

به نام خدا

پیاده سازی دیتابیس آرشیو فیلم و سریال

اعضای پروژه:

علیرضا اسلامی خواه ، سبحان کاظمی

شرح پروژه:

در این سامانه، کاربران میتوانند پس از ثبت نام در سامانه، اقدام به درست کردن پلی لیست از فیلمها و سریالهای مورد علاقه خود نمایند و همچنین نظرات و دیدگاه های خود را بیان کنند. درمورد فیلم یا سریال میبایست اطلاعات مختلف (مانند عوامل تولید، بازیگران، ژانر فیلم، سال تولید و...) ذخیره شود. هر تهیه کننده و هر بازیگر و هر کاربر در این سامانه یک پروفایل دارد که میتواند اطلاعات مربوط به خود را بارگذاری کند. کاربران 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 شخص پی 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 و امتیاز دلخواه را بدهد. سیستم دارای فیلترهای گوناگون است که می تواند 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.

موجودیت های پروژه:

*فیلم

این موجودیت، همه آثار سینمایی هستند که در سامانه ثبت میشوند. شامل ویژگی های زیر است. فیلم شاکله اصلی دیتابیس ما است. هر فیلم تعداد محدودی بازیگر دارد و همچنین هر فیلم یک کارگردان دارد. در کنار اینها میتواند تعدادی ژانر داشته باشد.

• سال ساخت

• ژانر فیلم

• نام

• کارگردان

• بازیگران

• زبان فیلم

• هزینه فیلم

• فروش گیشه

• مدت زمان

• خلاصه داستان

• کامنت

• امتیاز

*کارگردان

موجودیت مخصوص کارگردانان ، کارگردان میتواند یا کارگردان سریال باشد یا فیلم و همچنین سریال یا فیلم تک کارگردانی است.

- نام کامل
- تاریخ تولد
- جنسیت
- فیلم ها
- بیوگرافی
- صفحه اجتماعی

*بازیگر

موجودیت مخصوص بازیگران، بازیگران میتوانند در تعدادی فیلم و سریال بازی کنند و فیلم ها و سریال ها میتوانند تعدادی بازیگر داشته باشند. بازیگران دیتابیس دارای پروفایل های مجزایی میباشند که به صورت مستقل قابل نمایش اند.

- نام کامل
- تاریخ تولد
- ملیت
- قد
- جنسیت

- فیلم ها
- بیوگرافی
- صفحه اجتماعی

*ژانر

موجودیت مربوط به ژانر یا ژانرهای فیلم های مختلف ، بدین صورت است که ژانرهایی داریم که تعدادی فیلم این ژانرها را دارند و همینطور فیلم ها بیش از یک ژانر میتوانند داشته باشند.

- نام
- فیلم

*سریال

موجودیت مربوط به تک قسمت های سریال های مختلف که این موجودیت مانند موجودیت فیلم میتواند شامل چندین ژانر، چندین بازیگر و یک کارگردان باشد. همچنین تک قسمت های سریال و توضیحات آنها در موجودیت سریال تعریف شده است.

- نام
- اپیزود
- توضیح اپیزود
- امتیاز
- کارگردان

- بازیگران

- آنونس

*پلی لیست

لیست فیلم های مورد علاقه هر کاربر که کاربران دیگر میتوانند آنها را ببینند. بدین گونه است که هر کاربر یک سری فیلم را لیست کرده و این لیست توسط کاربران دیگر و یا حتی بازدید کنندگان سامانه قابل مشاهده است. یک کاربر میتواند پلی لیست ساخته شده خود را به اشتراک بگذارد تا بقیه هم آن را تماشا کنند.

- فیلم

- نام

- کاربر

- امتیاز فیلم

*کاربران

که شاکله اصلی سایت را تشکیل میدهند. هر کاربر میتواند تعداد نامحدودی کامنت بگذارد و همچنین هر کاربر میتواند چندین پلی لیست برای خود ایجاد کند. ویژگی که کاربر را متمایز میکند داشتن صفحه اختصاصی یا همان پروفایل در سامانه است که فیلم های مورد علاقه اش در آن پیدا است. همچنین کاربران دارای رمز و نام کاربری برای ورود امن به سامانه میباشند.

- نام کامل
- سن
- تاریخ تولد
- جنسیت
- نام کاربری
- رمز عبور
- ایمیل
- تلفن
- پلی لیست

*نظرات

نظرات مربوط به هر فیلم و همینطور هر کاربر. فیلد نظرات اینگونه است که یک فیلم میتواند تعداد بسیار زیادی نظرات مختلف داشته باشد که هر کدام یک شرح کامل دارند. همچنین هر کاربر میتواند تعداد زیادی نظر بدهد.

- کاربر
- فیلم
- تاریخ
- متن

*جشنواره

که ویژگی های مختلف همچون عنوان و جشنواره و .. دارد. این موجودیت مربوط به جشنواره های مختلف است.

- عنوان
- جشنواره
- برنده
- کشور

کوئری های نمونه مربوط به سامانه:

1. --- نمایش تمام فیلم ها
2. --- نمایش تمام بازیگر های یک فیلم خاص
3. --- نمایش تمام کامنت های یک فرد خاص
4. --- نمایش تمام فیلم هایی که در یک پلی لیست هستند و ژانر خاص هستند
5. --- نمایش تمام فیلم هایی که از یک سال خاص به بعد ساخته شدند
6. --- نمایش تمام پلی لیست های یک کاربر خاص
7. --- نمایش تمام فیلم های یک بازیگر خاص
8. --- نمایش تمام بازیگر هایی که فیلمی بازی کرده اند که در یک ژانر خاص است
9. --- نمایش تمامی پلی لیست هایی که حاوی یک فیلم خاص اند
10. --- نمایش تمام فیلم هایی که بیشتر از 2 بازیگر دارند