Elastic Stack

- description : 엘라스틱 스택 관련 내용 정리
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2021-10-12

Intro

검색 엔진인 동시에 데이터베이스(NoSQL)

데이터의 양과는 무관하게 1초 이내의 응답 속도 기대

Case Study

Term

로그스태시 (요르단 시셀)

로그 전송 및 가공

비츠 (베를린 패킷비트)

데이터 전송 및 가공

엘라스틱서치 (샤이 배넌)

데이터 저장 & 분석 & 검색 엔진

키바나 (라시드 칸)

데이터 시각화 및 모니터링

스택

소프트웨어 서비스 개발을 위해 필수적인 소프트웨어 하위 시스템 또는 구성 요소

Company

루시드웍스(https://lucidworks.com/) - 미국 실리콘밸리 AI검색 플롯폼 기업

> 2007년 아파치 솔라(Apache Solr) 오픈소스 검색 프로젝트의 컨트리뷰터가 모여 만든 회사

AI 검색 플랫폼 퓨전 (Fusion = Apache Sola + Spark)

```
Fusion Server (수집, 색인, SQL, Rule, 스케줄링)
Fusion AI (추천 검색, 의미 검색, 자동분류, 예외처리, 클러스트링, 토픽추출, 자동학습)
Fusion App Studio (Front-end)

Reddit, Lenovo, Morgan Stanley, goop, Rei

2020.11.29 - 클라우드 가상화 기업 틸론과 국내 총판 계약
2019.01.22 - 투비소프트, 루시드웍스 AI 검색솔루션 독점 총판계약 체결
```

아이브릭스 (사원수 70명, http://www.i-bricks.co.kr)

```
한국어 언어처리 전문업체, 엘라스틱 + 비츠, 로그스태시, 키바나 기반 openQuery SE (search edition) 제공
```

엘라스틱 (https://www.elastic.co/kr/)

```
루씬(Lucene)으로 시작하여 검색 엔진 -> NoSQL, 빅데이터 => 데이터 플랫폼
엘라스틱 클라우드 (요금 스탠더드(월 $16), 골드(월 $19), 플래티넘(월 $22), 엔터프라이즈(월 $30))
NETFLIX, Uber, Slack(기업용 메시지 앱, 협업 툴), twilio(트윌리오, 고객 커뮤니케이션 API 기업), Microsoft,
구글 클라우드, AWS, Azure에서 사용 가능
```

Tip

Troubleshooting

Ref

주레피, 엘라스틱, 엘라스틱서치, 엘라스틱스택

From:
http://rwiki.repia.com/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:3party:elasticsearch&rev=1647000299

Last update: **2022/03/11 21:04**