**Airflow అంటే ఏమిటి?**

అపాచీ ఎయిర్‌ఫ్లో అనేది ఓపెన్ సోర్స్ ప్లాట్‌ఫారమ్, ఇది టాస్క్‌లు మరియు వర్క్‌ఫ్లోలను సమర్ధవంతంగా రూపొందించడానికి, షెడ్యూల్ చేయడానికి మరియు పర్యవేక్షించడానికి డేటా నిపుణులకు అధికారం ఇస్తుంది.

**ఎందుకు Popular పొందింది?**

• Pure python

• Robust integration

• Highly scalable

• Rich interface

• Open source

**గాలి ప్రవాహాన్ని ఎక్కడ ఉపయోగించవచ్చు?**

• బ్యాచ్ ETL పైప్‌లైన్

• మెషిన్ లెర్నింగ్ పైప్‌లైన్ రైలు/ పరీక్ష పైప్‌లైన్

**ETL అంటే ఏమిటి (ఎక్స్‌ట్రాక్షన్ ట్రాన్స్‌ఫర్మేషన్ లోడింగ్)?**

• Extraction: వివిధ డేటా మూలాధారాల నుండి డేటాను సంగ్రహించండి

• Transformation: వ్యాపార నియమాల ప్రకారం డేటా. ఇది శుభ్రపరచడం, అగ్రిగేషన్లు, ఫిల్టర్లు కావచ్చు

• Loading: Target syatemsలోకి డేటాను లోడ్ చేస్తోంది. డేటా వేర్‌హౌస్, డేటా లేక్ లేదా డేటా స్టోర్ వంటివి