



TablenameCondition.sql که در آن Tablename نام جدول شما در پایگاه داده است و Condition نام یکی از حالت هایبست که در بخش ویژگی کوثری ها آورده شده است، (به صورت PascalCase) ایجاد کنید.

ساختار نهایی

ساختار نهایی و محتویات فولدر تکلیف شما باید به شکل زیر باشد:

```
└─ root
    └─ RowBasedSelectionScripts
        └─ ScriptDescription.pdf
        └─ SelectionQuery1.sql
        └─ SelectionQuery2.sql
        └─ SelectionQuery3.sql
        └─ ...
```

مهلت

شما بایستی حداکثر تا پایان روز ۱۴۰۱/۰۲/۲۰ تکلیف Row-based Selection Scripts خود را طبق توضیحات داده شده در ریپو خود push کنید. دقت کنید این تکلیف نیازی به آپلود در سامانه دانشگاه ندارد و فقط از طریق گیت هاب تحویل گرفته می شود. در صورت وجود ابهام یا مشکلی می توانید با تدریس یار بوسیله ایمیل (mahdydarvish@gmail.com) در ارتباط باشید.

اطلاعیه تکلیف Row-based Selection Scripts

دانشجویان عزیز برای تحویل این تکلیف شما بایستی موارد مورد نیاز را در ریپو گیت هاب خود اضافه نمایید. توضیحات مربوط به ساختن و موارد مورد نیاز در ریپازیتوری گیت هاب در اطلاعیه شماره ۴ آورده شده است.

توضیحات کلی تکلیف

در این تمرین، شما بایستی در مجموع حداقل ۲۷ عدد کوثری row-based بر روی جدول های پروژه خود پیاده سازی کنید و هرکدام را داخل یک فایل sql ذخیره کنید. برای هر کوثری توضیحات مربوط به محتوا و همچنین خروجی آن (به صورت اسکرین شات) را در یک فایل داکيومنت بیاورید.

ویژگی کوثری ها

شما باید از **همه ی جداول** موجود در دیاگرام ER خود استفاده کنید. همچنین باید از تمام انواع کوثری هایی که در کلاس تدریس شده نیز حداقل یکبار از هرکدام استفاده کنید، این کوثری ها عبارتند از:

- Simple Select
- Where condition
- Like
- Between
- In
- Is
- Any
- All
- Exists

شما باید به ازای هر جدول موجود از کوثری های نشان دهنده روابط (با کمک Exists, Any و All) حداقل یکبار استفاده کنید. دقت کنید کوثری های ستون محور مثل projection, group-by و همینطور join کردن جداول فعلا مد نظر نیست.

ایجاد پوشه RowBasedSelectionScripts

در قدم اول داخل دایرکتوری اصلی ریپو خود پوشه ای با نام RowBasedSelectionScripts ایجاد کنید. در این پوشه باید یک فایل با نام ScriptDescription.pdf ایجاد کنید و توضیحات کوثری ها را در آن بنویسید. سپس به ازای هر کوثری یک فایل با نام