



It is a search engine that searches news, visualizes it and analyses it

팀명 : Actualize
지도교수 : 김남운 교수님
팀원 : 김성용
이이운
정장현
박소연



FINGERSEARCH

Project Introduction

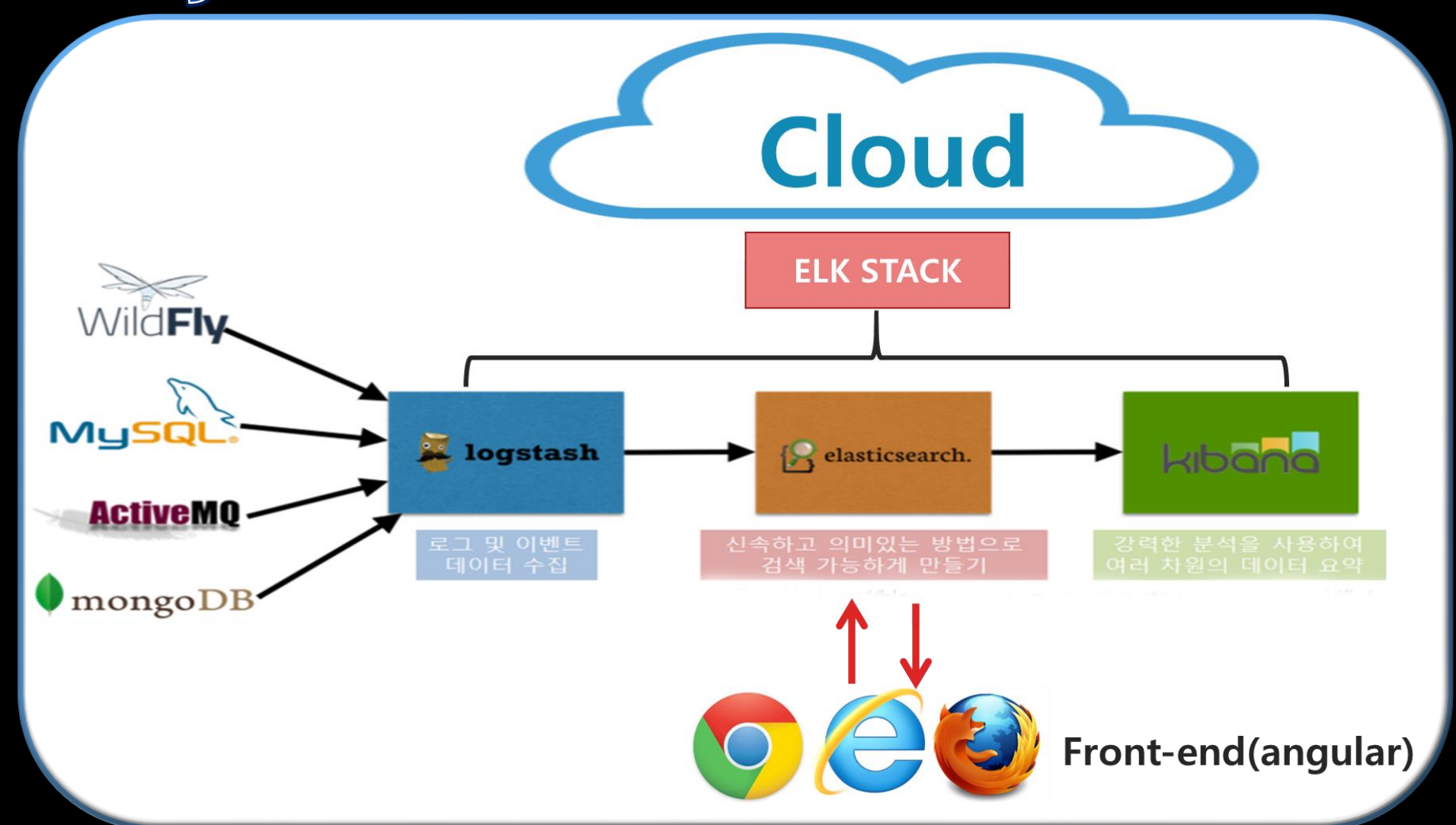
뉴스를 검색 및 시각화하여 분석해주는 검색 엔진!

요즘은 인터넷, 스마트폰을 통해 뉴스와 수많은 정보에 보다 쉽게 접근 할 수 있습니다. 저희 팀 Actualize는 그렇게 얻은 수많은 정보들로 더 유용한 데이터들을 추출하고 사용할 수 있는 차별화 된 검색엔진을 만들었습니다. FingerSearch는 python web crawling을 통하여 얻은 기사들을 바탕으로 ELK STACK을 사용하여 시각화분석을 가능하게 해줍니다. 이제 기사 한편을 보더라도 그와 관련된 포괄적인 주제들과 더 심층적인 데이터들을 함께 보실 수 있습니다! OpenSource 검색 엔진인 Elasticsearch와 데이터 시각화 플러그인인 kibana를 이용하여 개인 맞춤형 시각화 대쉬보드를 가지는 뉴스 검색 웹!! 이제는 FingerSearch로 똑똑한 뉴스 검색 하세요!

Expected Effect

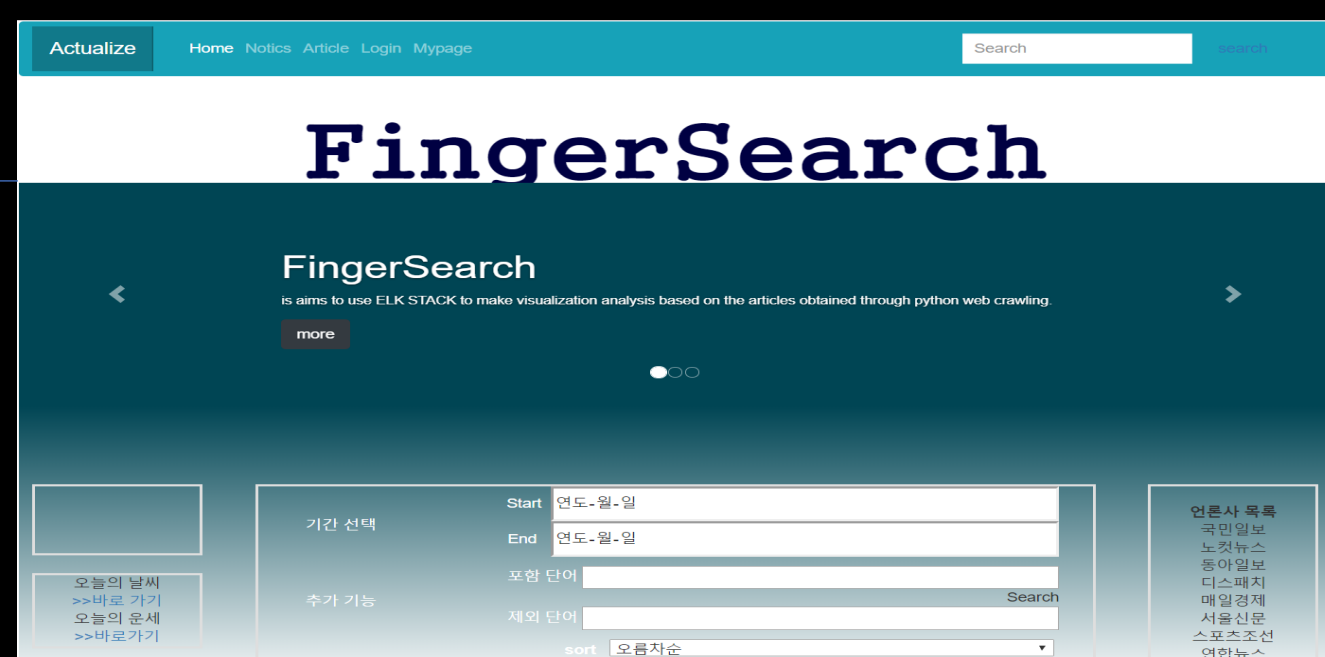
- 1 뉴스수집시스템, 분석시스템, 저장시스템으로 구성 되어 있어 뉴스 빅데이터 분석 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 2 검색 결과를 사용자가 커스터마이징하여 시각화 할 수 있습니다.
- 3 뉴스 접근이 용이해집니다
- 4 비정형 텍스트를 분석이 가능한 정형화된 데이터로 바꾸어 뉴스를 분석할 수 있는 기초 자료를 제공합니다.
- 5 개개인에게 가치 있는 정보를 두고두고 분석 할 수 있게 보관할 수 있습니다.

System Architecture

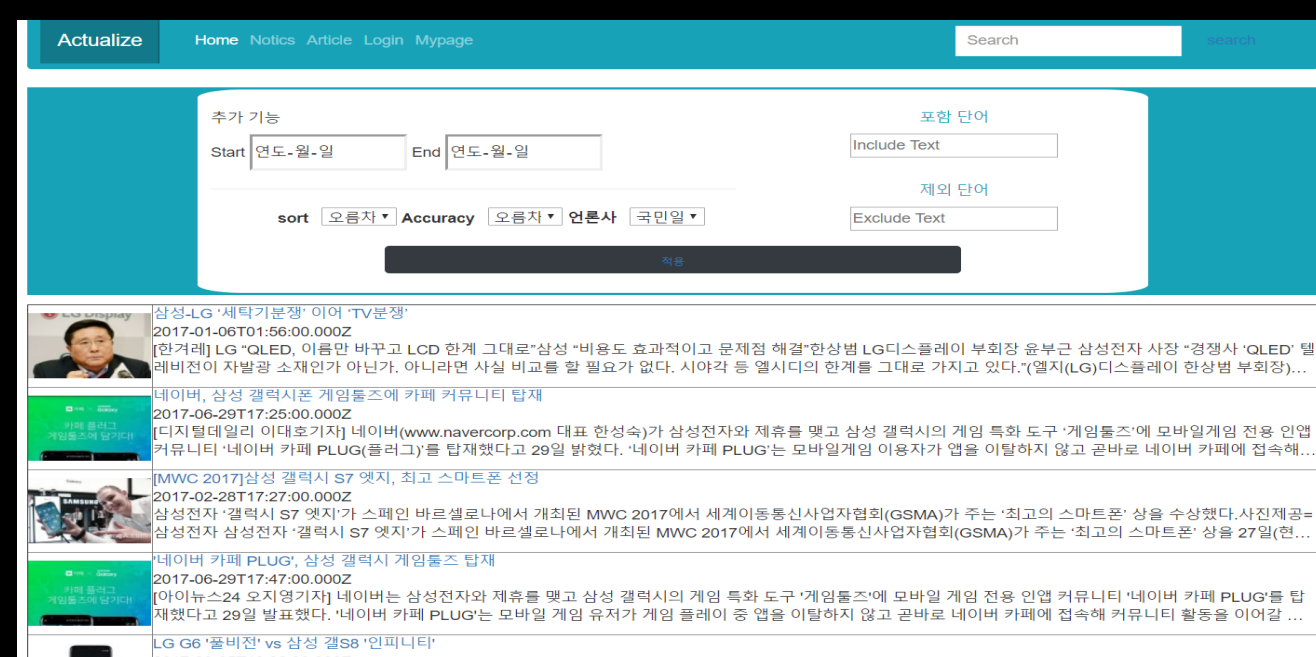


Execution Screen

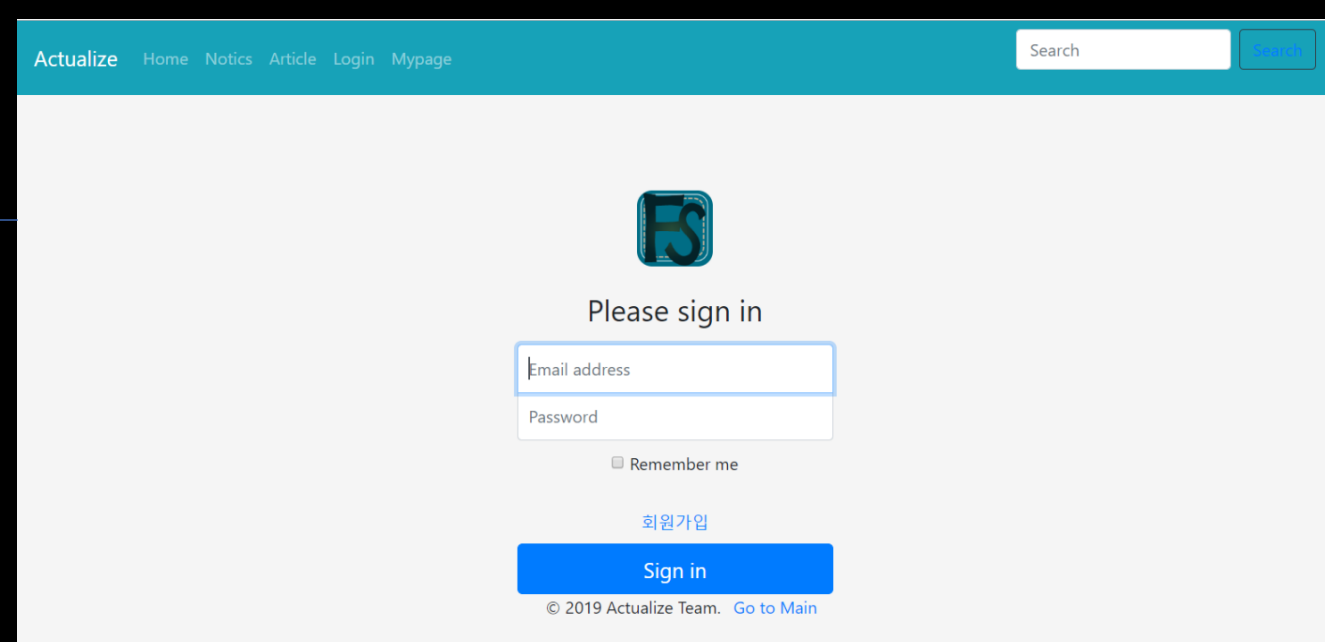
메인화면



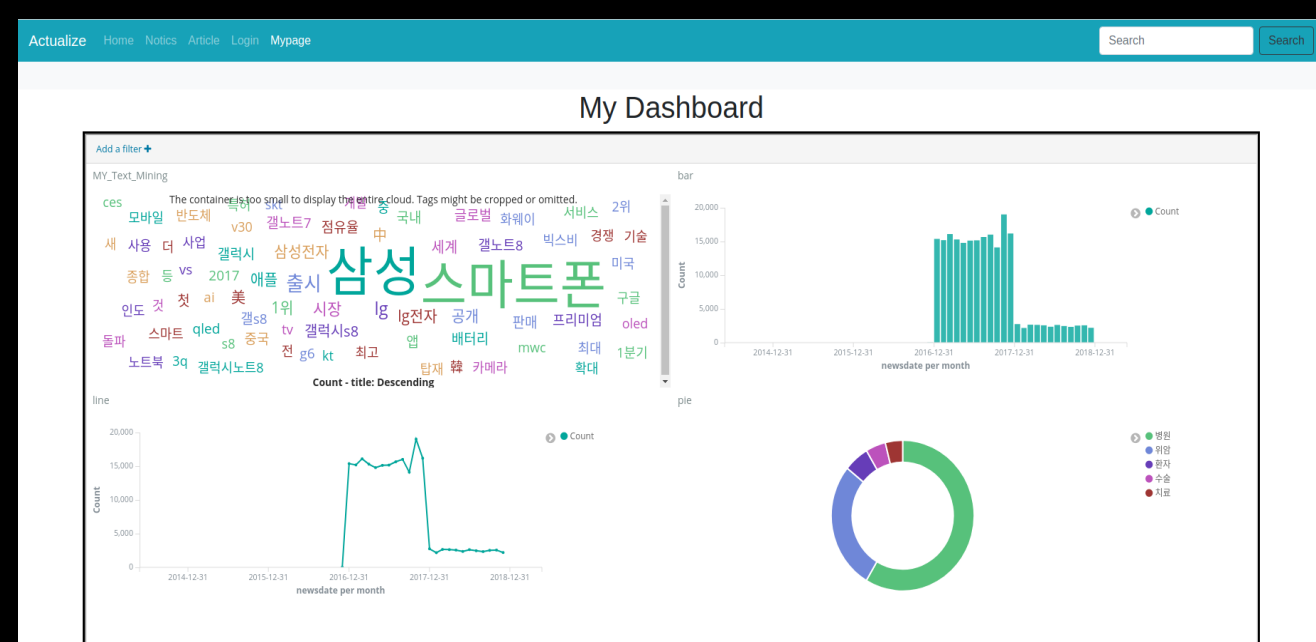
검색화면



로그인화면



시각화 대쉬보드



Development

[타겟 운영체제] Window, Android, Linux
[개발 도구] ELK STACK(Logstash+Elasticsearch+Kibana), Mysql, Mysql workbench, Visual Studio Code, Pycharm
[개발 언어] Python, AngularJS, HTML, JavaScript