# به نام خدا



**دانشگاه صنعتی امیر کبیر** ( پلی تکنیک تهران )



Department of Computer Engineering

## گزارشکار فاز دوم پروژه

درس اصول و طراحی پایگاه داده

استاد درس: دکتر پوربهمن

نیمسال اول ۰۴ – ۰۳

سيدعلى محمد داستان

شماره دانشجویی: ۴۰۱۳۱۰۱۳

### قسمت اول

با توجه به توضیحات دستورکار، کدهای مربوط به پیاده سازی دستورات insert, update, delete, select با استفاده از زبان پایتون و کتابخانه mariadb زده شد و داخل فایل crud.py موجود می باشد.

برای استفاده میبایست پس از ساخت و فعال سازی محیط مجازی پایتون، کتابخانه mariadb را با pip نصب و سپس کد را اجرا کرد.

### قسمت دوم

با توجه به توضیحات، کد مربوط به دستورات قسمت دوم در فایل **test.py** موجود است.

#### قسمت سوم و چهارم و پنجم

مطابق توضیحات، کوئریها پیادهسازی شدند و قسمتهای مختلف، در فایلها با کامنت از یکدیگر تفکیک شدهاند.