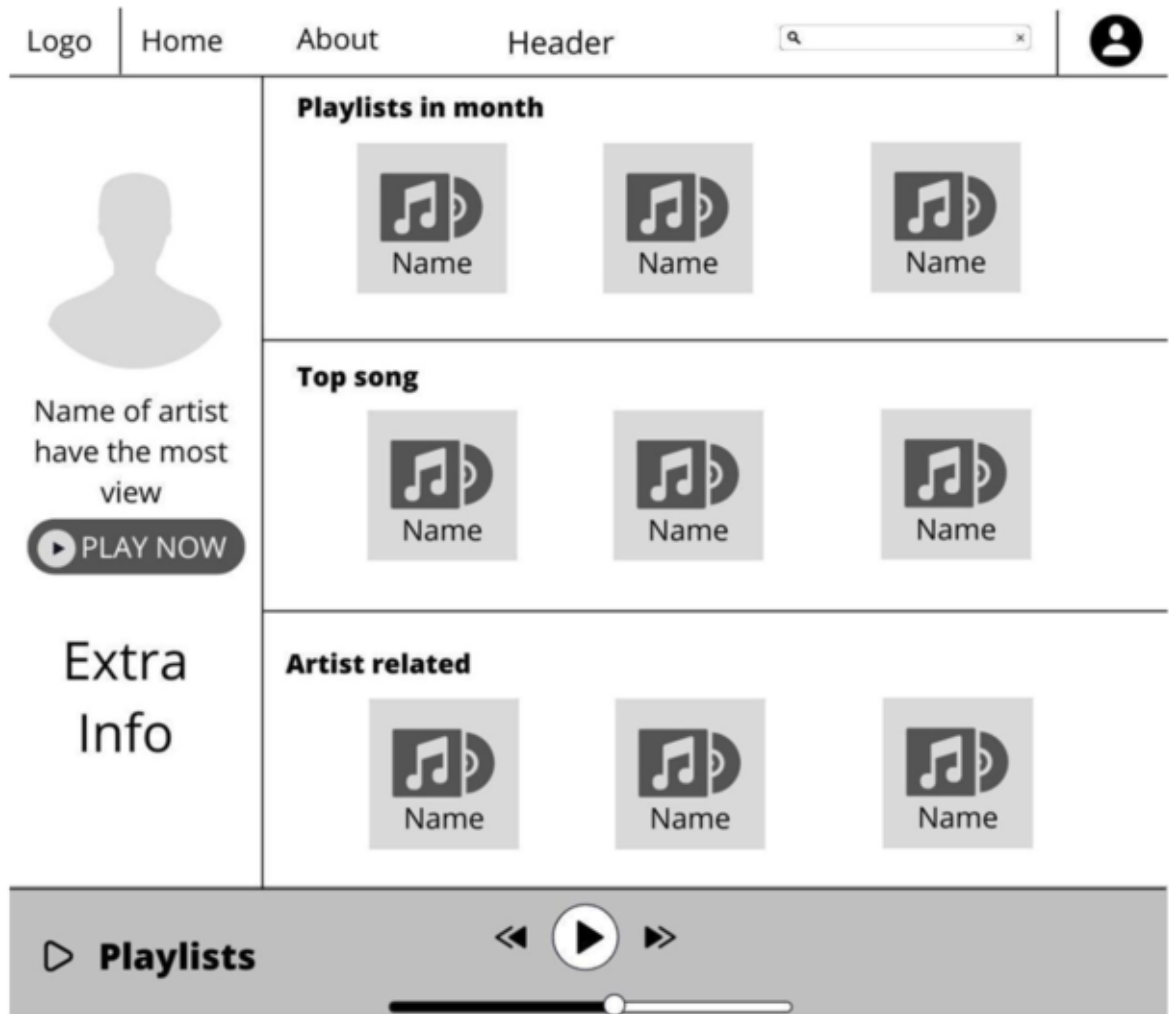
Mục tiêu: Tạo trang web, tạo điều kiện cho các nghệ sỹ giới thiệu sản phẩm hoặc cho khách hàng muốn thư giãn và nghe nhạc



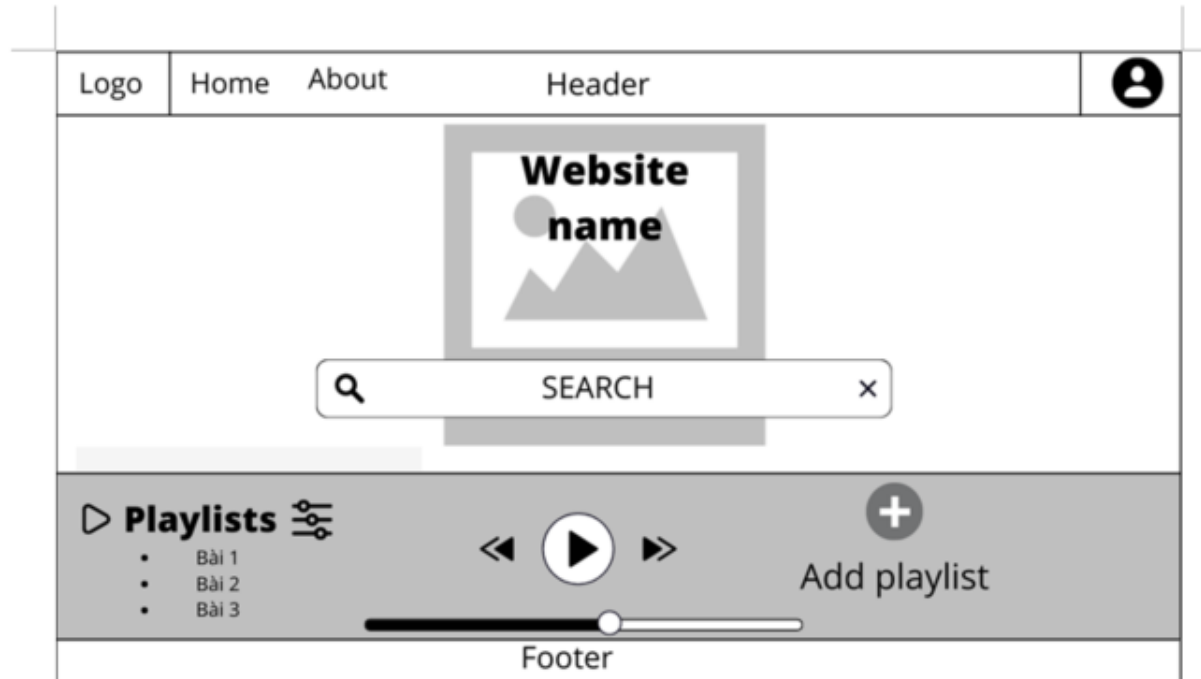
II. Web outline & Public Features

a. Main pages

- + Sẽ được hiện đầu tiên khi hiện ra sẽ hiện các queue như top Song , top artist hiện thì các bài hát phổ biến của server
- + Góc bên trái hiển thị thông tin nghệ sĩ có lượng nghe nhiều nhất trong tháng

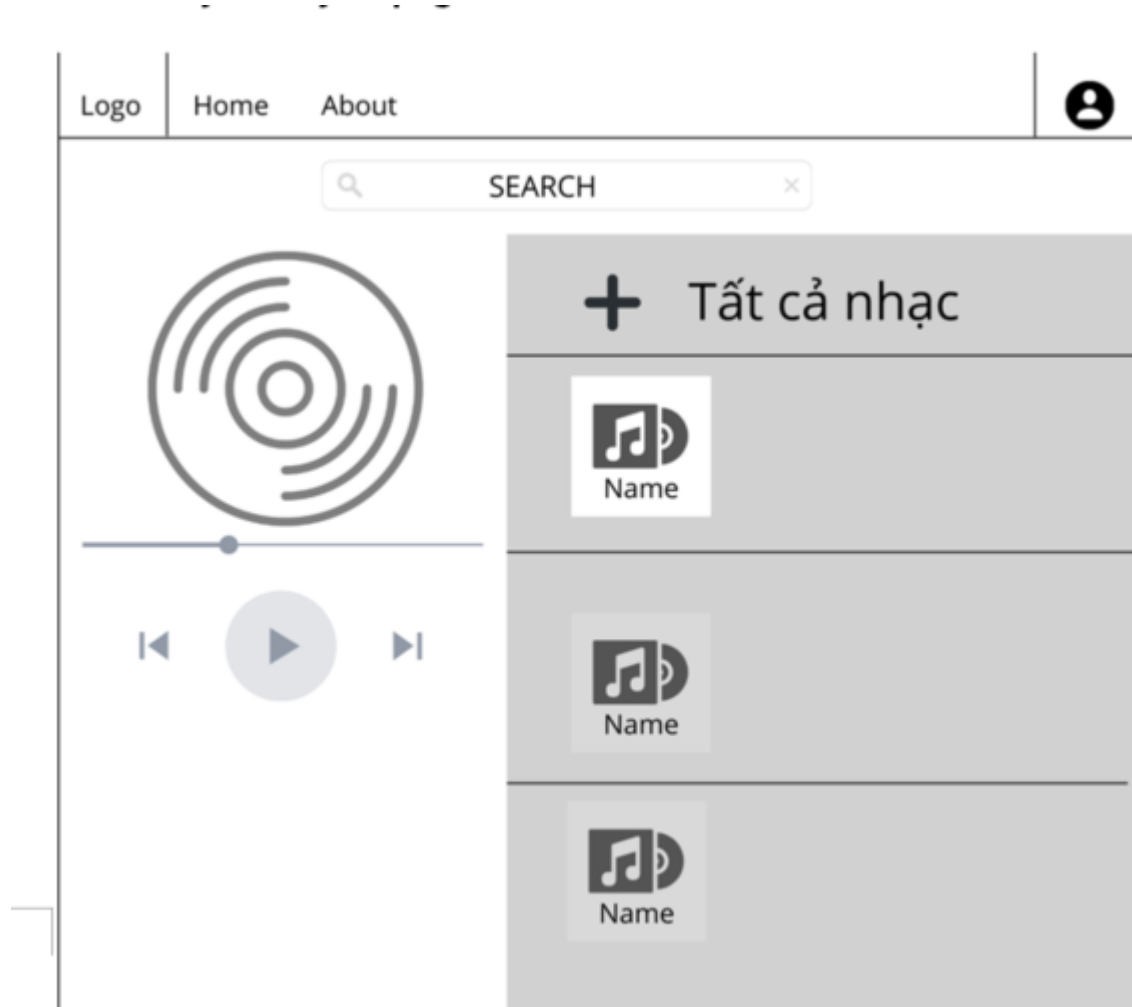


b. Client Page



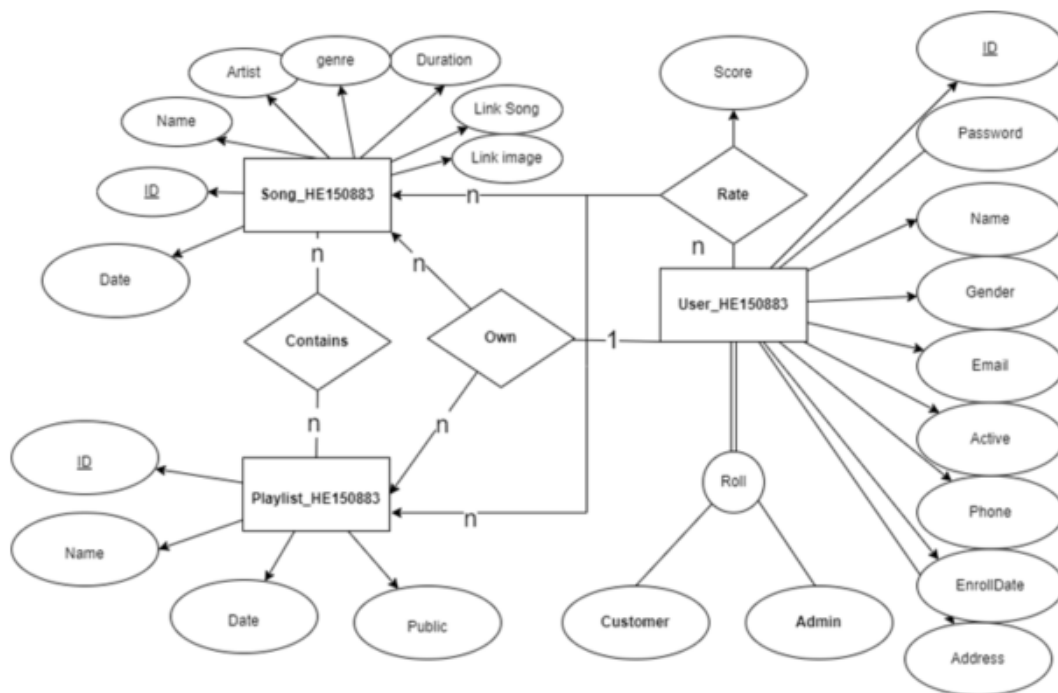
- Trang web cá nhân của người đã đăng ký
- Bao gồm các playlist người dùng đã tạo
- Các tính năng bao gồm: người dùng có thể nghe list nhạc được nhiều người nghe nhất trong tháng
- Người dùng có thể tạo playlist

c. Playlist adjust page

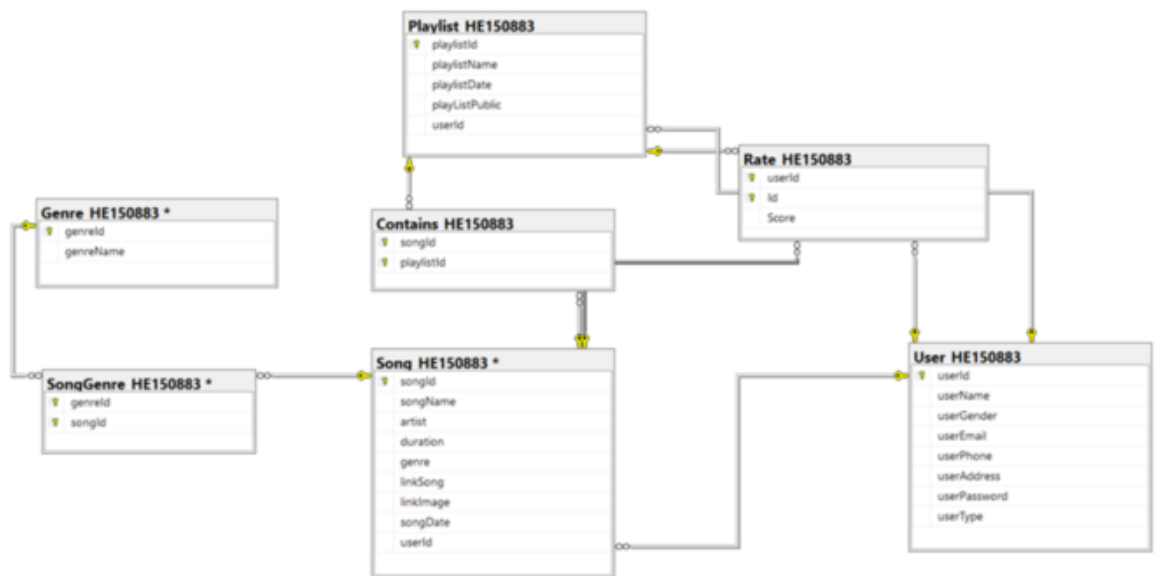


- Người dùng có thể thêm nhạc vào server
- Tạo playlist và public lên server

III. Design Database



ER Diagram



Database

Mô tả :

- + **User_HE150883**(userId, userName, userGender, userEmail, active, enrollDate, userPhone, userAddress, userPassword, userType)

Bảng để lưu trữ những người dùng đăng ký tài khoản trang web, có hai loại người dùng được phân loại bởi Type là **Customer Admin**.

- Admin sẽ có quyền truy cập vào setting và tùy chỉnh trang web, Upload nhạc , Xóa nhạc và Update nhạc
- Chỉ Admin có quyền thay đổi roll của người dùng
- Tất cả user khi đăng ký đều mặc định là **Customer**.
- Admin cũng được tính là người dùng
- Customer có thể tạo playlist và truy cập vào tất cả các loại nhạc có trên trang web
- Customer có thể đánh giá bài nhạc

- + **Rate_HE150883**(UserId, songId, Score): Bảng lưu đánh giá của người dùng

- + **Song_HE150883**(songId, songName, artist, duration, genre, linkSong, linkImage, songDate, userId)

Bảng dùng để lưu trữ nhạc và thuộc tính của nhạc

- + **Genre_HE150883**(genreId, genreName) : Bảng dùng để lưu trữ tên thể loại nhạc

- + **Contains_HE150883**(songId, playlistId) : Bảng chứa thông tin nhạc ở trong playlist

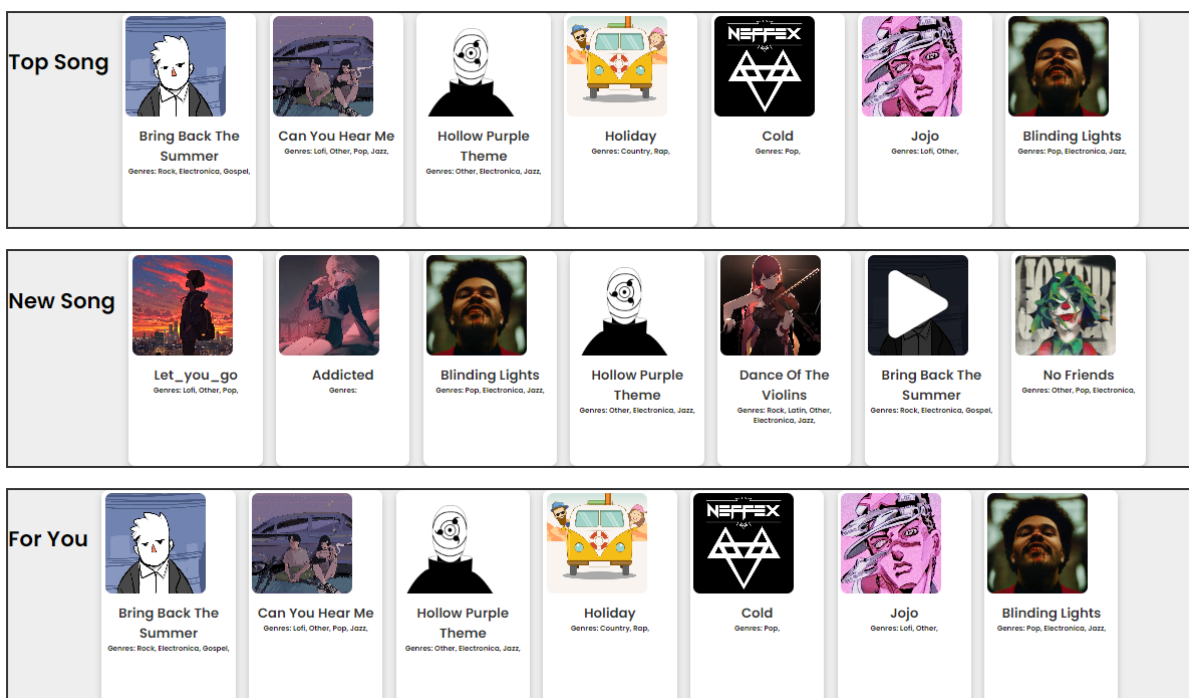
- + **Playlist_HE150883**(playlistId, playlistName, playlistDate, playlistPublic, userId):
Bảng lưu trữ thông tin của các playlist

IV. System Features

a. Guest Features

1. Listen Song

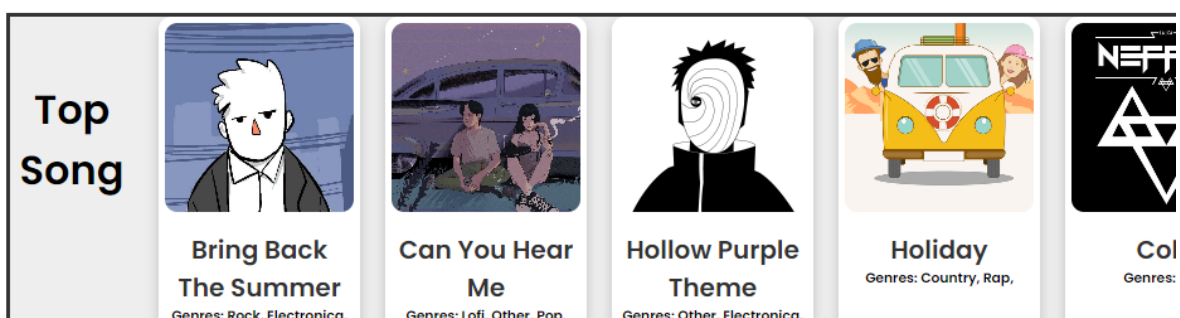
- + **Kích hoạt chức năng:** Nhấn vào bài hát bất kỳ trên main web
- + **Chi tiết chức năng:** Guest có thể nghe nhạc có trên hệ thống, pause tua nhạc theo yêu cầu. Nhạc của hệ thống sẽ được phân loại theo 3 danh mục là (**Top Song, New Song, For You** (ở chế độ Guest sẽ hiện thị giống với Top Song).



2. Search Song

- + **Kích hoạt chức năng:** Người dùng nhập vào ô tìm kiếm nhạc
- + **Chi tiết chức năng:** Hệ thống sẽ tách chuỗi các từ khóa nhập vào thành list và so sánh với từng tên của các bài hát (tên của bài hát cũng được thành dạng list) , điều kiện match là list từ khóa chữ 1 hoặc nhiều từ trong list Song.

Home About 🔍 Genres ▾

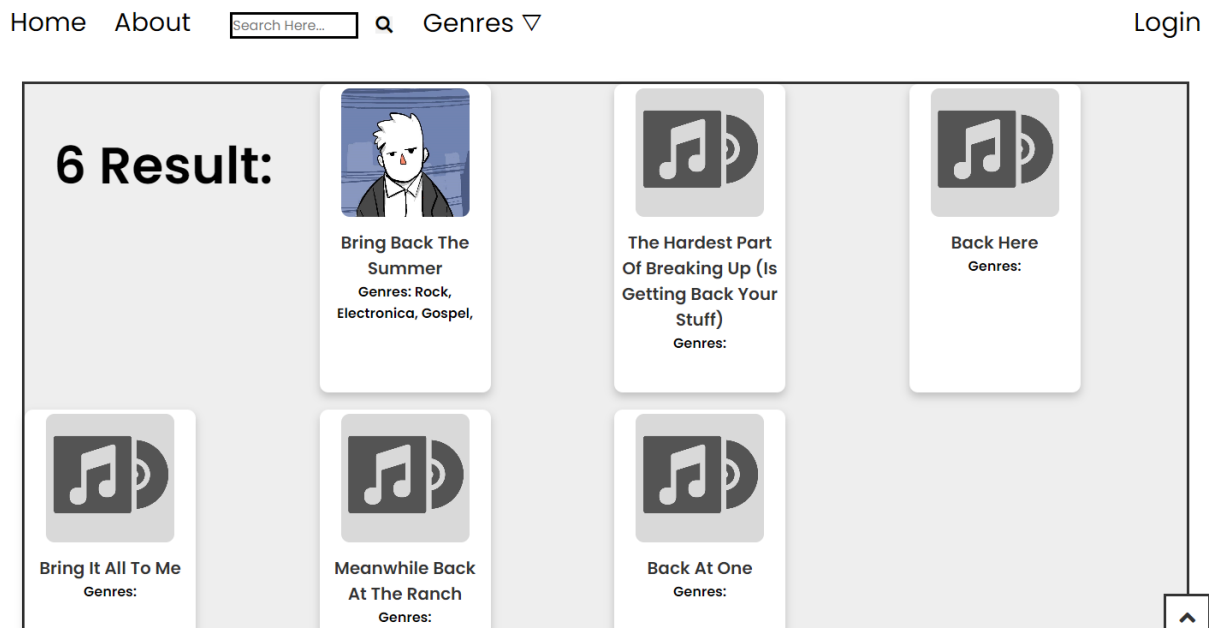


- + Các kết quả Match sẽ được hiển thị trong trang Web mainPage Filter

3. Filter Song

- + **Kích hoạt chức năng:** Guest tick bok genre song mà mình muốn lọc
- + **Chi tiết chức năng:** Hệ thống Match những Song có Genres chứa trong list các genre lọc

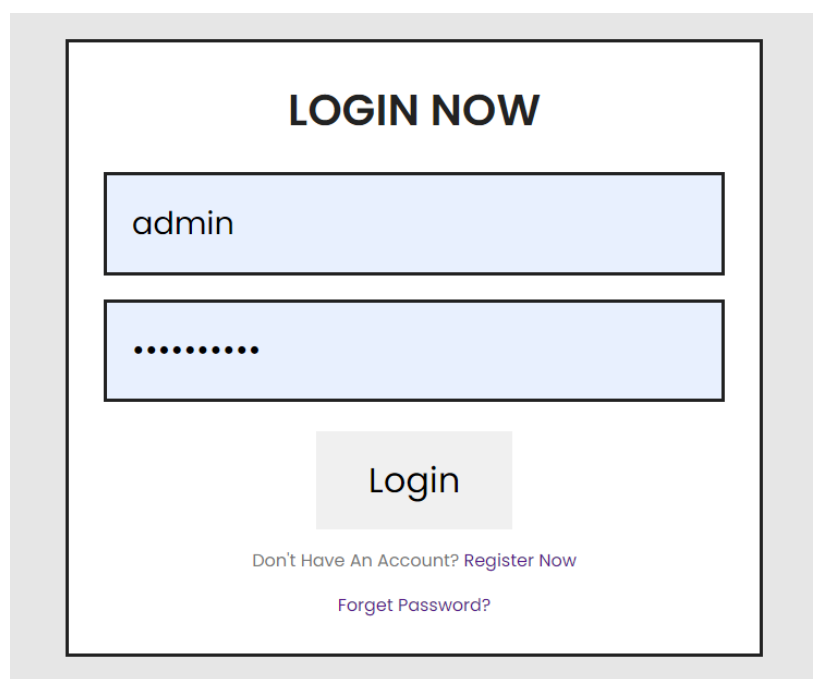
Tất cả kết quả Match được sẽ được hiển thị trong trang web **mainPageFilter**



c. System Features

1. User Login

- + **Kích hoạt chức năng:** Bằng cách nhấp vào nút **Login** trên trang chủ.
- + **Mô tả chức năng:** Dành cho người dùng đã đăng ký thành công trang Web, người dùng cần nhập đúng Id và mật khẩu đã đăng ký để có thể đăng nhập vào hệ thống



2. User Forgot password

- + **Kích hoạt chức năng:** Bằng cách ấn vào nút quên mật khẩu trên trang Login
- + **Mô tả chức năng:** Dành cho người đã có tài khoản nhưng quên mật khẩu dùng để đăng nhập, người dùng cần trải qua 3 bước để lấy lại mật khẩu
 - **Bước 1:** Nhập đúng ID và Email đã dùng để đăng ký:
 - **Bước 2:** Nhập Đúng mã OTP đã được gửi vào Mail đăng ký


FORGET PASSWORD

Enter Your UserId

Enter Your Email

Ok

sympathetic OTP (Sat Jul 09 21:0

 sympatheticplaylist@gmail.com
to me ▼

Hi Check16 !

Your OTP code is: **imWv**

- **Bước 3:** Điền mật khẩu và mật khẩu confirm để tạo mật khẩu mới

RESET PASSWORD

Enter Your New Password

Enter newpassword

Enter confirm password

Ok

3. User Register

- + **Kích hoạt chức năng:** Bằng cách nhấp vào Link Register Now trên trang Login
- + **Mô tả chức năng:** Dành cho Guest người chưa có tài khoản, Để đăng ký tài khoản, cần điền đầy đủ ID, Password và thông tin yêu cầu

REGISTER

Enter user ID

Enter confirm password

admin

Gender:

Male

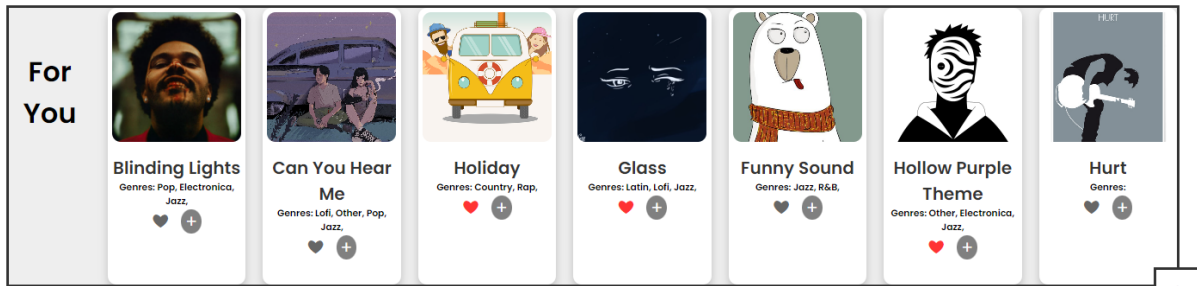
Female

Enter email

Enter phone

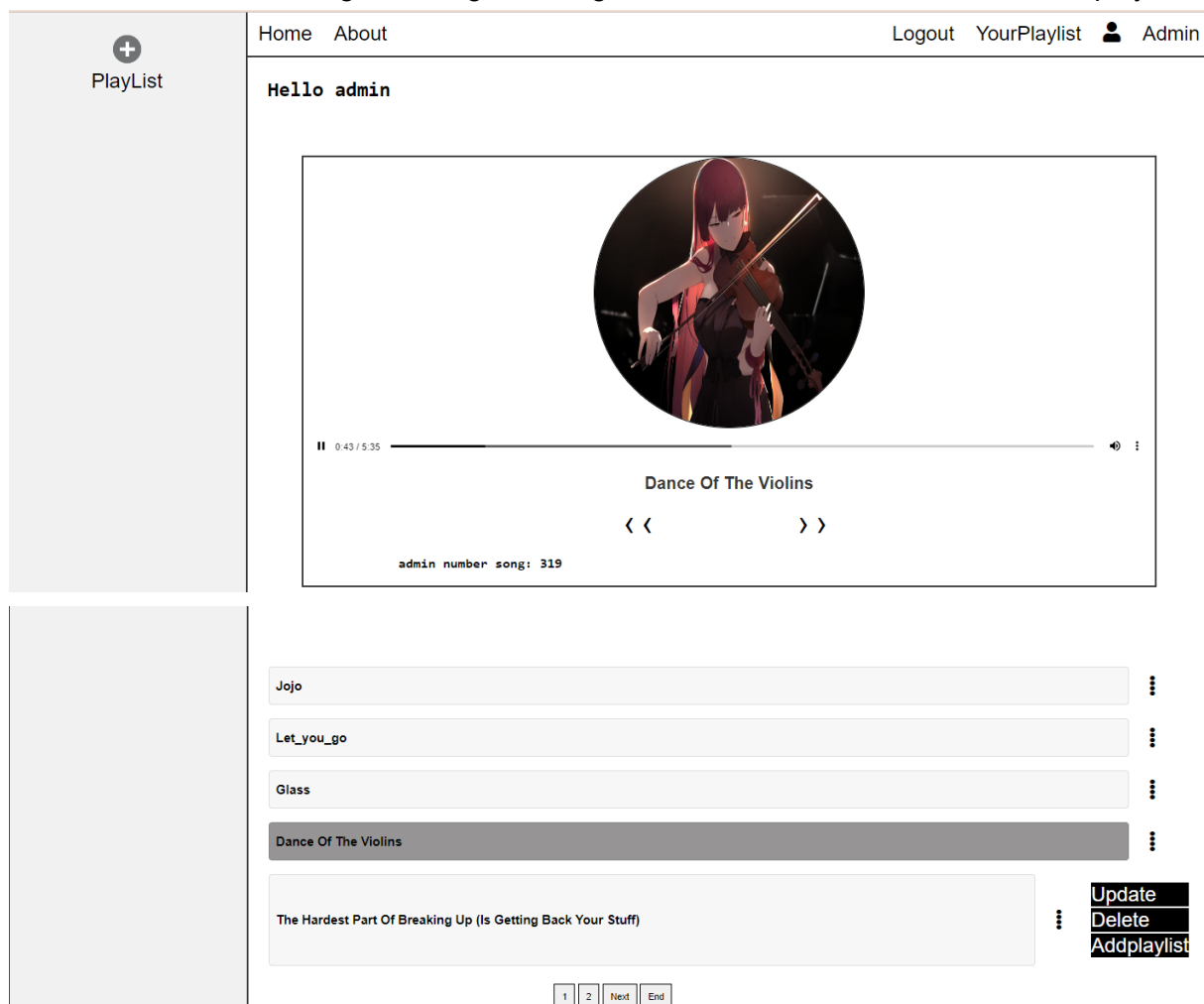
Enter address

Register



2. UserPlaylist

- + **Kích hoạt chức năng:** Nhấn vào Link Playlist trên trang chủ
- + **Mô tả chức năng:** Người dùng sẽ được chuyển đến trang web User, trang web sẽ hiển thị tất cả bài hát mà người dùng đã tải lên, người dùng có thể nghe những bài hát đó, chỉnh sửa hoặc thêm vào playlist



3. Upload Song

- + **Kích hoạt chức năng:** Nhập vào biểu tượng dấu (+) góc bên trái UserPage
- + **Mô tả chức năng:** Cho phép người dùng tải nhạc lên hệ thống, người dùng sẽ tải nhạc và ảnh lên, điền đầy đủ tên và thể loại nhạc

Admin UploadSong

Choose File Y2Mate.is -...32420.mp3

Y2Mate

Seven

Genre:

Image Of Song:

Choose File 53298670_...0704_o.jpg



add Song


4. Add/Create Playlist


- + **Kích hoạt chức năng:** Nhấn vào playlist trong trang User
- + **Mô tả chức năng:** Người dùng có thể thêm nhạc vào playlist đã tạo


5. User Profile


- + **Kích hoạt chức năng:** Nhập vào hồ sơ trên trang chủ sau khi đăng nhập
- + **Mô tả chức năng:** Hiển thị một trang thông tin của người dùng, người dùng có thể thay đổi thông tin hoặc mật khẩu

 Pdm ()

 0389621169

 Manhpdhe150883@Fpt.Edu.Vn

 HN

 EnrollDate: 2022-06-15

Update User

Change Password

UPDATE PROFILE

pdm

Gender:



Male ☐

Female

manhpdhe150883@fpt.edu.vn

0389621169

HN

Update

CHANGE PASSWORD

Enter your password

Enter your new password


Enter confirm password


Update


e. Admin Features

1. Website statics

- + Hiển thị số liệu thống kê về trang web, bao gồm số lượng bài hát , số lượng người dùng đăng ký
- + Xem toàn bộ list người dùng

 Users: 19

 Songs: 326

 Playlists: 3

UserID	Name	Gender	Email	Phone	Address	Enroll
Admin	pdm	♂	manhpdhe150883@fpt.edu.vn	0389621169	HN	2022-06-15
Check15	Anh Tester Vui tính	♂	manhpdhe150883@fpt.edu.vn	0389621169	America	2022-06-20
Check16	Check16	♂	manhpdhe150883@fpt.edu.vn	0389621169	FPT-Hòa Lạc	2022-07-05
Check2	123	♀	hello@gmail.com	1234567890	12	2022-06-16
Check20	Tester số 20	♂	manhpdhe150883@fpt.edu.vn	0389621169	FPT-Hòa Lạc	2022-07-08
Check3	check3	♀	check3@gmail.com	1234567890	1234567890	2022-06-16
Check4	check4	♀	check4@gmail.com	0389621169	HN	2022-06-16
Check5	check5	♀	check5@gmail.com	0389621169	HN	2022-06-16
Check8	Check8	♀	check@gmail.com	0389621169	HN	2022-06-16
NI	nnl	♀	thatday@gmail.com	1234567890	HN	2022-06-16
Smileymask	smileymask	♂	smileymask.15@gmail.com	0389621169	Teyvart	2022-07-07