

توضیحات پروژه اول درس پایگاه داده

به نکات زیر توجه فرمایید:

- پروژه با IDE های DataGrip و Pycharm انجام شده است.
- زبان PostgreSQL و نرم افزار pgAdmin 4 برای بخش کار با پایگاه داده انتخاب شده است.
- فایل پروژه DataGrip پوشه DB_P1 می باشد.
- فایل های sql در پوشه sql codes قرار داده شده است. پس از باز کردن فایل پروژه DataGrip، با انتخاب Attach Directory to Project، پوشه sql codes را انتخاب نمایید تا بتوانید کدهای sql را اجرا کنید (لازم به ذکر است که پس از باز کردن فایل های sql، زبان را حتما به PostgreSQL تغییر دهید)
- با توجه به حجم بالای کتابخانه های پایتون، صرفا فایل main.py آورده شده است.
- برای اجرای فایل پایتون، لازم است کتابخانه های psycopg2 (برای کار با PostgreSQL) و PrettyTable (برای نمایش خروجی کوئری در جدول) را نصب کنید.
- نمودار er به کمک سایت <https://app.creately.com> کشیده شده است. فایل مربوط به آن تحت نام er-diagram و به صورت PNG از این سایت export و قرار داده شده است.