

به نام خدا



مرکز آموزش عالی شهید مهاجر اصفهان

وزارت علوم و تحقیقات دانشگاه فنی و حرفه ای شهید مهاجر اصفهان

گروه کامپیوتر

پایان نامه جهت اخذ مدرک کاردانی

عنوان پروژه: سایت دائلود آهنگ

دانشجو: سید اشکان میردامادی

استاد راهنما: علی زمانی احمدی

شماره دانشجویی: 00211022302019

خرداد 1403

## فهرست

4.....	توضیحات سایت
4.....	ابزار های استفاده شده
5.....	نحوه اجرای پروژه
5.....	گام اول
6.....	گام دوم
7.....	گام سوم
8 .....	Schema سایت
10.....	پنل ادمین
10.....	تغییر اطلاعات ادمین پیش فرض
12.....	بخش خواننده ها
14.....	بخش آهنگ ها
17.....	بخش موزیک ویدیو ها
20.....	تغییر حداکثر حجم موزیک ویدیو
22.....	بخش ریمیکس ها
24.....	بخش آلبوم ها
25.....	بخش نظرات
26.....	متد استفاده شده برای نمایش نظرات خاص
27.....	بخش درخواست ها
28.....	مدیریت صفحه اصلی

## **بخش کاربر.....31**

صفحه اصلی.....31

صفحه آهنگ ها.....32

صفحه جزئیات آهنگ.....34

ثبت نظر.....36

بخش موزیک ویدیو و ریمیکس.....36

بخش آلبوم ها.....39

جزئیات آلبوم ها.....40

بخش خواننده ها.....41

تماس با ما.....44

## **دیگر متدها.....45**

متد دانلود.....45

متد Error.....45

متد Show Media.....47

متد DateCulculator.....48

## توضیحات سایت

پروژه سایت دانلود آهنگ با نام موزیک هاب یک سایت برای دانلود راحت آهنگ , موزیک ویدیو و ریمیکس با نمایش اطلاعات کامل آن شامل خواننده - متن آهنگ - آلبوم آهنگ و با امکان درج نظر و پاسخ می باشد.

این سایت دارای پنل ادمین اختصاصی با قابلیت افزودن, ویرایش و حذف خواننده- آهنگ ها- موزیک ویدیو ها- آلبوم ها- نظرات و پاسخ ها و درخواست ها و همچنین نمایش اطلاعات کامل سایت از جمله تعداد نظرات – تعداد پاسخ ها- تعداد درخواست ها- تعداد آهنگ ها و ... می باشد

## ابزار های استفاده شده

این سایت به استفاده از زبان C# و فریمورک ASP.NET در محیط Visual Studio 2022 و به صورت Code first نوشته شده است.

دیتابیس استفاده شده در این پروژه Sql server است و با استفاده از Entity framework ارتباط با دیتابیس برقرار است .

## نحوه اجرای پروژه

پیشنیازها :

Visual Studio 2022

.net 6.0

.net runtime 6.0

Sql server

ساخت دیتابیس:

این پروژه بصورت code first پس نیازی به ساخت دیتابیس به صورت دستی نیست.

### گام اول: تغییر connection string

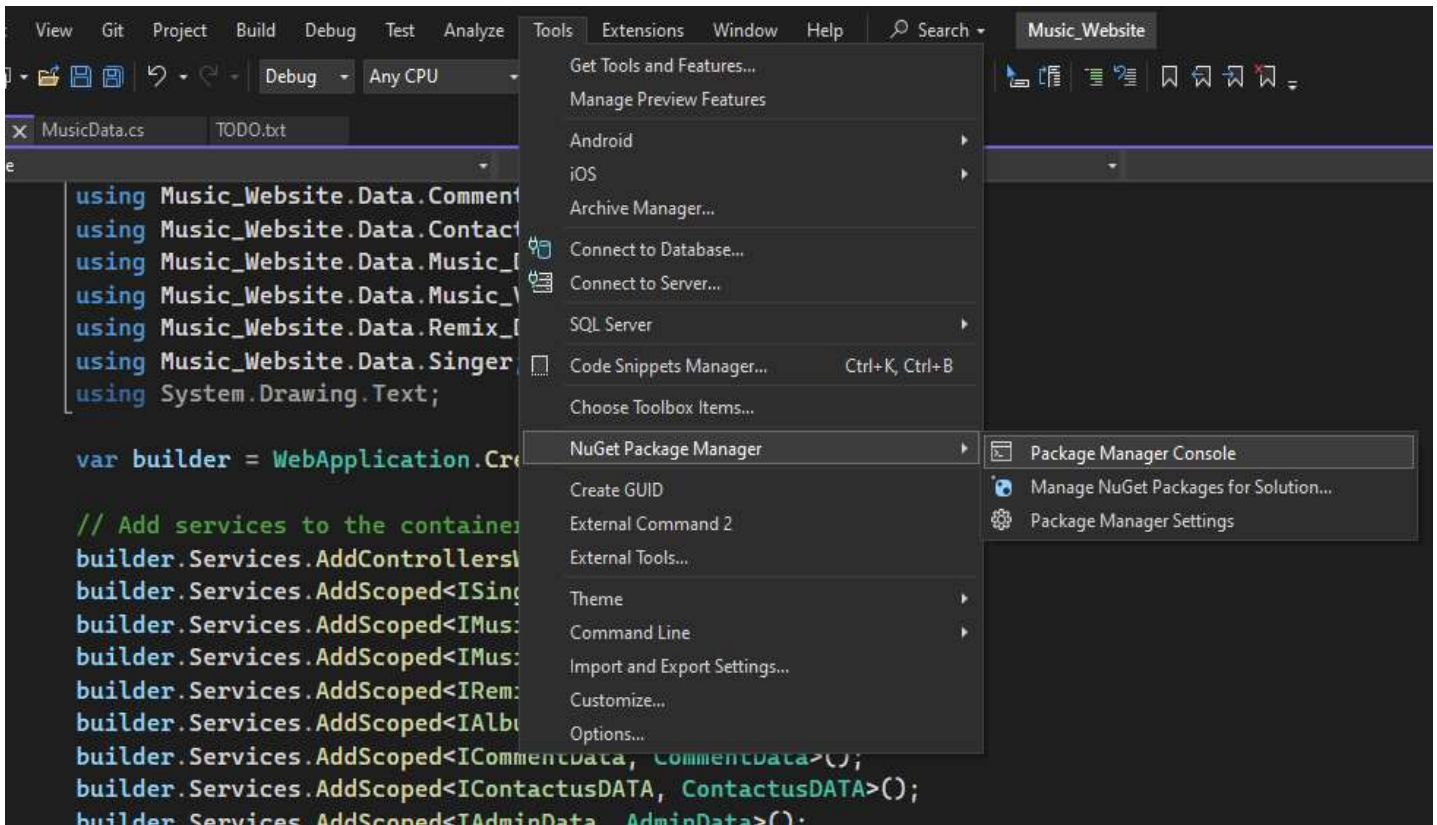
برای شناساندن سرور خود به سایت ابتدا باید وارد کد های برنامه شوید و سپس فایل Program.cs را باز نمایید.

```
builder.Services.AddScoped<IAbumsData, AlbumsData>();
builder.Services.AddScoped<ICommentData, CommentData>();
builder.Services.AddScoped<IContactusDATA, ContactusDATA>();
builder.Services.AddScoped<IAdminData, AdminData>();
builder.Services.AddDbContext<Context>(option => option.UseSqlServer(connectionString:
    @"Data Source=DESKTOP-GADH0HK\
    ASHKANSQL;Initial Catalog=MusicWebsiteDB
    ;Integrated Security=true;TrustServerCertificate=true"));
builder.Services.AddAuthentication(CookieAuthenticationDefaults.AuthenticationScheme)
    .AddCookie(option =>
    {
        option.LoginPath = "/Admin/Admin_Login";
```

در قسمت سرویس ها باید جلوی **Data Source** اسم سرور خود را وارد نمایید و جلوی **Initial Catalog** اسم دیتابیزی که میخواهید ساخته شود را وارد کنید و در صورت نیاز رمز و پسورد دیتابیس را بعد از (;) وارد کنید.

## گام دوم : ایجاد Migration

برای ایجاد یک Migration باید از منوی بالا گزینه Tools را باز کنید سپس گزینه NuGet package manager را باز کنید و بر روی Package Manager Console کلیک کنید.



سپس در پنجره باز شده عبارت **Add-Migration** را وارد کرده و دکمه **Enter** را فشار میدهیم و سپس نام دلخواهی را وارد میکنیم و دوباره کلید **Enter** را فشار میدهیم تا Migration با موفقیت ساخته شود.

```
Package Manager Console
Package source: All | Default project: Music_Website
Type 'get-help NuGet' to see all available NuGet commands.

PM> Add-Migration
cmdlet Add-Migration at command pipeline position 1
Supply values for the following parameters:
Name: create db

27 %
for List
```

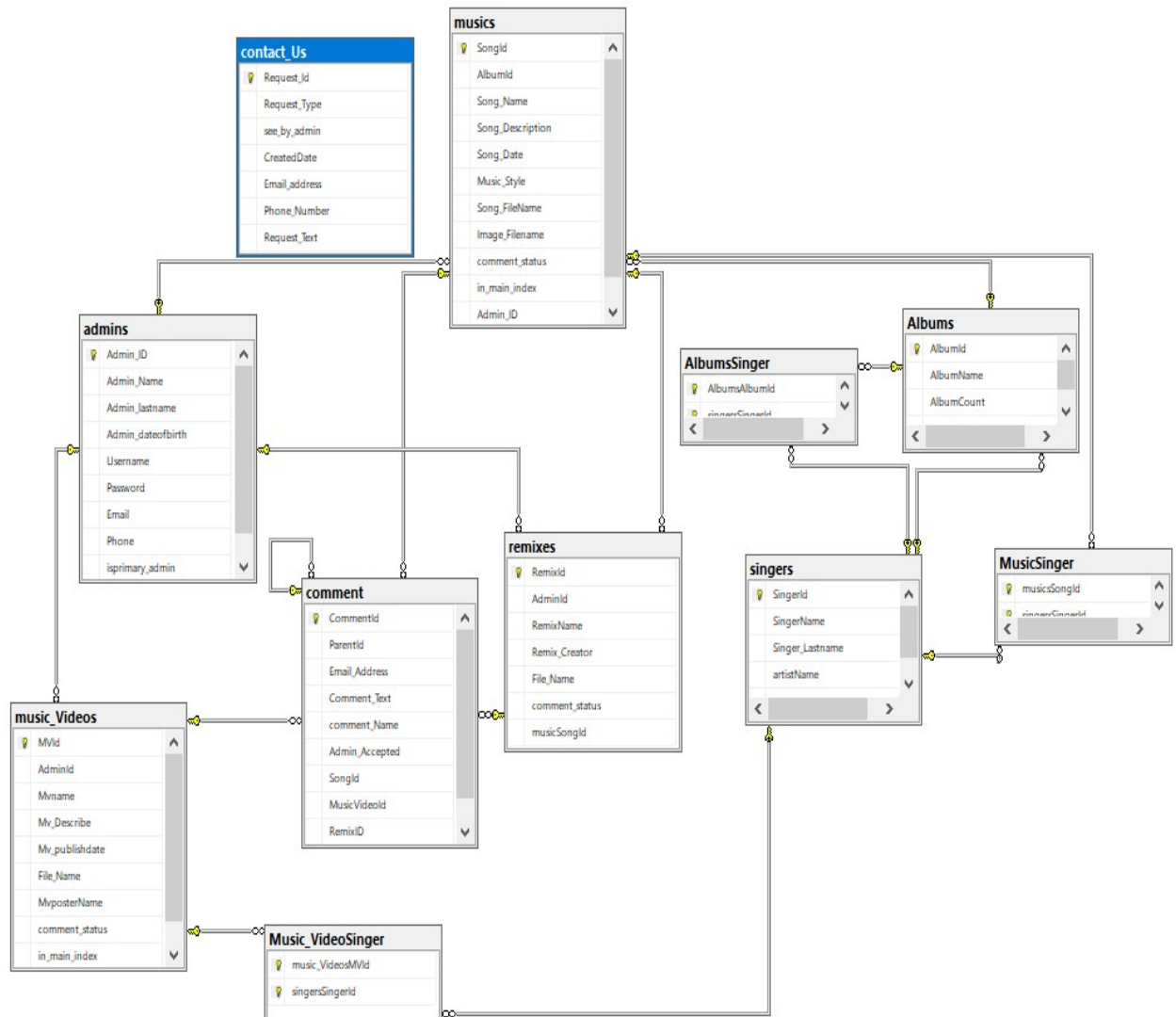
## گام سوم : ساخت دیتابیس

در همان پنجره قبلی و بعد از ساخته شدن Migration عبارت

**Update-Database** را وارد کرده تا عملیات ساخت دیتابیس آغاز شود.

با درج عبارت **Done** دیتابیس ما ساخته و با باز کردن **SQL Server** میتوانیم میتوانیم دیتابیس سایت را ببینیم.

# سایت Schema



جدول Music دارای رابطه یک به چند با نظرات-یک به چند با ریمیکس ها-یک به یک با آلبوم ها-چند به یک با ادمن و چند به چند با خواننده ها می باشد.



جدول Admins دارای یک به چند با ریمیکس ها-یک به چند با آهنگ ها و یک به چند با موزیک ویدیو ها میباشد(جهت نمایش نام نویسنده).

جدول Albums دارای دو ارتباط با جدول خواننده گان است یک ارتباط چند به چند برای خواننده هایی که در آن البوم حضور افتخاری دارند و یک رابطه چند به یک برای خواننده اصلی آلبوم.

جدول Singers دارای رابطه چند به چند با آهنگ ها-چند به چند با موزیک ویدیو -چند به چند با آهنگ ها می باشد.

جدول Comments دارای رابطه چند به یک با آهنگ ها-چند به یک با ریمیکس ها-چند به یک با موزیک ویدیو ها و یک به چند با خودش(پاسخ ها) میباشد.

جدول Remix دارای رابطه چند به یک با آهنگ ها-چند به یک با ادمین(نویسنده) و یک به چند با نظرات می باشد.

جدول Music video دارای رابطه چند به یک با ادمین(نویسنده)-چند به چند با خواننده-یک به چند با نظرات می باشد.

جدول Contact\_us دارای هیچ رابطه ایی نیست و برای ذخیره درخواست ها و گزارشات کاربر استفاده می شود.

## پنل ادمین

بعد از ساخته شدن دیتابیس سایت دیتای پیش فرضی برای ادمین افزوده میشود. با نوشتن کلمه admin بعد از نام سایت به صفحه ورود ادمین هدایت میشویم کلمه عبور پیش فرض Ashkan110mir و رمز عبور پیش فرض Asdf12345678 می باشد.

### تغییر اطلاعات ادمین پیش فرض:

برای تغییر اطلاعات ادمین ابتدا باید وارد پوشه Data شوید سپس فایل Context.cs را باز نمایید. در متد **OnModelCreating** در بخش ادمین اطلاعات دلخواه خود را وارد کنید و بار دیگر دیتابیس را بسازید.

```
{
    #region Admin Config
    modelBuilder.Entity<Models.Admin>(b =>
    {
        b.HasKey(e => e.Admin_ID);
        b.Property(e => e.Admin_ID).UseIdentityColumn();
        b.Property(e => e.Admin_Name).IsRequired().HasMaxLength(50);
        b.Property(e => e.Admin_lastname).IsRequired().HasMaxLength(50);
        b.Property(e => e.Username).IsRequired();
        b.Property(e => e.Password).IsRequired();
        b.Property(e => e.Email).IsRequired().HasMaxLength(62);
        b.Property(e => e.Phone).IsRequired().HasMaxLength(15);
        b.Property(e => e.isprimary_admin).IsRequired();
        //Seed data
        b.HasData(new Models.Admin()
        {
            Admin_ID = 1,
            Admin_Name = "Ashkan",
            Admin_lastname = "Mirdamadi",
            Username = "Ashkan110mir",
            Password = "12345678Asdf",
            Email = "ashkanvirus11@gmail.com",
            Phone = "09908752252",
            isprimary_admin = true,
        });
        //relations
    });
}
```

بعد از وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور ادمین وارد پنل ادمین میشوید.

کاربر: Ashkan خروج

لینک به صفحه اصلی

تعداد آهنگ 0

تعداد خواننده 0

تعداد موزیک ویدئو 0

تعداد ریمیکس 0

تعداد آلبوم 0

تعداد نظرات تایید شده 0

تعداد نظرات تایید نشده 0

تعداد کل نظرات 0

تعداد پاسخ تایید شده 0

تعداد پاسخ تایید نشده 0

تعداد کل پاسخ ها 0

تعداد کل نظرات و پاسخ ها 0

تعداد درخواست های دیده نشده 0

تعداد درخواست های دیده شده 0

مدیریت ریمیکس

مدیریت موزیک ویدئو

مدیریت آهنگ

مدیریت نظرات

مدیریت آلبوم

مدیریت خواننده

مشاهده وبسایت

مدیریت صفحه اصلی

مدیریت درخواست ها

در قسمت سمت چپ میتوان تعداد آهنگ ها -نظرات-آلبوم ها و ... را مشاهده کرد.

با کلیک روی عدد هرکدام به صفحه مورد نظر انتقال پیدا میکنید.

در سمت راست میتوان عملیات های افزودن ویرایش-مشاهده و حذف آهنگ ها-موزیک ویدئو ها-ریمیکس ها و ... را انجام داد.

در قسمت بالا نام ادمین جاری نمایش داده میشود و با دکمه خروج کنار ان میتوان از حساب کاربری خارج شد.

## بخش خواننده:

### 1-افزودن خواننده

افزودن خواننده اولین کاری است که باید انجام دهیم زیرا بدون افزودن خواننده امکان افزودن آهنگ و موزیک ویدیو وجود ندارد.

برای افزودن خواننده روی دکمه مدیریت خواننده کلیک میکنیم.

کاربر: Ashkan خروج

از گنجینه به صفحه اصلی

اسم خواننده	<input type="text"/>
نام خانوادگی خواننده	<input type="text"/>
نام هنری	<input type="text"/>
عکس خواننده	<input type="text"/> Choose File
افزودن	<input type="text"/>

جست و جو

[حذف فیلتر](#)

خواننده ای موجود نیست

در این قسمت نام خواننده -نام خانوادگی خواننده را وارد میکنیم.

نام هنری خواننده مهم ترین قسمت این بخش است سایت با استفاده از نام هنری جستجو و مرتب سازی خواننده ها و نمایش اطلاعات آنها را انجام میدهد.

عکس خواننده باید با فرمت های JGP یا SVG یا PNG وارد شود در غیر این صورت افزودن انجام نخواهد شد.

بعد از وارد کردن اطلاعات دکمه افزودن را کلیک میکنیم.

## 2-مدیریت خواننده ها

جست و جو					
حذف فیلتر					
مدیریت	عکس خواننده	نام هنری	فامیل خواننده	نام خواننده	کد خواننده
<a href="#">حذف ویرایش</a>		<a href="#">حسین</a>	رحمتی	حسین	1
<a href="#">حذف ویرایش</a>		<a href="#">فازلی</a>	فازلی	اشکان	2

بعد از افزودن خواننده امکان ویرایش و حذف خواننده وجود دارد.

با کلیک روی نام هنری خواننده میتوانیم به صفحه اطلاعات خواننده برویم.

جست و جو خواننده میتواند بر اساس نام هنری - اسم و فامیل خواننده - کد خواننده باشد.

صفحه مدیریت خواننده ها برای مدیریت راحت تر به صورت بهینه صفحه بندی شده است و هر 20 خواننده یک صفحه جدید را ایجاد میکنند و با کلیک روی صفحه جدید درخواست جدیدی به دیتابیس ارسال شده و 20 عدد بعدی دریافت میشوند.

## 3-نحوه مدیریت آهنگ ها و آلبوم ها در حذف خواننده:

در صورت حذف خواننده آلبوم هایی که در آن خواننده اصلی به همراه آهنگ های آن آلبوم حذف شده در غیر اینصورت در آلبوم هایی که در آن خواننده فرعی است ویرایش شده و از خواننده های آن آهنگ و آلبوم پاک میشود و در صورتی که تنها خواننده یک آهنگ باشد آن آهنگ نیز پاک میشود. با حذف خواننده عکس خواننده و عکس کاور و فایل آهنگ و فایل موزیک ویدیو وی نیز حذف خواهد شد.

#### 4- ویرایش خواننده:

در قسمت ویرایش خواننده میتوان نام - نام خانوادگی - نام هنری و عکس خواننده را ویرایش کرد. در صورتی که عکس جدیدی برای خواننده وارد نشود همان عکس قبلی میماند ولی در صورتی که عکس جدیدی برای خواننده وارد شود عکس قبلی از فایل های پروژه حذف شده و عکس جدید اپلود خواهد شد و با نام جدیدی در دیتابیس ویرایش خواهد شد. پسوند عکس مورد نیاز باید JPG یا SVG یا PNG باشد.

#### بخش آهنگ ها:

##### 1- افزودن آهنگ:

بعد از افزودن خواننده امکان افزودن آهنگ پدید می آید.

برای افزودن خواننده از پنل ادمین روی دکمه مدیریت آهنگ ها کلیک میکنیم.

در ابتدا لیستی از از نام های هنری خواننده ها مشاهده میکنیم و میتوانیم یک خواننده یا چند خواننده را با نگه داشتن کلید alt انتخاب کنیم. سپس بر روی شروع افزودن کلیک میکنیم تا سرور اطلاعات کامل خواننده ها از جمله البوم های انها و غیره را دریافت کند و عملیات افزودن آغاز شود.

### خواننده اهنگ را انتخاب کنید

انتخاب خواننده

حسین رحمتی (حصین)

اشکان قدایی (قدایی)

انتخاب البوم

تدارد

نام آهنگ

متن آهنگ

وضعیت نظرات

بسته

میک آهنگ

رپ

عکس کاور

Choose File

فایل آهنگ

Choose File

افزودن

در این قسمت اسم و فامیل و نام هنری خواننده های انتخاب شده را مشاهده میکنیم.

در صورتی که هرکدام از خواننده ها آلبومی داشته باشند میتواند از قسمت انتخاب آلبوم انتخاب کرد

توجه: با انتخاب آلبوم در صورت حذف خواننده مورد نظر آلبوم و آهنگ جدید نیز حذف خواهد شد و در صورتی که آلبوم نداشته باشد با پاک شدن خواننده در صورتی که آهنگ بیش از 1 خواننده داشته باشد تنها خواننده پاک شده از لیست خواننده ها حذف میشود و آهنگ پاک نخواهد شد. همچنین در صورت انتخاب آلبوم تعداد آهنگ های آن آلبوم افزایش میابد.

در فیلد های بعدی نام آهنگ متن آهنگ و وضعیت نظرات را وارد میکنیم.

وضعیت نظرات: وضعیت نظرات میتواند شامل باز- بسته- نیاز به تایید ادمین باشد. در صورت باز بودن کاربران میتوانند نظرات خود را درج کنند. در صورت نیاز به تایید ادمین بودن نظر کاربر افزوده میشود اما تا تایید ادمین امکان نمایش آن وجود ندارد. و در صورت بسته بودن نظرات امکان درج نظر و پاسخ وجود ندارد.

سپس سبک آهنگ مورد نظر را لیست انتخاب میکنیم.

عکس و فایل آهنگ: فایل عکس باید دارای یکی از فرمت های SVG-PNG-JPG باشد و فرمت فایل آهنگ باید MP3 باشد. بعد از انتخاب فایل عکس و آهنگ در صورت درست بودن فرمت ها عکس و آهنگ یک نام یکتا دریافت کرده و بر روی فایل های پروژه اپلود میشوند و ان نام یکتا در دیتابیس ذخیره خواهد شد.

نکته: نویسنده آهنگ به صورت خودکار نام ادمین جاری درج خواهد شد.

## 2- مدیریت آهنگ ها:



صفحه مدیریت آهنگ ها برای مدیریت راحت تر صفحه بندی شده و هر 20 آهنگ در یک صفحه هستند.

جستجو آهنگ میتواند شامل نام آهنگ - سبک آهنگ و خواننده های آهنگ باشد.

تاریخ آهنگ به صورت میلادی در دیتابیس ذخیره شده و در پروژه با استفاده از متد ToShamsi در پوشه Utility و کلاس DateCuclutor.cs به شمسی تبدیل میشود.

### 3-ویرایش آهنگ:

با کلیک بر روی ویرایش آهنگ به صفحه ویرایش آهنگ منتقل خواهید شد.

در این صفحه امکان ویرایش نام آهنگ-متن آهنگ-عکس و فایل آهنگ-وضعیت نظرات آهنگ و البوم آهنگ خواهید بود و مانند خوانندگان در صورت وارد شدن آهنگ یا عکس جدید فایل عکس و آهنگ جدید از فایل ها پاک شده و فایل جدید جایگزین آن میشود.

### 4-حذف آهنگ:

با کلیک بر روی حذف آهنگ آن آهنگ حذف شده و اگر آهنگ در البومی موجود باشد تعداد آهنگ آن البوم کاهش میابد. و همچنین فایل عکس و فایل آهنگ نیز حذف میشود.

### 5-دیدن نظرات آهنگ:

با زدن روی نظرات آهنگ به صفحه جدیدی میروید و نظرات که در آن آهنگ درج شده به همراه پاسخ های آن نمایش داده میشود. این نظرات و پاسخ های آنها به ترتیب تأیید نشده ها مرتب میشوند.

### بخش موزیک ویدیو ها:

#### 1-افزودن موزیک ویدیو

افزودن موزیک ویدیو هم مانند آهنگ ها نیاز به خواننده دارد.

حصین  
فدایی

نام موزیک ویدیو

توضیحات موزیک ویدیو

تاریخ انتشار

mm/dd/yyyy





نام موزیک ویدیو

توضیحات موزیک ویدیو

تاریخ انتشار

وضعیت نظرات

تصویر پوستر

فایل موزیک ویدیو

افزودن

بعد از پر کردن فیلد های مورد نیاز تصویر پوستر و فایل موزیک ویدیو را اپلود میکنیم. و سپس دکمه افزودن را میزنیم تا موزیک ویدیو اپلود شود.

فرمت مورد نیاز برای اپلود موزیک ویدیو باید یکی از فرمت های **MKV – MP4** باشد و فرمت عکس پوستر نیز باید مانند آهنگ ها و خواننده ها یکی از فرمت های **SVG – PNG – JPG** باشد.

**نکته:** حداکثر حجم اپلود موزیک ویدیو 64 مگابایت می باشد

نحوه تغییر حداکثر مقدار حجم موزیک ویدیو:

ابتدا فایل Program.cs را باز کرده و در قسمت سرویس ها حداکثر حجم را وارد میکنیم

```
builder.Services.AddDbContext<Context>(option => option.UseSqlServer(
builder.Services.AddAuthentication(CookieAuthenticationDefaults.Auth
    .AddCookie(option =>
    {
        option.LoginPath = "/Admin/Admin_Login";
        option.LogoutPath = "/Admin/Admin_Logout";
        option.ExpireTimeSpan = TimeSpan.FromDays(2);
    });
builder.Services.Configure<FormOptions>(option =>
{
    option.MultipartBodyLengthLimit = 100 * 1024 * 1024;
});

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.
if (Iapp.Environment.IsDevelopment())
```

**نکته:** در این قسمت حداکثر حجم را برای تمام کنترل ها تعیین میکنیم در صورتی که در هر کنترلی از حجمی که در این قسمت تعیین کرده ایم بیشتر شود مجوز کنترل لغو میگردد.

برای مثال اگر بخواهیم حداکثر حجم در کل کنترل های پروژه 1 گیگابایت باشد میبایست در قسمت بالا بجای عدد 100 عدد 1024 را وارد کرد.

سپس باید به متد افزودن موزیک ویدیو مقداری بین 1 تا عدد وارد شده بدهیم برای اینکار وارد پوشه Admin شده و کنترلر MusicVideoController.cs را باز میکنیم

سپس بالای متد Add\_mvmusic مقدار را بین 1 تا عدد وارد شده در فایل Program.cs وارد میکنیم

```

7 references
public Admin_Music_Video_Viewmodel refresh(string? searchna
3 references
public IActionResult Get_Music_Video_Page(string? searchnam
[HttpPost]
[RequestSizeLimit(64 * 1024 * 1024)]
0 references
public IActionResult Add_mvmusic(Music_Video music_Video, L
0 references
public IActionResult Remove_mvmusic(int mvid, string mvfile

0 references
public IActionResult Edit_Mvmusic_page(int mvid)....
[HttpPost]
[RequestSizeLimit(64 * 1024 * 1024)]
0 references
public IActionResult Edit_mv(Music_Video editmusic_Video, i
}

```

در این مثال عدد 64 وارد شده و حداکثر فایل دریافتی را 64 مگابایت میکند. در صورتی که میخواهید مقدار بیشتری دریافت کند برای مثال 515 مگابایت باید بجای 64 عدد 512 را وارد کنید.

## 2-مدیریت موزیک ویدیو:

جست و جو		جست و جو		حذف فیلتر	
مدیریت	نویسنده خواننده ها وضعیت نظرات	مشاهده موزیک ویدیو	مشاهده تصویر	تاریخ انتشار توضیحات موزیک ویدیو نام موزیک ویدیو کد موزیک ویدیو	
دین نظرات ویرایش حذف Ashkan	فدایی	بسته	0818423c-bf1c-48ea-8066-f2223f105345.MP4	94680818-89f7-4d02-a6bf-9a0d8411d5a9.JPG	1403/03/18
بی کلام	ع	3			

در این قسمت با کلیک بر روی نام موزیک ویدیو به صفحه پخش و دانلود آن هدایت میشوید. برای مدیریت بهتر داده بجای فیلم لینک فیلم موجود میباشد و با کلیک بر روی لینک موزیک ویدیو در صفحه اختصاصی میتوانید موزیک ویدیو را مشاهده کنید. جستجو در موزیک ویدیو میتواند شامل نام موزیک ویدیو و خواننده های موزیک ویدیو باشد امکان حذف و ویرایش نیز در موزیک ویدیو هست. با کلیک بر روی دیدن نظرات به صفحه دیگری منتقل میشوید که نظرات آن موزیک ویدیو به صورت تائید نشده ها مرتب شده اند. این صفحه هم مانند تمام صفحات ادمین صفحه بندی شده و هر صفحه 20 موزیک ویدیو در آن قرار میگیرد.

## بخش ریمیکس ها:

در این بخش امکان افزودن و مدیریت ریمیکس ها وجود دارد.

### 1-افزودن ریمیکس:

نام ریمیکس	<input type="text"/>
سازنده ریمیکس	<input type="text"/>
وضعیت نظرات	<input type="text"/>
انتخاب آهنگ	<input type="text"/>
تعداد	<input type="text"/>
فایل ریمیکس	<input type="text"/> Choose File
<input type="text"/> افزودن ریمیکس	

برای افزودن ریمیکس باید فایل های مورد نیاز پر شود.

انتخاب آهنگ: در این قسمت میتوان آهنگی که از روی آن ریمیکس ساخته شده را انتخاب کرد.

گزینه های این قسمت از آهنگ های موجود در دیتابیس گرفته میشوند و به ترتیب حروف الفبا مرتب شده اند.

## 1-مدیریت ریمیکس:

جستجو در این قسمت میتواند شامل نام ریمیکس – سازنده ریمیکس و آهنگ اصلی آن باشد.

با کلیک روی نام آهنگ اصلی به صفحه دانلود و توضیحات آهنگ اصلی برده میشوید و با کلیک بر روی نام ریمیکس به صفحه مربوط به دانلود و توضیحات ریمیکس برده میشوید.

صفحه ریمیکس ها هم دارای صفحه بندی میباشد.

امکان ویرایش – حذف و دیدن نظرات پست هم بر روی ریمیکس ها موجود می باشد.

## بخش آلبوم ها:

### 1-افزودن آلبوم:

برای افزودن آلبوم نام آلبوم را وارد کرده سپس خواننده اصلی را انتخاب میکنیم. خواننده اصلی از خواننده های موجود در دیتابیس گرفته شده و به ترتیب حروف الفبا مرتب میشوند.

خواننده های فرعی: درج خواننده های فرعی به صورت اتوماتیک انجام میشود. بعد از افزودن آهنگ اگر آهنگ در آلبوم باشد و آهنگ افزوده شده بیش از 1 خواننده داشته باشد خواننده هایی که خواننده اصلی آن آلبوم نیستند به خواننده های فرعی به صورت اتوماتیک اضافه میشود. همچنین در صورت ویرایش آهنگ خواننده های فرعی نیز تغییر میکنند.

نام آلبوم

انتخاب خواننده اصلی

حذفین

افزودن

جست و جو آلبوم

جست و جو

[حذف فیلتر](#)

1

با کلیک بر روی اسم خواننده ها به صفحه اطلاعات خواننده منتقل میشوید و با کلیک بر روی نام آلبوم به صفحه جزئیات آلبوم منتقل خواهید شد.



## بخش نظرات:

در بخش مدیریت نظرات میتواند نظرات را همراه با تمام پاسخ ها – پستی که نظر در آن ثبت شده – متن و وضعیت نظر را مشاهده کنید همچنان میتواند با **Text box** سمت راست اقدام به افزودن پاسخ -حذف نظر و پاسخ و تایید یا عدم تایید نظر کرد.

نکته: نظرات و پاسخ های آنها بر اساس تایید نشده ها مرتب میشوند

Ashkan خروج ده اصلی							
کد نظر	نام نویسنده نظر	ادرس ایمیل	متن نظر	پست اصلی	وضعیت تایید امین	عملیات	ثبت پاسخ
1	رضا	reza@yahoo.com	عالی	<u>پادگاری</u>	تایید شده	<u>عدم تایید نظر</u> <u>حذف نظر</u>	<input type="text"/> <input type="button" value="ثبت پاسخ"/>
3	محمد	sasas@yahoo.com	رضا نه عالی نبود@		تایید شده	<u>عدم تایید نظر</u> <u>حذف نظر</u>	<input type="text"/> <input type="button" value="ثبت پاسخ"/>
2	احمد	sasas@yahoo.com	سلام	<u>رپ فدایی</u>	تایید شده	<u>عدم تایید نظر</u> <u>حذف نظر</u>	<input type="text"/> <input type="button" value="ثبت پاسخ"/>

در پنل ادمین میتواند با کلیک بر روی تعداد هر یک از تعداد نظرات به صفحه مدیریت نظرات منتقل شد.

برای مثال با کلیک بر روی پاسخ های تایید شده به تنها پاسخ هایی که تایید شده اند را میتوان مشاهده کرد.

Ashkan خروج							حده اصلی
ثبت پاسخ	عملیات	وضعیت تایید ادمین	پست اصلی	متن نظر	ادرس ایمیل	نام نویسنده نظر	کد نظر
ثبت پاسخ	عدم تایید نظر حذف نظر	تایید شده		رضا نه عالی نبود@	sasas@yahoo.com	محمد	3

متد استفاده شده برای نمایش نظرات خاص:

```
//post type==1 Music
//post type==2 remix
//post type==3 MV
//post type==4 accepted comment
//post type==5 not accepted comment
//post type==6 All Parents Comment
//post type==7 accepted reply
//post type==8 Not accepted reply
//post type==9 All reply
3 references
public IActionResult Show_comment(int pageid = 1, int postid = 0, int post_type = 0)
{
    ViewBag.posttype = post_type;
    ViewBag.postid = postid;
    ViewBag.currentpage = pageid;
    if (post_type == 1)
    {
        var music_comment = _commentData.get_music_comments_for_admin(postid);
        int count = music_comment.Count;
        if (count % 20 == 0)
        {
            ViewBag.pagecount = music_comment.Count / 20;
        }
        else
        {
            ViewBag.pagecount = music_comment.Count / 20 + 1;
        }
        return View("Views/Admin Page/Comment_Manage.cshtml", music_comment);
    }
    if (post_type == 2)
    {
        var remix_comment = _commentData.Get_remix_comment_for_admin(postid);
        if (remix_comment != null)
        {
            int count = remix_comment.Count;
            if (count % 20 == 0)
            {
                ViewBag.pagecount = remix_comment.Count / 20;
            }
        }
    }
}
```

## بخش درخواست ها:

در بخش درخواست میتواند درخواستی که کاربران ثبت کرده اند را مشاهده کرد.

نوع درخواست ها میتواند شامل:

درخواست آهنگ یا ریمیکس – درخواست موزیک ویدیو – درخواست همکاری – گزارش اشکال و سایر باشد.

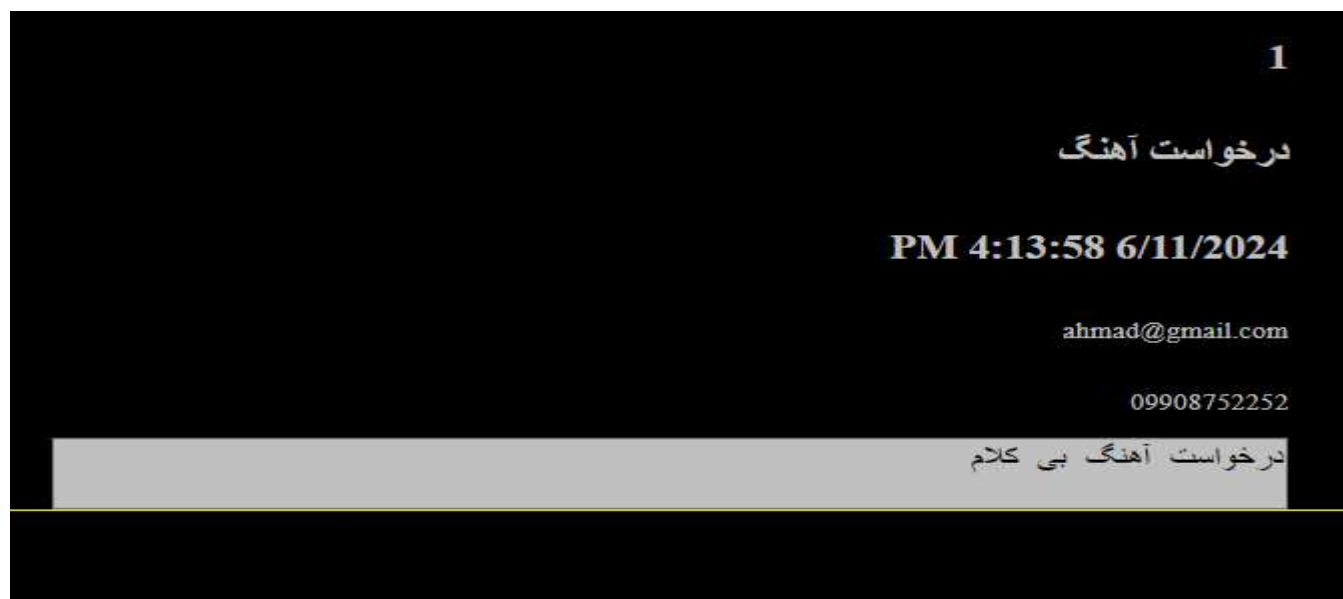
همچنین میتوان عملیات حذف را در این صفحه انجام داد.

Ashkan : خروج صفحه اصلی					
کد درخواست	نوع درخواست	وضعیت مشاهده	تاریخ درخواست	شماره تلفن	عملیات
1	درخواست آهنگ	بایده نشده	1403/03/22	09908752252	<a href="#">حذف مشاهده</a>
2	گزارش اشکال	بایده نشده	1403/03/22	09131705235	<a href="#">حذف مشاهده</a>

در این بخش میتوان تاریخ ثبت درخواست – وضعیت مشاهده – نوع درخواست و شماره تلفن را مشاهده کرد.

وضعیت مشاهده با ثبت درخواست با وضعیت مشاهده نشده ثبت میگردد و با مشاهده کامل درخواست وضعیت مشاهده به دیده شده تغییر میکند.

برای مشاهده متن درخواست و اطلاعات کامل تر بر روی دکمه مشاهده کلیک میکنیم.



## مدیریت صفحه اصلی:

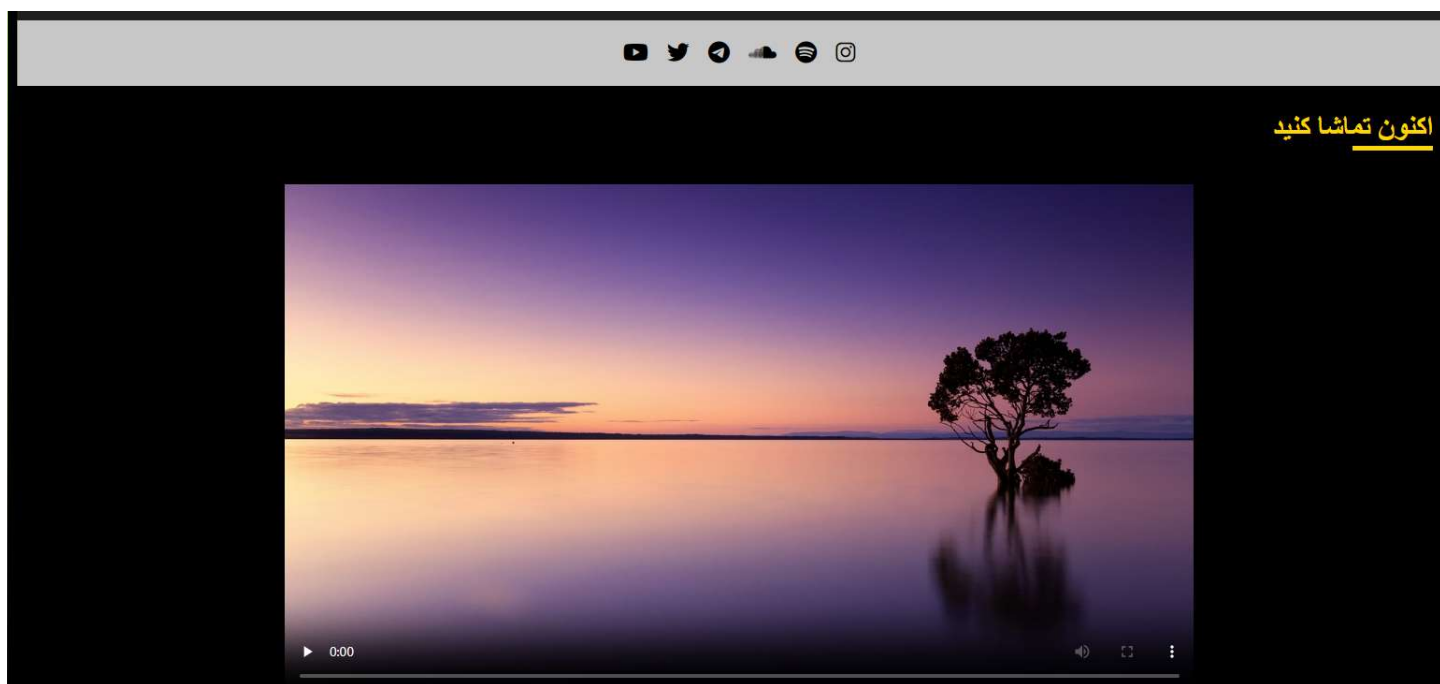
صفحه اصلی سایت دارای یک موزیک ویدیو و 10 آهنگ به طور پیش فرض است. در صفحه مدیریت صفحه اصلی میتوان به طور دلخواه یکی از موزیک ویدیو ها افزوده شده در سایت را به صفحه اصلی منتقل کرد همچنین میتواند هر 10 آهنگ مورد نظر را برای نمایش در صفحه اصلی افزود.



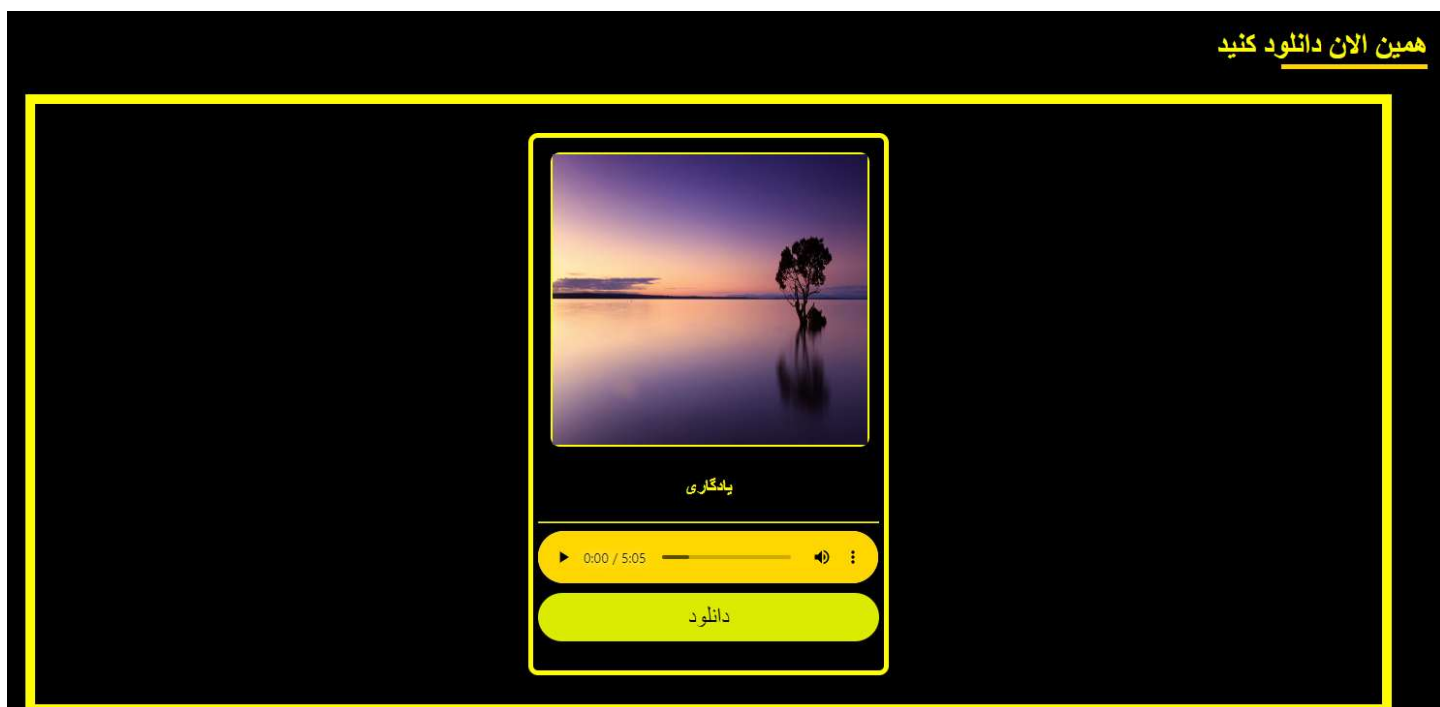
به طور پیش فرض بعد از ساخت دیتابیس سایت آهنگ های انتخاب شده و موزیک ویدیو انتخاب شده خالی است. از طریق منوهای انتخابی از پایین سایت میتوان آهنگ ها و موزیک ویدیو مورد نظر را برای نمایش در صفحه اصلی سایت انتخاب کرد.

**نکته:** در صورت خالی بودن آهنگ های انتخاب شده یا موزیک ویدیو انتخاب شده سایت به طور پیش فرض از یک موزیک ویدیو و 10 آهنگ استفاده میکند.

بعد از انتخاب موزیک ویدیو مورد نظر و زدن دکمه انتخاب موزیک ویدیو انتخاب شده در صفحه اصلی به نمایش در می آید.



و بعد از انتخاب آهنگ ها و زدن دکمه ثبت آهنگ های مورد نظر در صفحه اصلی به نمایش در می آیند.

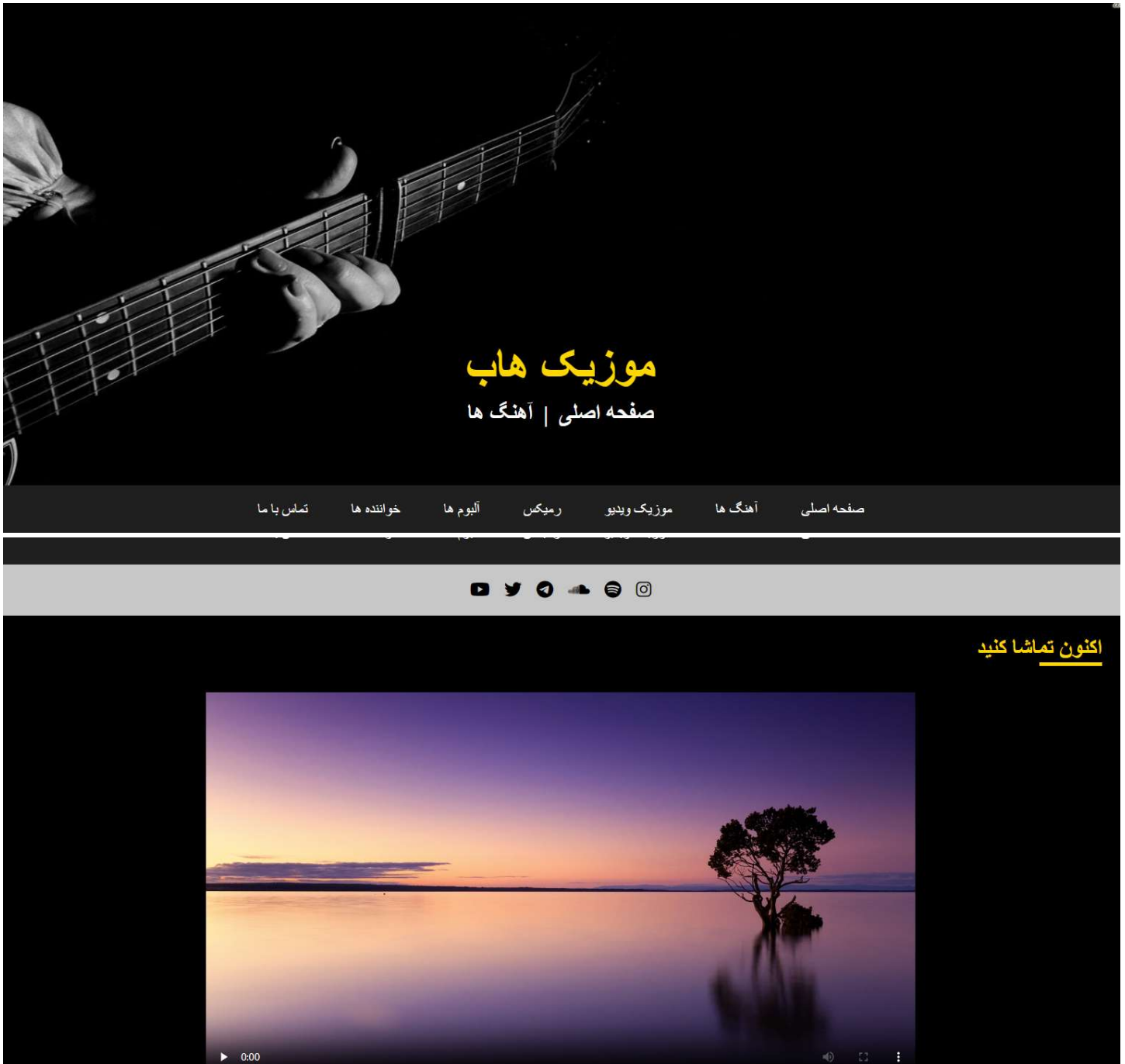


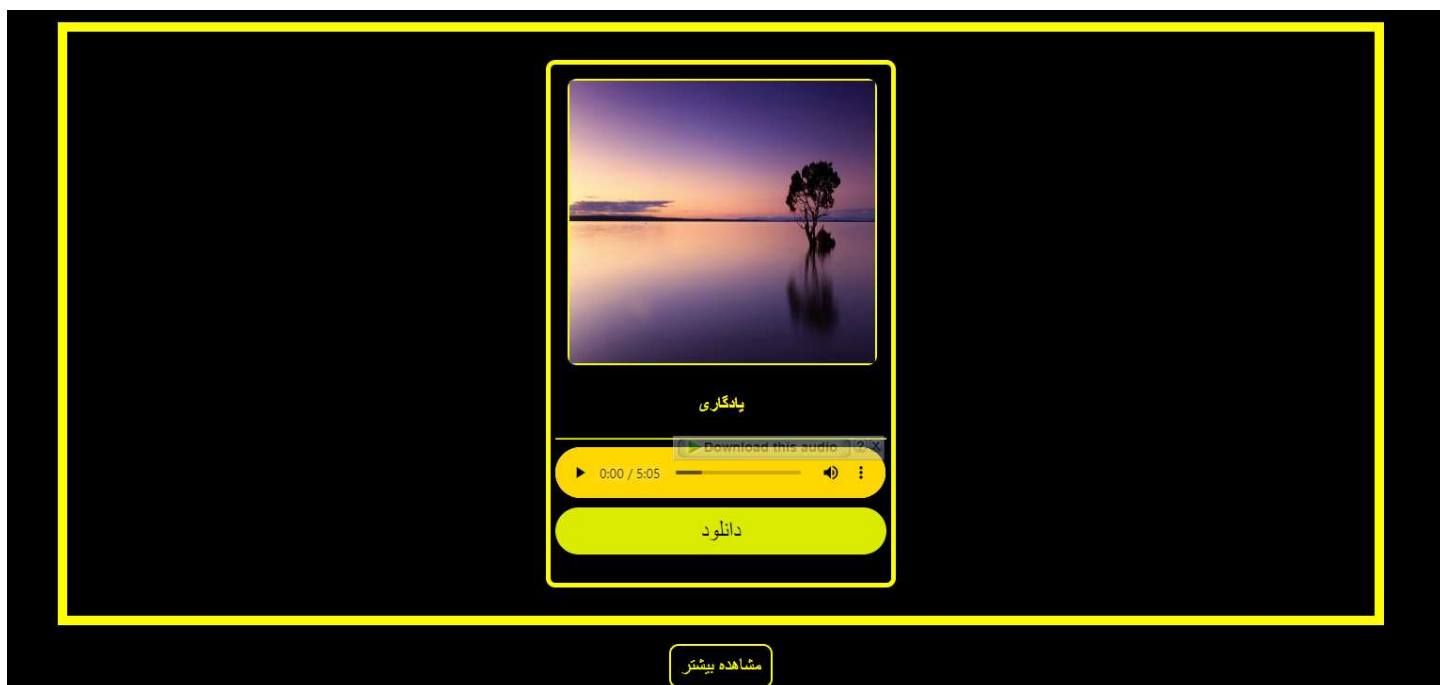
نکته: صفحه اصلی میتواند 1 موزیک ویدیو داشته باشد در صورتی که موزیک ویدیو جدیدی انتخاب شود موزیک ویدیو قبلی به طور خودکار از صفحه اصلی خارج میشود.

نکته 2: صفحه اصلی میتواند فقط 10 آهنگ داشته باشد. در هنگام افزودن آهنگ سایت تعداد آهنگ های قبلی را بررسی کرده و تعداد آهنگ های وارد شده را بررسی کرده و اگر بیشتر از 10 عدد شود اجازه ادامه عملیات را نمیدهد.

## بخش کاربر

صفحه اصلی:





در صفحه اصلی همانطور که گفته شد میتوان 10 آهنگ از آهنگ های موجود در سایت و یک موزیک ویدیو از موزیک ویدیو موجود در سایت افزود. با کلیک بر روی مشاهده بیشتر به صفحه آهنگ منتقل خواهید شد. با کلیک بر روی دکمه دانلود در آهنگ ها میتوانید آهنگ مورد نظر را با متد دانلود که در ادامه توضیح خواهیم داد دانلود کنید.

## صفحه آهنگ ها:

### 1- صفحه اصلی آهنگ ها:

بخش آهنگ های سایت به طور 5 تا 5 تا صفحه بندی شده. با کلیک بر روی دکمه ادامه مطلب و دانلود به صفحه جزئیات آهنگ میروید که امکان دانلود آهنگ – دیدن جزئیات مانند متن آهنگ – نویسنده آهنگ – پخش آنلاین آهنگ و امکان ثبت نظر و پاسخ را دارید.



## آهنگ ها

یادگاری



خواننده ها: حصین فدایی

ادامه مطلب و دانلود

تاریخ: 1403/03/18

## جست و جو کنید

نام آهنگ:

نام خواننده:

سبک آهنگ:

مرتبی سازی بر اساس:

مرتب سازی بر اساس اولین

جست و جو

حذف فیلتر ها

در اصن صفحه جستجوی پیشرفته تری نسبت به پنل ادمین موجود است.

کاربر میتواند نام آهنگ یا نام خواننده یا سبک آهنگ را سرچ کند یا میتواند تمام فیلد ها را پر کند و آهنگ مورد نظر خود را پیدا کند. همچنین امکان مرتب سازی بر اساس نام – اولین آهنگ و آخرین آهنگ نیز موجود است.

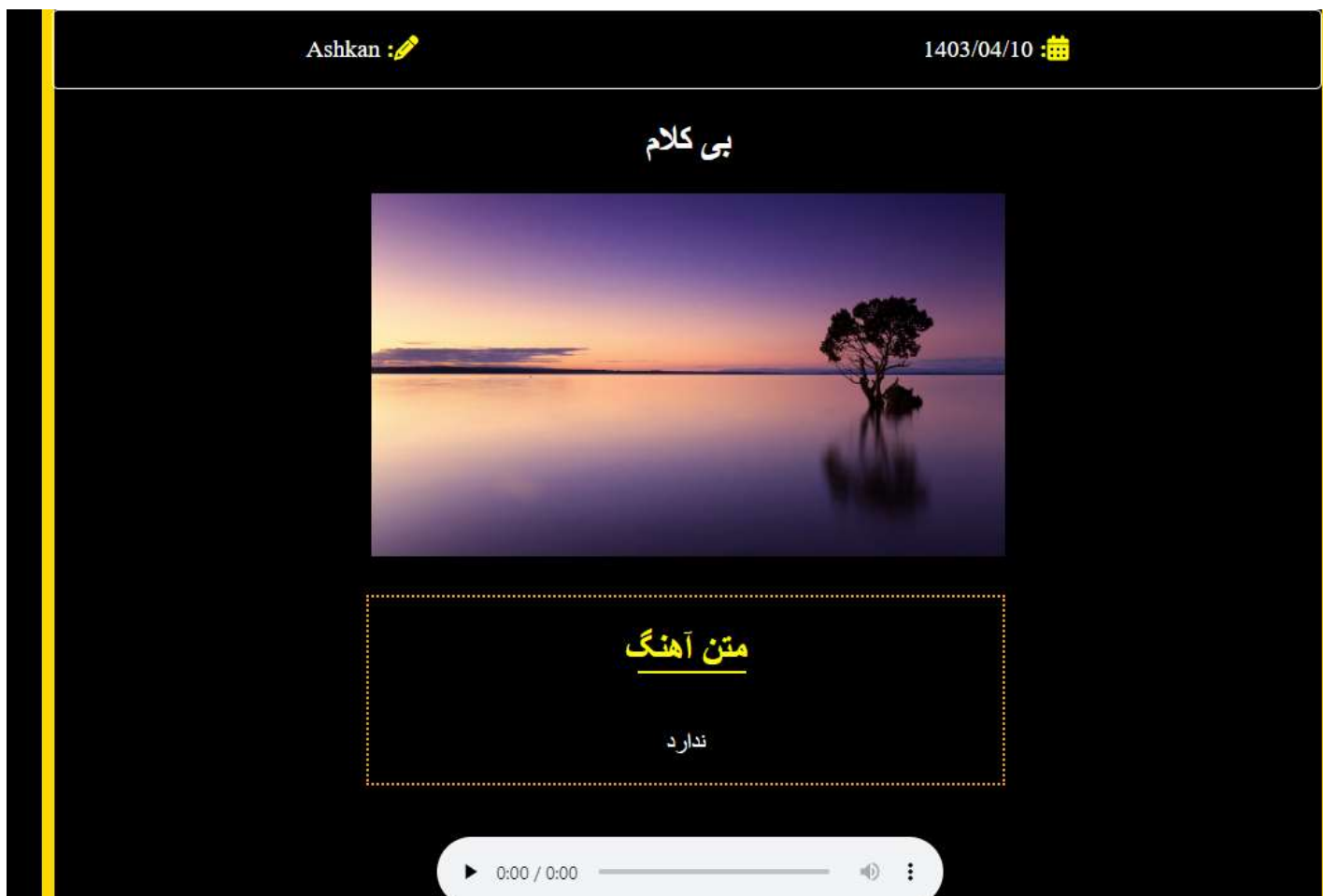
بعد از جست و جو کاربر نتایج پیدا شده نیز صفحه بندی شده و به کاربر نمایش داده میشوند. با کلیک بر روی حذف فیلتر ها تمامی فیلتر های اعمال شده حذف میشوند و نتایج اول نشان داده خواهند شد.

در کارت آهنگ اطلاعاتی مانند خواننده یا خوانندگان – تاریخ آهنگ – اسم آهنگ و عکس کاور آهنگ نیز نمایش داده می شوند.

## 2- صفحه جزئیات آهنگ :

در صفحه جزئیات آهنگ ها تمامی اطلاعات آهنگ از جمله متن آهنگ – نویسنده – تاریخ انتشار و خوانندگان را میتواند مشاهده کرد و اقدام به دانلود آهنگ یا گوش دادن به صورت آنلاین کرد.

امکان ثبت نظر برای آهنگ در این صفحه وجود دارد.



دانلود

سبک آهنگ: رب

خواننده: حصین فدایی

آلبوم: یاد

## نظرات

کامنت خود را ارسال کنید

ایمیل شما

نام شما

ارسال نظر

متن نظر

رضا:

نام شما

ایمیل شما

کامنت خود را ارسال کنید

ایمیل شما

نام شما

ارسال نظر

متن نظر

رضا:

عالی

نام شما

ایمیل شما

متن پاسخ

ثبت پاسخ

محمد:

@رضا نه عالی نبود

نام شما

ایمیل شما

متن پاسخ

ثبت پاسخ

تماس با ما

09908752252

ashkanvirus11@gmail.com

عضو بت

فیز دانه

### 3-ثبت نظر:

برای ثبت نظر لازم است ابتدا فیلد های نام – ایمیل و متن نظر را پر شود.

سایت هم در فرانت و هم در بک اند اطلاعات وارد شده را بررسی کرده و از پر بودن آنها مطمئن می شود.

امکان ثبت پاسخ نیز وجود دارد. بعد از ثبت پاسخ سایت نام شخصی که به آن پاسخ می‌دهد را با @ پشت آن نمایش می‌دهد و در ادامه آن متن نظر شما را.

**نکته: در صورتی که وضعیت نظرات نیاز به تایید ادمین باشد نظر شما تا تایید ادمین نمایش داده نخواهد شد. اما در صورتی که با حساب ادمین وارد شده باشید نظر شما درجا تایید خواهد شد.**

### بخش موزیک ویدیو و ریمیکس:

بخش موزیک ویدیو و ریمیکس ها نیز مانند بخش آهنگ ها هستند و صرفا تفاوت کمی در بخش آیتم های قابل جست و جو دارند.



0:08 / 3:15

## توضیحات

0:08 / 3:15

## توضیحات

بی کلام

دانلود

1403/03/18  
خواننده: فدایی

## نظرات

نظرات برای این پست بسته است

تماس با ما

09908752252

ashkanvirus11@gmail.com

عضویت

فیرنامه

## رپ فدایی

▶ 0:00 / 5:05



دانلود

سازنده ریمیکس: **alaykom**

آهنگ اصلی:

آهنگ اصلی ندارد

## نظرات

کامنت خود را ارسال کنید

ایمیل شما

نام شما

## بخش آلبوم ها:

بخش آلبوم ها تمامی آلبوم ها را به صورت صفحه بندی 5 تایی نمایش میدهد.

اطلاعاتی که از آلبوم ها در صفحه آلبوم ها نمایش داده میشوند شامل: خواننده اصلی – خواننده های دیگر – نام آلبوم و تعداد آهنگ است.

برای اطلاعات بیشتر میتوان روی دکمه دیدن لیست آهنگ ها کلیک کرد.

با کلیک بر روی نام خواننده ها میتوان به صفحه جزئیات خواننده منتقل شد.

صفحه اصلی

آهنگ ها

موزیک ویدیو

ریمکس

آلبوم ها

خواننده ها

### آلبوم ها

نام آلبوم: یاد

تعداد آهنگ: 1

خواننده اصلی: فدایی بقیه خواننده ها: حصین

دیدن لیست آهنگ

### جست و جو کنید

اسم آلبوم

آهنگ آلبوم

خواننده آلبوم

مرتبی سازی بر اساس:  
مرتب سازی بر اساس نام

حذف فیلتر ها

جست و جو

1

جستجو در بخش آلبوم ها شامل اسم آلبوم – نام آهنگ داخل آلبوم و خواننده اصلی یا فرعی آلبوم می باشد.

## جزئیات آلبوم:

با کلیک بر روی دیدن لیست آهنگ ها به صفحه جزئیات آلبوم میروید.

### یاد

خواننده اصلی  
فدایی  
خواننده های دیگر:  
حصین

## لیست آهنگ های این آلبوم



یادگاری




در این صفحه میتوانید خواننده اصلی و دیگر خواننده های آلبوم را ببینید و همچنین میتوانید لیستی از آهنگ های داخل آلبوم را نیز مشاهده کنید. با کلیک روی هر کدام از آهنگ ها به صفحه دانلود و جزئیات آهنگ منتقل میشوید.

## بخش خواننده ها:

بخش خواننده هم نیز مانند بقیه بخش های پروژه صفحه بندی 5 تایی شده و امکان جستجو بر اساس نام خواننده – آهنگ های خوانده شده – موزیک ویدیو های خوانده شده و آلبوم های خواننده فراهم است.

خواننده ها



حصین

جست و جو کنید

نام خواننده

آهنگ های خوانده شده

موزیک ویدیو ها خوانده شده

آلبوم های خواننده

مرتبی سازی بر اساس:

مرتب سازی بر اساس نام

حذف فیلتر ها

جست و جو



فدایی

دیدن پروفایل خواننده

با کلیک بر روی دیدن پروفایل خواننده به صفحه جزئیات خواننده منتقل می شوید.

<div>فدایی</div> <div></div> <div>نام اصلی خواننده: اشکان فدایی</div>
<div>آلبوم های این خواننده</div> <div>یاد</div>
<div>آلبوم هایی که این خواننده در آن حضور دارد</div> <div>این خواننده در آلبومی حضور ندارد</div>
<div>آهنگ های این خواننده</div> <div>یادگاری</div>
<div>موزیک ویدیو های این خواننده</div> <div>م</div>

در صفحه جزئیات خواننده میتوان آلبوم های خواننده – آلبوم هایی که در آن حضور دارد – آهنگ های خواننده شده و موزیک ویدیو های ساخته شده توسط خواننده را مشاهده کرد. با کلیک بر روی نام آهنگ – آلبوم یا موزیک ویدیو میتوان به صفحه مخصوص آن منتقل شد.

## بخش تماس با ما:

در این بخش کاربر میتواند درخواست خود را ثبت کند تا ادمین بررسی کند.

**- تماس با ما -**

نوع درخواست

درخواست آهنگ یا ریمیکس
درخواست آهنگ یا ریمیکس
درخواست موزیک ویدیو
درخواست همکاری
گزارش اشکال
سایر

ارسال

نوع درخواست های قابل ارسال شامل: درخواست آهنگ یا ریمیکس – درخواست موزیک ویدیو – درخواست همکاری – گزارش اشکال و سایر می باشد.

## دیگر متدها:

### 1-متد داندلود:

بعد از افزوده شدن آهنگ – موزیک ویدیو یا ریمیکس فایل آهنگ با یک نام یکتا و طولانی در دیتابیس و فایل های پروژه ذخیره میشود. چون نمیتوان از این اسم یکتا و طولانی برای فایلی که کاربر میخواهد داندلود کند استفاده کرد ما نیاز به یک متد داندلود داریم.

```
_musicvideodata = musicvideodata;
_albumsdata = albumsdata;
_singerdata = singerdata;
_commentdata = commentdata;
}
Album Controller
Singer Controller
#region Music Cotroller

0 references
public IActionResult Download_Music(string song_name, string fileurl)
{
    string new_file_name = song_name + ".mp3";
    var file_path = Path.Combine(Directory.GetCurrentDirectory(), "wwwroot", "Music", fileurl);
    var filebyte = System.IO.File.ReadAllBytes(file_path);
    return File(filebyte, "audio/mpeg", new_file_name);
}

0 references
public IActionResult music_page(string? searchname, string? searchesinger, string? searchstyle, string? orde
5 references
private Models.Mian_Page_View_Model.Singer_Comment_Viewmodel Full_song_refresh(int songid)
2 references
public IActionResult Full_Song(int songid)

#endregion
music Video controller
```

توضیحات کد متد داندلود: ابتدا این متد نام آهنگ و ادرس فایل را دریافت میکند.

سپس اسم جدید را بر اساس اسم آهنگ که در ورودی دریافت کرده با فرمت mp3 در متغیری میریزد.

سپس فایل ادرس مورد نظر را در متغیر دیگری میریزیم و فایل را از پوشه های پروژه میخوانیم. سپس فایل جدید را با نام جدید و تایپ مخصوص return میکنیم.

### 2-متد Error:

در تمام قسمت های پروژه ممکن است کاربر ادرسی که موجود نیست را وارد کند.

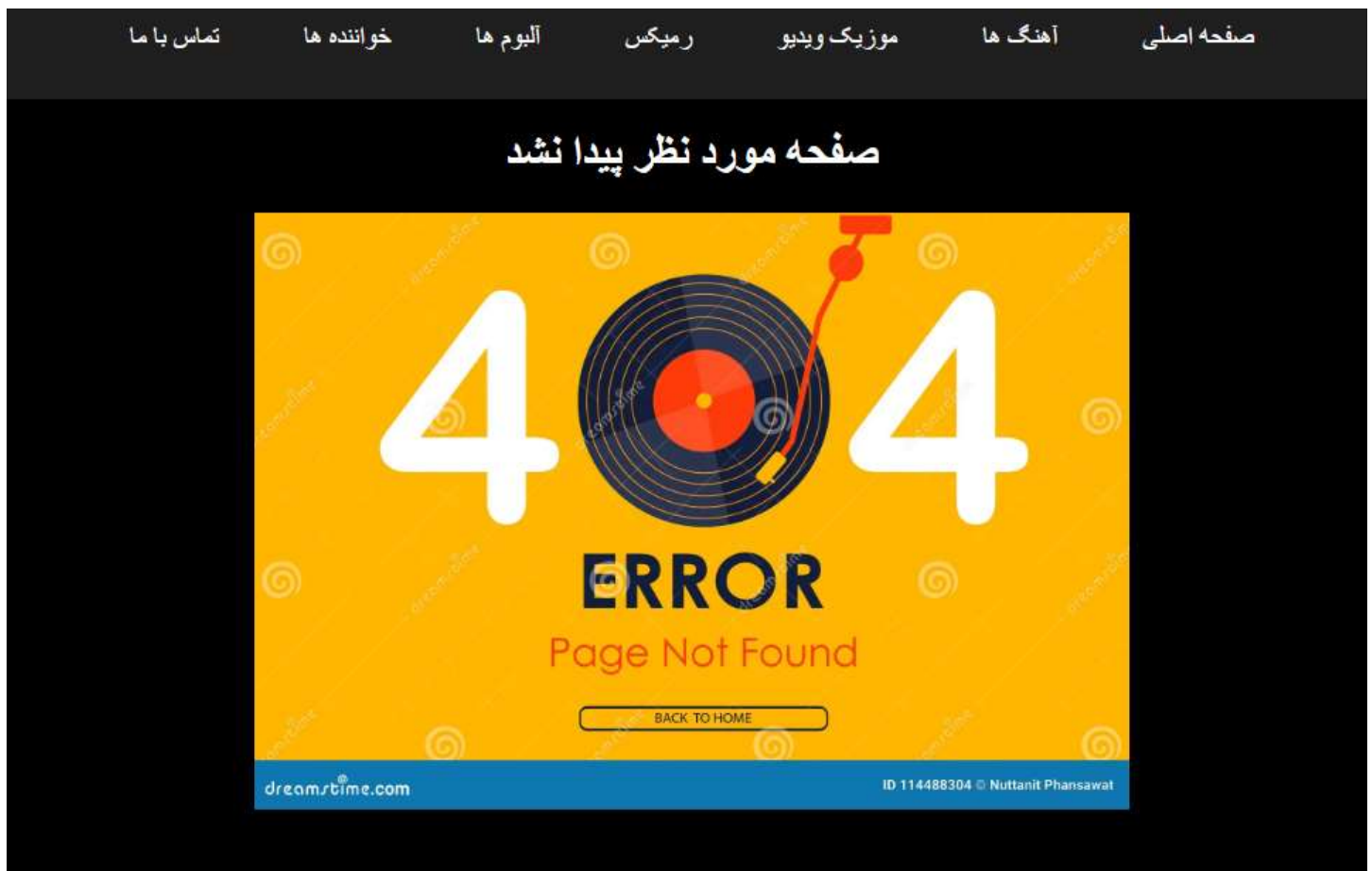
در این قسمت متد اررور مسئول کنترل و راهنمایی کاربر به صفحه اختصاصی 404 می باشد.

این صفحه در فایل Program.cs و در بخش app کانفیگ شده است.

```
51 }
52 app.UseStatusCodePagesWithRedirects("Error/Not_found");
53 app.UseHttpsRedirection();
54 app.UseStaticFiles();
55 app.UseRouting();
56 app.UseAuthentication();
```

در اینجا و در کد UseStatusCodePagesWithRedirects ابتدا مسیر کنترل را وارد کرده و سپس متد مورد نظر را نوشته.

در این صورت اگر کاربر ادرسی وارد کند که در سایت موجود نیست به این صفحه منتقل خواهد شد.



### 3-متد Show Media:

این متد در مواقعی کاربرد دارد که میخواهیم عکس یا فیلمی را بدون اینکه دانلود کنیم و درون سایت مشاهده کنیم. همچنین برای بهینه سازی بهتر بجای نمایش تمام موزیک ویدیو ها در پنل ادمین. لینک آنها به این متد داده میشوند و این متد ان موزیک ویدیو و یا عکس را نشان خواهد داد.

```
52 //0=singer image
53 //1=music image
54 //2=music video
55 //3=music video poster
56 [Route("showmedia")]
57 [AllowAnonymous]
58 0 references
59 public IActionResult show_media(int show_media_type, string url, string? posterpath)
60 {
61     string[] strings = new string[3];
62     strings[0] = show_media_type.ToString();
63     strings[1] = url;
64     strings[2] = posterpath;
65     string urlname = strings[1].ToString();
66     return View("Views/Show Media/Show_Media.cshtml", strings);
67 }
```

توضیحات کد:

ورودی متد یک مدیا تایپ دریافت کرده که اگر برابر 0 بود یعنی تصویر خواننده مورد نیاز است. اگر 1 بود یعنی تصویر آهنگ مورد نیاز است. اگر 2 بود یعنی موزیک ویدیو مورد نیاز است و اگر 3 بود یعنی عکس کاور موزیک ویدیو مورد نیاز است.

سپس یک ارایه از جنس استرینگ تعریف کرده و مقادیر url و posterpatch را به ان می‌دهیم و سپس ادرس فایل را از اندیس 1 میخوانیم و برمیگردانیم.

#### 4-متد DateCulculator :

این متد برای مواقعی کاربرد دارد که می‌خواهیم تاریخ میلادی را به شمسی تبدیل کنیم.

```
7 references
public static class DateCulculator
{
    7 references
    public static string Toshamsi(DateTime datetime)
    {
        PersianCalendar pc = new PersianCalendar();
        return pc.GetYear(datetime).ToString("0000") + "/" + pc.GetMonth(datetime).ToString("00") + "/" +
            pc.GetDayOfMonth(datetime).ToString("00");
    }
}
```

این متد در ورودی به زمان می‌گیرد و به صورت یک رشته تاریخ شمسی را بر می‌گرداند.