

به نام خدا

سامانه مدیریت فیلم و سریال

اعضای گروه:

محمد حسین حقدادی

عرفان کلندی

سوگل طهباز حسین زاده

سامانه فیلمهای سینمایی: در این سامانه، تهیه کنندگان فیلم ها و سریال ها میتوانند پس از ثبت نام در سامانه، اقدام به بارگزاری فیلمها و سریالهای خود نمایند. درمورد فیلم یا سریال میبایست اطلاعات مختلف (مانند عوامل تولید، بازیگران، ژانر فیلم، سال تولید و...) ذخیره شود. هر تهیهکننده و هر بازیگر در این سامانه یک پروفایل دارد که میتواند اطلاعات مربوط به خود را بارگزاری کند. کاربران پس از ثبت نام در سامانه میتوانند فیلمها و بازیگران موجود در سیستم را مشاهده کنند. هر کاربر دارای صفحه پروفایل است که میتواند اطلاعات خود از جمله لیست فیلمهای مورد علاقه خود را مشاهده کند و همچنین اطلاعات شخصی خود را ویرایش کند. کاربر پس از مشاهده اطلاعات هر فیلم، میتواند آن را به فیلمهای مورد علاقه خود اضافه کند و یا برای آن کامنت بگذارد. سیستم دارای فیلترهای گوناگون است که میتواند بر اساس سال تولید، ترتیب الفبا، ژانرهای به خصوص و... لیست فیلمها را نشان دهد. امکان اعمال چند فیلتر به صورت همزمان نیز وجود دارد. در صفحه هر فیلم عکس آن، نام ستارگان آن و دیگر اطلاعات مربوطه نیز وجود دارد که کاربر با کلیک روی نام بازیگر به صفحه بازیگر منتقل میشود. صفحه بازیگر نیز دارای عکس، لیست فیلمهای مربوط به آن بازیگر و دیگر اطلاعات مربوطه است.

بر اساس توضیحات بالا ER Model به شرح زیر میباشد:

:Entities

:Film شامل اطلاعاتی درباره فیلم‌ها مانند عنوان، کارگردان، تهیه‌کننده، بازیگران، ژانر، سال تولید، خلاصه داستان و مدت زمان، نمره.

:Attributes

ID: integer

Title: string

Producer: string

Cast: text

Director: string

Genre: string

Production year: date

Synopsis: string

Runtime: integer

Rating count: integer

Rating Sum: integer

Rating: float

Comments: text

:Series شامل اطلاعاتی درباره سریال‌های تلویزیونی مانند عنوان، کارگردان، تهیه‌کننده، بازیگران، ژانر، سال تولید، خلاصه داستان و تعداد کل قسمت‌ها، نمره.

:Attributes

ID: integer

Title: string

Producer: string

Cast: text

Director: string

Genre: string

Production year: date

Synopsis: string

Number of episodes: integer

Rating count: integer

Rating Sum: integer

Rating: float

Comments: text

:Producer شامل اطلاعاتی درباره تهیه کنندگان فیلم‌ها و سریال‌های تلویزیونی مانند نام، بیوگرافی و عکس پروفایل، اطلاعات تماس، لیست همکاری‌های او در فیلم‌ها و سریال‌ها

:Attributes

ID: integer

Name: string

Biography: string

Profile picture: image

Contact information: text

Movies & Series: text

:Actor شامل اطلاعاتی درباره بازیگران مانند نام، بیوگرافی، عکس پروفایل و لیست فیلم‌ها و سریال‌های تلویزیونی که در آنها حضور داشته‌اند.

:Attributes

ID: integer

Name: string

Biography: string

Profile picture: image

Contact information: text

Movies & Series: text

:Director شامل اطلاعاتی درباره کارگردان ها مانند نام، بیوگرافی، عکس پروفایل و لیست فیلم ها و سریال های تلویزیونی که کارگردانی آنها را بر عهده داشته اند.

:Attributes

ID: integer

Name: string

Biography: string

Profile picture: image

Contact information: text

Movies & Series: text

:User

شامل اطلاعاتی درباره کاربرانی که در سیستم ثبت نام کرده اند، مانند نام، ایمیل، رمز عبور و عکس پروفایل

:Attributes

ID: integer

Name: string

Email: string

Password: string

Profile picture: image

Favorite Movies & Series: text

Genre:

شامل اطلاعاتی درباره ژانر هایی که فیلم ها و سریال ها میتوانند داشته باشند است

Attributes:

ID: integer

Name: string

Queries

1. افزودن کاربر جدید
2. افزودن فیلم یا سریال جدید
3. بازیابی تمام فیلم ها و سریال های کارگردانی شده توسط یک کارگردان خاص
4. بازیابی تمام فیلم ها و سریال های دارای یک بازیگر خاص
5. بازیابی نام و عکس پروفایل تمامی بازیگرانی که در یک فیلم یا یک سریال خاص حضور داشته اند
6. بازیابی تمام فیلم ها و سریال های دارای یک ژانر های خاص
7. بازیابی تمام فیلم ها و سریال های تولید شده در یک سال مشخص
8. بازیابی همه سریال های تلویزیونی که بیشتر از تعداد خاصی قسمت دارند
9. بازیابی 10 فیلم یا سریال محبوب تلویزیونی (یعنی آنهایی که بیشترین امتیاز را از سوی کاربران دارند)
10. بازیابی 10 فیلم یا سریال با بیشترین نمره در یک ژانر یا سال مشخص
11. بازیابی نام بازیگرانی که بیشترین تعداد فیلم را در ژانر مورد نظر دارند
12. بازیابی 5 بازیگر موفق در طی یک سال بر اساس میانگین امتیاز فیلم ها و سریال های وی در آن سال