

## Chapter 13 : Airflow 보안

- 일반적인 보안 = 하나가 아닌 잠재적 공격 가능성을 제한하기 위한 다양한 수준의 보안
- **RBAC 인터페이스** : 역할 기반 보안 메커니즘 제공 (특정 그룹에 특정 작업 허용)
- **TLS 암호화** 적용 -> Client와 Airflow web server 간 트래픽 차단
- **Fernet키**로 암호화 -> Airflow DB의 사용자 인증 정보를 공격자가 읽지 못하게 만듦
- **HashiCorp Vault** (시크릿 관리 시스템의 한 종류) 사용 : 기밀 저장/관리
  - ➔ [기밀]은 단일 위치에 관리되어야 함 (필요한 경우에 만 공유)

## Chapter 14 : 프로젝트:뉴욕에서 가장 빠른 길 찾기

- **역등성** 작업 개발은 케이스에 따라 다를 수 있음
- 중간 단계 데이터를 저장하면, (부분) 파이프라인 재개 가능
- 연산자 기능이 충족 안된다면, PythonOperator 함수 호출 or 자체 연산자 구현 필요