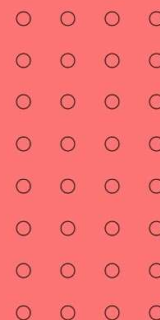


نمونه سوال برنامه‌نویسی

دوره استادی هوش مصنوعی درسمن

مفاهیم بنیادی در هوش مصنوعی



موضوع: تحلیل پروژهه SQLServer

درجه سختی سوال: آسان □ متوسط ☒ سخت □

تمرین شماره : ۱

قصد داریم یک سایت مشاهده ویدیو فیلم و سریال با حداقل امکانات، مثل فیلیمو که کاملاً رایگان است را داشته باشیم.

تشریح پروژهه :

- فیلم ها و سریال ها بسته به نوع آنها (فیلم و سریال بودن) در دسته خود قرار گیرند
- برای هر فیلم اطلاعات زیر نگهداری شود :
 - ژانر یا موضوعیت اصلی فیلم و سریال
 - اطلاعاتی که در سایت فیلیمو برای هر فیلم یا سریال نگهداری میشود
 - اطلاعات کاربرانی که ثبت نام خواهند کرد

الزامات پروژهه :

- تعداد جداول به همراه فیلدهای هر کدام مشخص باشد
- روابط بین جداول مشخص باشد
- جداول و روابط پیاده سازی شود
- اطلاعات فیلم ها و سریال ها در جداول درج شود
- امکان سرچ در جداول با کوئری های مختلف وجود داشته باشد

قالب ارسال پاسخ :

- فایل ارسالی از نوع اسکریپت sql، و حاوی اسکریپت های پاسخ باشد
- در خط اول دیتا بیس ایجاد شود
- در خطوط بعدی جداول به وجود بیاید و روابط ایجاد شود
- دیتای مورد نظر توسط کوئری نویسی در جداول قابل درج باشد
- کوئری های ارسال شده توسط استاد در آن قابل اجرا باشد

توضیحات :

این تمرین در دو مرحله انجام خواهد شد :

- ۱- تحلیل و پیاده سازی پروژهه در بازه زمانی ۴ روزه
- ۲- ایجاد امکان سرچ و دریافت خروجی از جداول در مرحله دوم در بازه زمانی ۳ روزه