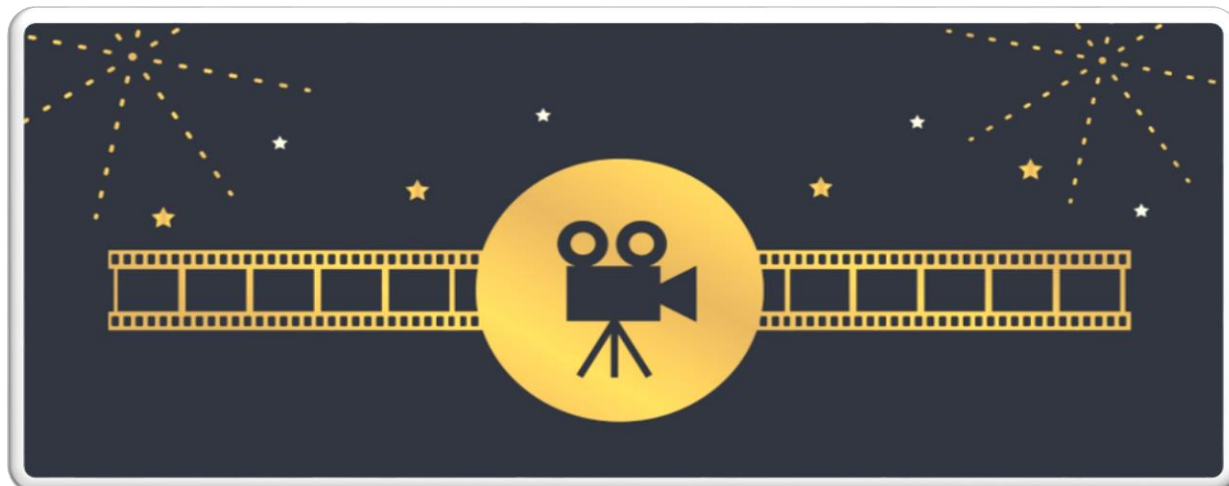


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



**\*سیستم مدیریت آنلاین اطلاعات فیلم ها و سریال های نت فلیکس\***

**نام استاد: محسن حاجی قربانی**

**نام درس: مهندسی نرم افزار**

\*\*\*\*\*

**نویسندگان:**

**مهدیه شکران**

**حدیث طاهریان**

**مائده حاجی زاده**

**فرحناز مرتضایی**

## نسخه کنترل سیستم:

platform	application	contributors	Created date
Github	Smartgit	مهدیه شکرین	19-oct-21
		حدیث طاهریان	
		مائده حاجی زاده	
		فرحناز مرتضایی	

## فایل های مرتبط:

لینک	فایل
<a href="https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT">https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT</a>	Github
<a href="https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT/blob/main/usecase.vsd">https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT/blob/main/usecase.vsd</a>	Usecase diagram
<a href="https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT/blob/main/DFD.vsd">https://github.com/mahdiieh/software_engineering_PROJECT/blob/main/DFD.vsd</a>	DFD diagram
<a href="https://www.kaggle.com/shivamb/netflix-shows">https://www.kaggle.com/shivamb/netflix-shows</a>	Dateset

## نقش اعضا در این پروژه:

نام عضو	نقش
مهدیه شکرین	Project manager
حدیث طاهریان	Back-end Developer
مائده حاجی زاده	Back-end Developer
فرحناز مرتضایی	Front-end Developer
	Front-end Developer

## مقدمه:

پروژه مدیریت آنلاین اطلاعات فیلم ها و سریال های نت فلیکس یک وب اپلیکیشن برای دیدن بهترین فیلم ها و سریال های سایت نت فلیکس بر اساس سلیقه هر فرد می باشد. هدف از تهیه این سند، شناخت و آشنایی با سایتی است که در آن بتوان اطلاعات مربوط به فیلم ها و سریال های روز دنیا را به دست آورد و با مشاهده نظرات و پیشنهادات افراد دیگر بتوان فیلم ها و سریال هایی مطابق با سلیقه شخصی خود پیدا کرده و با نتیجه گیری کلی با استفاده از اطلاعات موجود در سایت به بهترین انتخاب برسیم. در بسیاری از زمان ها برایمان اتفاق افتاده است که نام فیلم یا سریالی را ندانیم اما با استفاده از این سایت میتوان حتی با سرچ کردن نام بازیگران، کارگردان، سال تولید، ژانر و ... فیلم مورد نظر را پیدا کرده و تمام اطلاعات مربوط به آن فیلم را کسب کنیم.

## زبان های برنامه نویسی مورد استفاده در این پروژه:

در این پروژه برای Back-end از فریمورک Django و برای Front-end از java script و React استفاده خواهد شد.

## تحلیل دادگان:

name	type
Show_id	int
type	string
title	string
director	string
cast	string
country	string
rating	double
year	int
genre	string

**Show\_id**: یک عدد منحصر به فرد می باشد که به هر فیلم و سریال اختصاص داده می شود.

**Type**: مشخص کننده این است که داده مورد نظر فیلم است یا سریال.

**Title**: نام فیلم یا سریال را مشخص می کند.

**Director**: نام کارگردان فیلم یا سریال را مشخص می کند.

**Cast**: نام تعدادی از بازیگران که در فیلم یا سریال ایفای نقش کرده اند را مشخص می کند.

**Country**: نام کشور تولید کننده فیلم یا سریال را مشخص می کند.

**Rating**: امتیاز فیلم یا سریال را مشخص می کند.

**Year**: سال تولید فیلم یا سریال را مشخص می کند.

**Genre**: مشخص کننده ژانر فیلم یا سریال می باشد.

کاربر مهمان می تواند تنها بر اساس نام فیلم در سایت جست و جو انجام دهد و تنها با دیدن تعداد لایک ها و دیس لایک های بقیه کاربران فیلم یا سریال مورد نظر خود را انتخاب کند ولی کاربر عضو علاوه بر نام فیلم می تواند بر اساس نام کارگردان، نام بازیگران، سال تولید، کشور تولید کننده، ژانر فیلم و امتیاز جست و جو انجام دهد و با دیدن نظرات بقیه کاربران و تعداد لایک و دیس لایک ها بهترین انتخاب را انجام دهد.

دیتاستی که در این پروژه استفاده خواهد شد از سایت **kaggle** است و همه داده هایی که در جدول بالا ذکر شده اند از این سایت به دست می آید.

از همه داده ها زمانی استفاده می شود که کاربر در سایت جست و جو کند. برای مثال اگر کاربر فیلمی با نام **X** را بخواهد در پایگاه داده در قسمت **title** به دنبال این نام می گردد و نتیجه را به کاربر نشان خواهد داد. اگر فیلم یا سریال **X** پیدا شد همه اطلاعات متناظر با آن فیلم یا سریال نیز نمایش داده خواهد شد در غیر این صورت پیغامی مبنی بر پیدا نشدن فیلم یا سریالی با نام **X** نمایش داده می شود.