## Migration 방법론 - Elasticsearch

- 1. Migration Restriction(제약사항) 또는 차이점
  - o Self Hosted Service 와 Managed Service의 비교
  - o Migration 시 고려사항
- 2. Self Hosted Service (on ec2)
  - o Coordinate node 1, Master node 1, Data node 2 형태의 Cluster 구성
  - o Metricbeat, Logstash, Elasticsearch, Kibana 의 Elastic Stack 구성
  - o Free Trial 사용
- 3. <u>Data 적재</u>
  - o Kaggle Data 탐색
  - o shell 및 python 활용 data 적재
- 4. Managed Service
  - ㅇ Managed Elasticsearch 및 Kibana 구성 가이드
- 5. Migration

Migration 가이드 (Backup & Restore)

- Repository & Snapshot
  - FileStorage
  - S3
- Elasitdump
- 6. Monitoring
  - o Self Hosted Service 와 Managed Service의 Monitoring Guide
  - X-pack
  - CDK
- 7. <u>Q&A</u>
  - o 역인덱스에 Document의 count 저장 여부
  - o AWS ES는 Domain이 생성된 이후에 인스턴스 type이나 수의 자유성
  - o Data를 분할하여 Migration 가능 여부
  - ㅇ 다른 Version의 ES 끼리 Data Migration 방법
  - o ES의 Data를 csv 혹은 Json으로 Export하는 방법