

# 0. ELK 라이선스 webinar 참석

Elastic에서 라이선스 모델 webinar 진행

## 과금모델

1. 노드당 과금 진행 (기존에는 에이전트, APP단 용량, 유저당, cpu 코어당 비용 모델이었음)
2. 기술지원 (24x7x365) 제공, 교육 및 유지보수 지원

## 추가 기능 (License 모델에 따라 제공되는 기능의 차이가 있음)

1. 기존에 hot / warm / cold 말고 frozen 노드가 추가 (필요한 데이터만 로딩하기 때문에 메모리 대비 처리하는 데이터 비율이 1:1600)  
약 64G메모리에 100TB가량의 데이터 저장가능
2. Fleet : beats의 수량이 많아지면서 beats를 통합관리한 모델
3. CCR; Cross Cluster Replication 기능추가
  1. 클러스터간 실시간 동기화 (HA / DR구성 제공)
  2. 공공기관의 경우 법적이 이슈때문에 보관주기가 길고, 저장되는 데이터가 분리되어야 하는 사례가 있음
4. Correlation(APM 상관분석) : 에러의 원인을 자동으로 식별하고, latency, error rate 두가지 측면에서 문제가 되는 트랜잭션을 식별

## Basic라이선스 모델

1. Basic 라이선스는 별도 비용이 없음.
2. 내부에 ES엔지니어가 있어야 하고, 리세일링 활동 불가
3. 판매 / 재배포 / 용역 활동 불가능하고, 운영 서비스 장애지원, 정기점검, 서버 증설, 업그레이드 등 제공 안함.
4. 사업영역으로 사용할 수 없고, 로그수집, 단순 연구목적으로만 사용가능

## 추가 공유사항

1. '21년 3월 이후부터 AWS에서 제공되는 ES;Elastic Search는 Elastic사에서 공급하는 S/W가 별도의 S/W임 (양사간 법적인 다툼이 있어서 제공하지 않음)
2. '21년 3월에 출시되는 7.12이후부터는 OSS;Open source Software 라이선스 제공 하지 않고, Basic라이선스만 제공.(7.11까지는 OSS 버전 제공)

---

☺Revision #3

★Created 23 July 2022 17:06:19 by artop0420

✍Updated 24 December 2023 00:31:21 by artop0420