

# پروژه پایانی پایگاه داده (بخش ETL)

امیرحسین رجبی (۹۸۱۳۰۱۳)

## نصب

```
1 cd etl/src
2 python3 -m venv env
3 source env/bin/activate
4 pip install -r requirements.txt
5 python main.py -h
```

## نحوه استفاده

به کمک کتابخانه `argparse` یک رابط `CLR` طراحی شده است که میتوان صفحه `help` را به کمک دستور `python main.py -h` آن را مشاهده کرد. به طوری کلی ورودی های ضروری حداقل مشخصات لازم برای اتصال به پایگاه داده مبدا و مقصد است. (یعنی نام، نام کاربر پایگاه داده و رمز آن) اما در صورت محلی<sup>۱</sup> نبودن پایگاه داده، آدرس سرور میزبان<sup>۲</sup> و درگاه<sup>۳</sup> می توانند مشخص شوند. همچنین میتوان اسکیمای<sup>۴</sup> که جداول در آن قرار دارند را مشخص کرد. مثلاً دستور زیر یک دستور معتبر است:

```
1 python main.py -s db1 user1 pass1 -d db2 user 2 pass2 -ss schema1 -ds schema2 -sh host1 -sp
   port1 -dh host2 -dp port2
```

## ساختار کد

---

```
non local or remote۱
host۲
port۳
schema۴
```