Dokumentasi DE Project 3

1. Menjalankan docker, pull image postgresql, membuat container, menjalankan container

* docker pull postgres; ### untuk pull image dari docker registry
* docker images; ### mengecek image Bernama postgres apakah sudah ada
* docker run --name postgresql -e POSTGRES\_USER=myusername -e POSTGRES\_PASSWORD=mypassword -p 5432:5432 -v /data:/var/lib/postgresql/data -d postgres; ### membuat sekaligus run container
* docker start postgresqldb; memulai menjalankan container
* docker stop postgresqldb; memberhentikan container

1. Berinteraksi dengan postgresql melalui CLI

docker exec -it postgres psql -U postgres

1. Membuat koneksi dengan database

conn = psycopg2.connect()

1. Membuat kursor

cur = conn.cursor()

1. Membuat table

cur.execute({query untuk membuat table})

conn.commit()

1. Melakukan data loading, dari csv menjadi table sql. Terdiri dari 4 cara:

* For loop, query insert menggunakan METHOD execute
* METHOD copy\_from(), lebih cepat
* METHOD to\_sql()

1. Mengeluarkan output berupa entry dalam database

Referensi:

<https://hevodata.com/learn/docker-postgresql/>

<https://www.commandprompt.com/education/how-to-install-and-set-up-docker-postgresql-environment/>