

O que é o Airflow?

- Ferramenta open source criada pelo Airbnb em 2014.
- Orquestrador de fluxos (qual momento e em quais condições seu programa irá rodar).
- Utilizada para criação, agendamento e monitoramento de datapipelines.

Características do Airflow

- Dinâmico.
- Extensível.
- Escalável.
- Elegante.
- Interface Web.

Casos de uso comuns do Airflow

- Pipelines ETL/ELT.
- Treinamento de modelos de Machine Learning.
- Geração automatizada de relatórios.
- Backups automáticos.

Como resolver nosso problema utilizando o Airflow?

Podemos desenvolver nosso datapipeline no Airflow e agendar sua execução de forma automática para toda segunda-feira.

Principais conceitos do Airflow

- DAG.
- Task.
- DAG Run.
- Task Instance.
- Operator.

Arquitetura do Airflow

- Web Server.
- Scheduler.
- Banco de dados.
- Executor.

a

