

Übungsaufgabe: Mehrere Schritte in einem DAG

User Story 4: Mehrere Schritte in einem DAG

Beschreibung: Als Entwickler möchte ich mehrere Schritte in einem DAG ausführen, um die Daten aus dem MinIO-Bucket zu transformieren und in einem neuen Bucket zu speichern.

Akzeptanzkriterien:

- Der DAG besteht aus folgenden Tasks:
 - Ein Task um die Daten aus dem MinIO-Bucket zu lesen
 - Ein Task um die Daten zu transformieren
 - Ein Task um die transformierten Daten in einem neuen Bucket zu speichern

Schritte zur Umsetzung:

1. DAG erstellen:

Editieren Sie die Datei `minio_etl_dag_exercise.py`. Kopieren Sie die Datei in das Verzeichnis `dags/`. Der DAG erscheint nach einigen Sekunden im Web-Interface.

2. XComs: Recherchieren Sie zu XCOMs und beantworten Sie die Frage

- Welche Einschränkungen gibt es bei der Verwendung von XComs?
- Welche Alternativen Wege gibt es um Daten zwischen Tasks zu übergeben?

3. DAG ausführen: Aktivieren Sie den DAG und führen Sie ihn aus. Überprüfen Sie die Logs im Web-Interface, ob die Datei erfolgreich transformiert wurde.

Ressourcen:

Airflow

- [Tasks](#)
- [XComs](#)
- [DAGs](#)