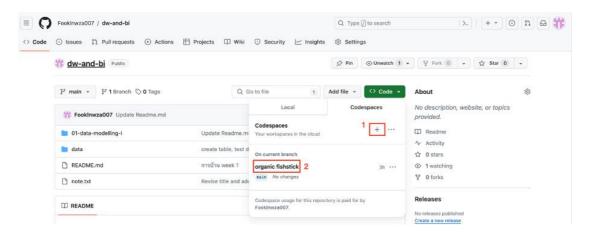
Project DS525 - Data-Modelling-I

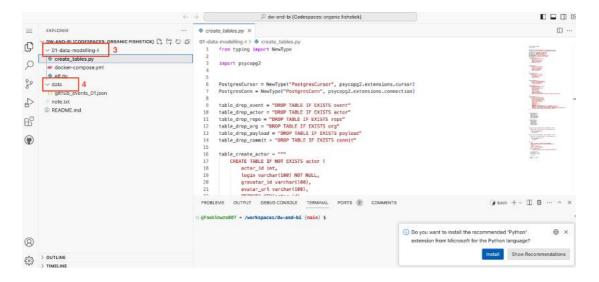
Potchara Dockchaam 65199160192

Documentation

1. การสร้าง Code space เพื่อเขียน code และจัดเก็บ History สามารถเลือกได้ที่ หัวข้อ Code (1) หลังจากนั้นจะได้ชื่อ ของ Code space จะได้มาจากการสุ่ม



2. จากนั้นเข้าหน้า Code space สร้าง Folder 01-data-modelling (3) และ data (4) เพื่อใช้ในการจัดเก็บ ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง



Implementation

Step 01 เปลี่ยน path ให้อยู่ใน 01-data-molling-1

\$ cd 01-data-modeling-i

Step 02 ใช้ Docker ในการสร้าง Enviroment ตัวอย่างใช้ nginx port 8080

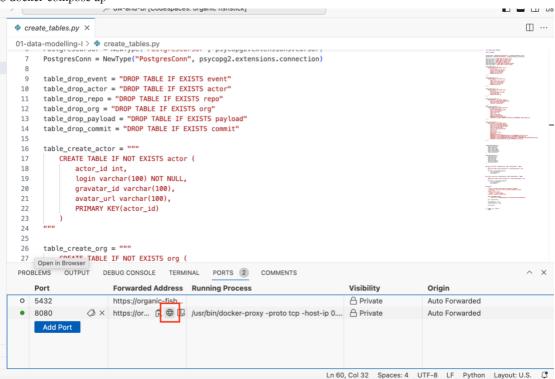
\$ docker run -p 8080:80 nginx

Step 03 เพื่อให้ Python สามารถเขียนด้วย Code ของ Postgres ต้องลง Libary ที่เกี่ยวข้อง

\$ pip install psycopg2-binary

Step 04 Run docker-compose.yml เพื่อสร้าง Database Postgres และ Adminer ด้วย docker

\$ docker-compose up



Step 05 ข้อมูลที่ใช้ในการเข้าถึง Database จะเป็นข้อมูลที่สร้างด้วย docker-compose.yml

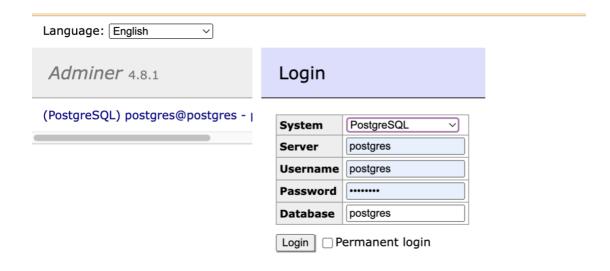
System: PostgreSQL

Server: postgres

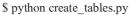
• Username: postgres

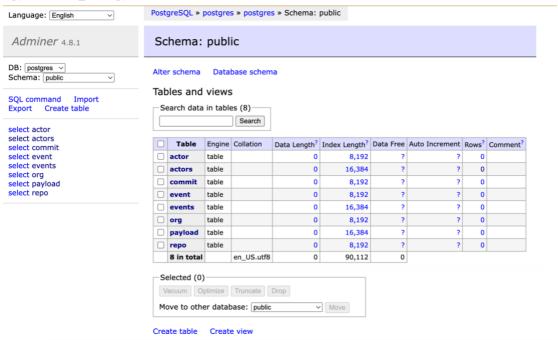
Password: postgres

• Database: postgres



Step 06 การสร้าง Table ใน Database จะต้องรับค้วย create_tables.py และเขียน code ของ PostgresSQL







Step 07 ในการเติมข้อมูลลงใน Table จะต้องทำการ coding ด้วย etl.py

\$ python etl.py

