

قُلیدون فیلمی

حتماً برای شما هم اتفاق افتاده که بخواهید ببینید که آن فیلمی که دوستان انقدر ارزش تعریف می‌کنه، واقعاً ارزش دیدن داره یا این که دوستان خیلی بدسلیقه است! 😊

در این شرایط، معمولاً به سر به سایت **IMDb** می‌زنید؛ سایتی که شناسنامه‌ی همه‌ی فیلم‌ها رو تو خودش گنجانده و شامل اطلاعات جامع و کاملی از هر فیلمی هست! اما برای داشتن امکان مدیریت و نگهداری این حجم از اطلاعات، قطعاً به یه پایگاه داده نیازه.

حالا **قُلیدون** می‌خواد یه سایت جداگانه برای رقابت (!) با **IMDb** بسازه ولی نمی‌دونه چه‌طور این کار رو انجام بده؛ چون هیچ دانش فنی‌ای در زمینه‌ی کامپیوتر نداره! **قُلیدون** از شما (به‌عنوان دوست صمیمی) خواسته که به او کمک کنید و قسمتی از کار رو به دست بگیرید. برای این که **قُلیدون** بفهمه که چه‌جوری باید اطلاعات مربوط به فیلم‌ها رو ذخیره کرد، **ER Diagram** مربوط به این پایگاه داده رو رسم کنید (برای رسم فقط از ابزارهای نرم‌افزاری استفاده کنید و خروجی به صورت PDF آپلود شود).

برای این کار، نیازمندی‌ها به شرح زیر در اختیار شما قرار گرفته است:

نیازمندی‌ها

- هر فیلم با توجه به «عنوان، سال عرضه و کشور سازنده» به صورت یکتا مشخص می‌شود.
- هر فیلم دارای «مدت زمان» مشخصی ست.
- هر فیلم دارای «امتیاز» است که ممکن است امتیاز آن در کشورهای مختلف متفاوت باشد.
- هر فیلم یک «کارگردان» دارد.
- هر فیلم حداقل یک «نویسنده» دارد که ممکن است نقش‌های متفاوتی (مثل فیلم‌نامه‌نویس یا نویسنده‌ی کتاب) داشته باشد.
- هر فیلم حداقل متعلق به یک «ژانر» است.
- هر فیلم شامل تعدادی «بازیگر» است که هرکدام حداقل یک نقش را بازی می‌کنند.
- هر فیلم دارای تعدادی «عامل پشت صحنه» است که هرکدام حداقل یک عنوان شغلی دارد.
- هر فیلم می‌تواند شامل اطلاعات مربوط به «تاریخ عرضه» (روز/ماه/سال) در کشورهای مختلف باشد.

- هر فیلم می‌تواند شامل اطلاعات مربوط به «نامزدی جوایز» (عنوان جایزه/سال نامزدی/نقش/وضعیت دریافت جایزه) باشد. (مثال: برنده‌ی اُسکار بهترین بازیگر نقش اول زن در سال ۲۰۲۰)
- هر بازیگر با توجه به «نام» او، به صورت یکتا مشخص می‌شود.
- هر بازیگر می‌تواند اطلاعات مربوط به «روز تولد»، «محل تولد» و «زندگی‌نامه» داشته باشد.
- هر بازیگر می‌تواند «نام مستعار» داشته باشد.
- هر بازیگر می‌تواند اطلاعات مربوط به «نامزدی جوایز» (عنوان جایزه/سال نامزدی/نقش/وضعیت دریافت جایزه) داشته باشد. (مثال: نامزد گلدن گلوب بازیگر مکمل مرد در سال ۲۰۲۰)
- هر دیالوگ ماندگار، دنباله‌ای از جملات بیان شده توسط شخصیت‌های داستان است. (می‌تواند تک‌شخصیتی یا چندشخصیتی باشد).

نحوه‌ی ارسال پاسخ

فایل آپلودی باید از جنس PDF باشد که شامل دیاگرام رسم شده است.