Topic: 03-building-a-data-warehouse

Name: Potchara Dockchaam

ID: 65199160192

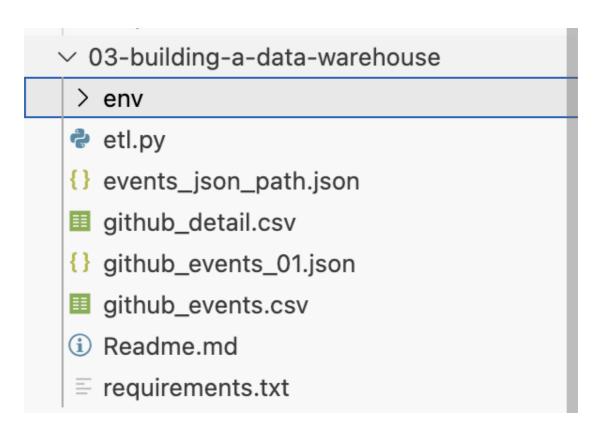
Documentation

1. เปลี่ยน Directory ให้อยู่ใน Folder 03-building-a-data-warehouse

\$ cd 03-building-a-data-warehouse

2. สร้าง Environment Python เพื่อรองรับการการติดตั้ง Library ให้เหมาะสมกับงาน

\$ python -m venv env

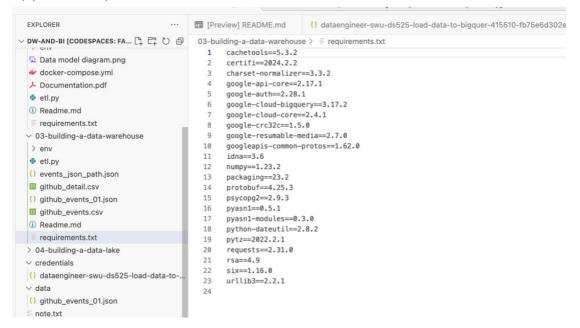


3. Active Env. ที่สร้างไว้ให้สามารถใช้งานได้

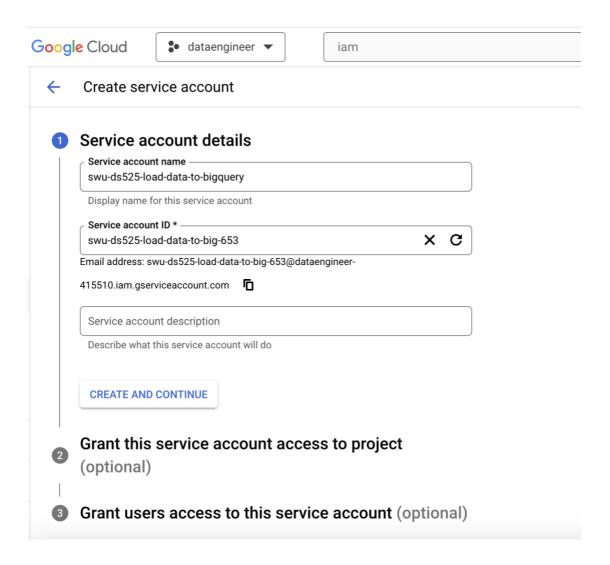
\$ source env/bin/activate

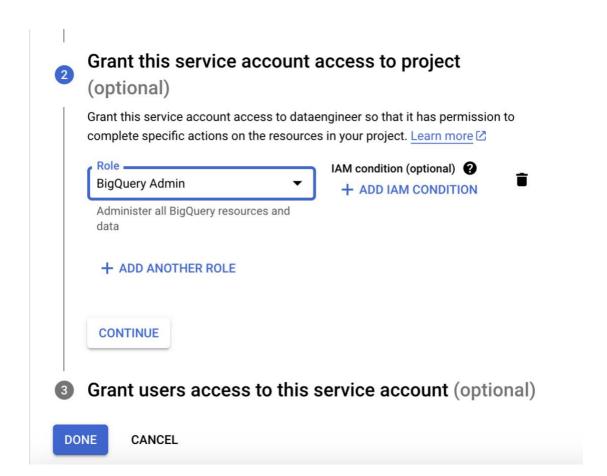
4. Install Library ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน

\$ pip install -r requirements.txt

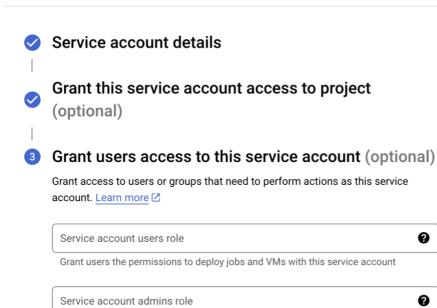


5. สร้าง Key ใน Google query เพื่อให้สามารถสร้าง Scipt python เพื่อ Google bigquery ได้





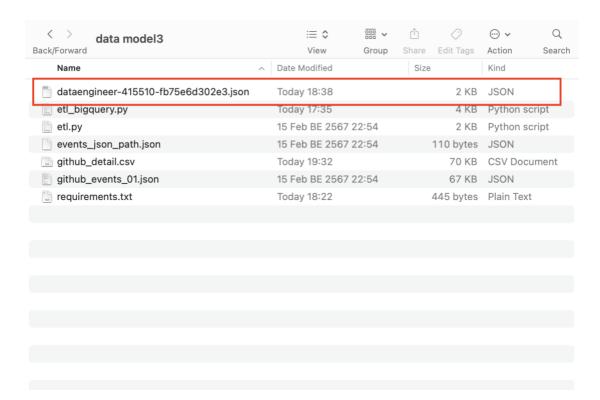
Create service account



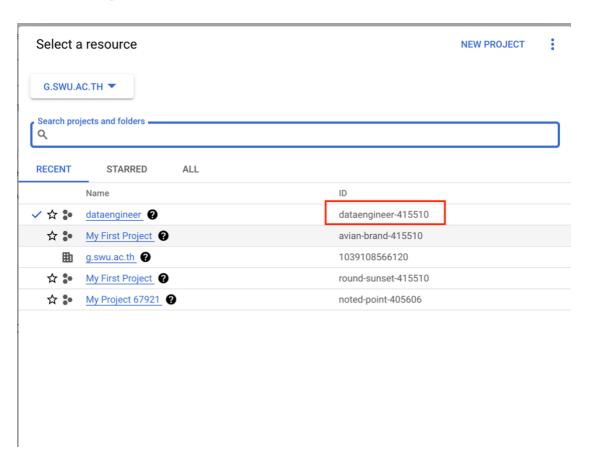
Grant users the permission to administer this service account

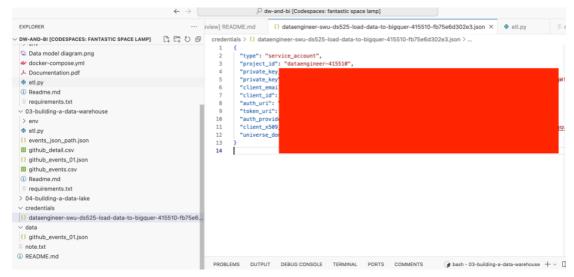
DONE CANCEL

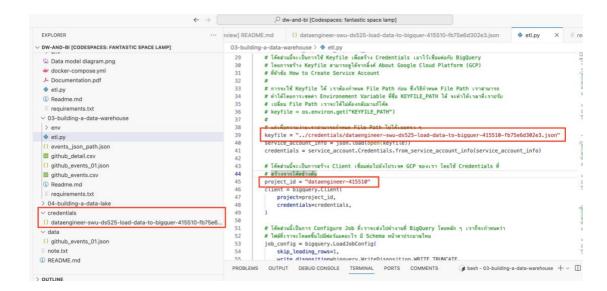
6. จากนั้นนำไฟล์ JSON แล้วเก็บไว้ในคอมฯของเรา



7. สร้าง Folder จัดเก็บไฟล์ JSON ใน code space หากอยู่ folder เดียวกับไฟล์ etl.py ไม่จำเป็นต้องมี
../credentials/ สามารถใช้ชื่อไฟล์ได้เลย project_id มาจาก project name บน Bigquery หรือ
สามารถดูได้จากไฟล์ Key ใน JSON ได้เช่นกัน







8. การสร้าง tables และเพิ่มข้อมูลสามารถทำได้ในไฟล์ etl.py ข้อมูลที่เข้ามาจะขึ้นอยู่กับโครงสร้าง และ ข้อมูลที่กำหนดในไฟล์ etl.py ในงานนี้จะให้ file_path = github_detail.csv และ ใช้ข้อมูล github_events_01.json

\$ python etl.py

