

## 엘라스틱 서치 교육(21.11.08 월)

다른 솔루션에 비해 통합이 매우 편한 툴

정형+비정형 둘 다 가능한 프로그램 ( 숫자, 텍스트, 위치정보, 날짜, 로그, 메트릭 ... )

RDB의 중요성과 활용도 낮아지고 있음(결제,회원가입) → 왜?? : 연동, 개인정보보호법 등

잘나간다는 앱 : 데이터 활용도가 좋은 제품 (당근마켓,번개장터 등)

RDBMS=SQL Query

NoSQL → 데이터 모으기 → 필터 정하기

하둡 : 초기 - 데이터 쌓는 방법을 고민하지 않고 바로 쌓는 형식

현재 - 실패 : 예상되지 못한 데이터

인덱스를 열심히 함. 인덱스에 많은 시간을 사용함. 키워드단위로 뽑아냄.(=NoSQL)

RDBMS와 다르게 중복을 허용함. RDBMS는 처음부터 정확도가 높음.

선호하는 매체를 자기가 선택함. 따라서 사용하면 사용할수록 정확도가 높아짐.=처음부터 정확도가 높지 않음

전체데이터 가져가고 거기서 필터를 넣는 방법 → 코로나시대 이후 특히 빛을 발함.

RDBMS는 엘라스틱 서치에 비해 상당히 시간이 걸림 ( 2주정도 걸림 ) → 엘라스틱 서치는 5분 : 전망 Good

삼성 메신저에도 사용할 수 있으며, 사용시간에 관한 데이터를 축적 가능함. → 보안, 지표관리 등 가능

데이터 수집, 시각화 등이 다른 서비스로 사용함. → 데이터 정확성에 문제가 생기는 경우가 있음. (버전문제)

하지만 엘라스틱 서치는 데이터 서치, 데이터 수집, 데이터 적제, 시각화 모두가 하나로 가능함.

버전 업이 다른 프로그램보다 좋은 편이다. UXUI가 풍부해지고 있다.

과거 4노드 정도 → 지금 15노드 즉 사용량이 엄청나게 늘어남. 한국어로 기술지원 가능한 상태임.

폭증하는 데이터 관리가 가능하다 → 페타바이트를 단 몇 분 만에 가능. (스냅샷을 이용하여)

광고로 사용 → 일주일 동안 몇 명이 몇 초간 보았고 어떤 광고가 가장 효과가 좋았는지 알아내기.(KBS)

데이터가 많이 있어도 10분이내에 해결(hot → warm → cold → ??)

데이터를 조인하는 것보다는 데이터를 정렬하는 것을 추천드림.

패턴의 임계치를 결정해주고 임계치가 넘어가면 막는 기능도 제공. → 보안에 관한 것.

머신러닝도 제공하고 있음. 모바일 기능도 상당히 커지고 있음.

커지게 된다 = 보안에 취약점을 가지고 있다.

노션이랑 Jira를 연계해서 만들 예정임.

XDR: 엘라스틱 서치의 보안관련 시스템

오픈소스 포기 3월 → 비용문제 때문에 , 엄청난 속도를 가지고 있음.

멀웨어나 스팸메일 제거 효과 / 원격으로 호스트 격리(오프라인 사용 가능)

사전에 스키마 작업을 열심히 하는 것이 중요.

보완관련된 기능이 점차 늘어가고 있음.