

# 캡스톤 디자인 계획서

# ACTUALIZE

김남윤 교수님

1492004 김성용

1492032 이이윤

1492036 정장현

1592013 박소연

# 목차

## CONTENTS

1

프로젝트 소개

2

프로젝트 수행 목적

3

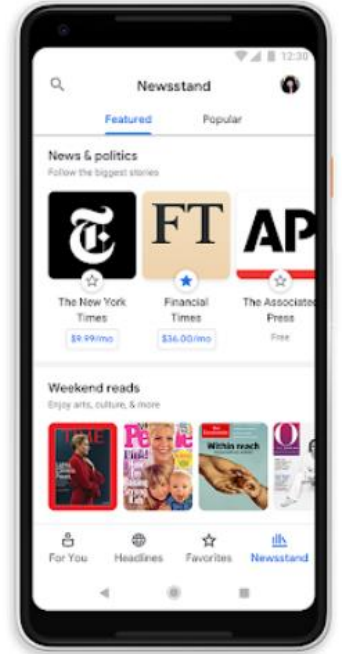
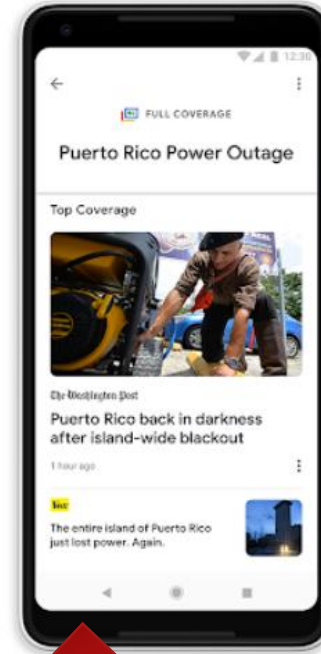
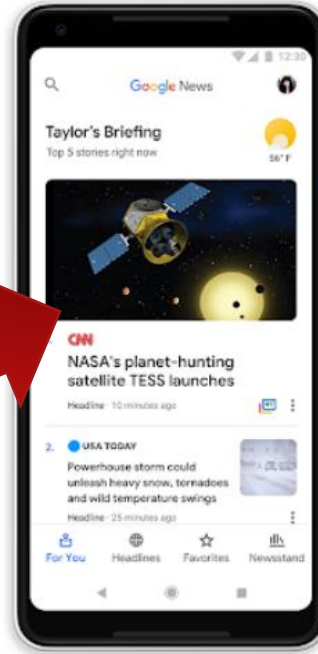
프로젝트 결과물

4

프로젝트 기대효과

# 01 프로젝트 소개

## 프로젝트 배경

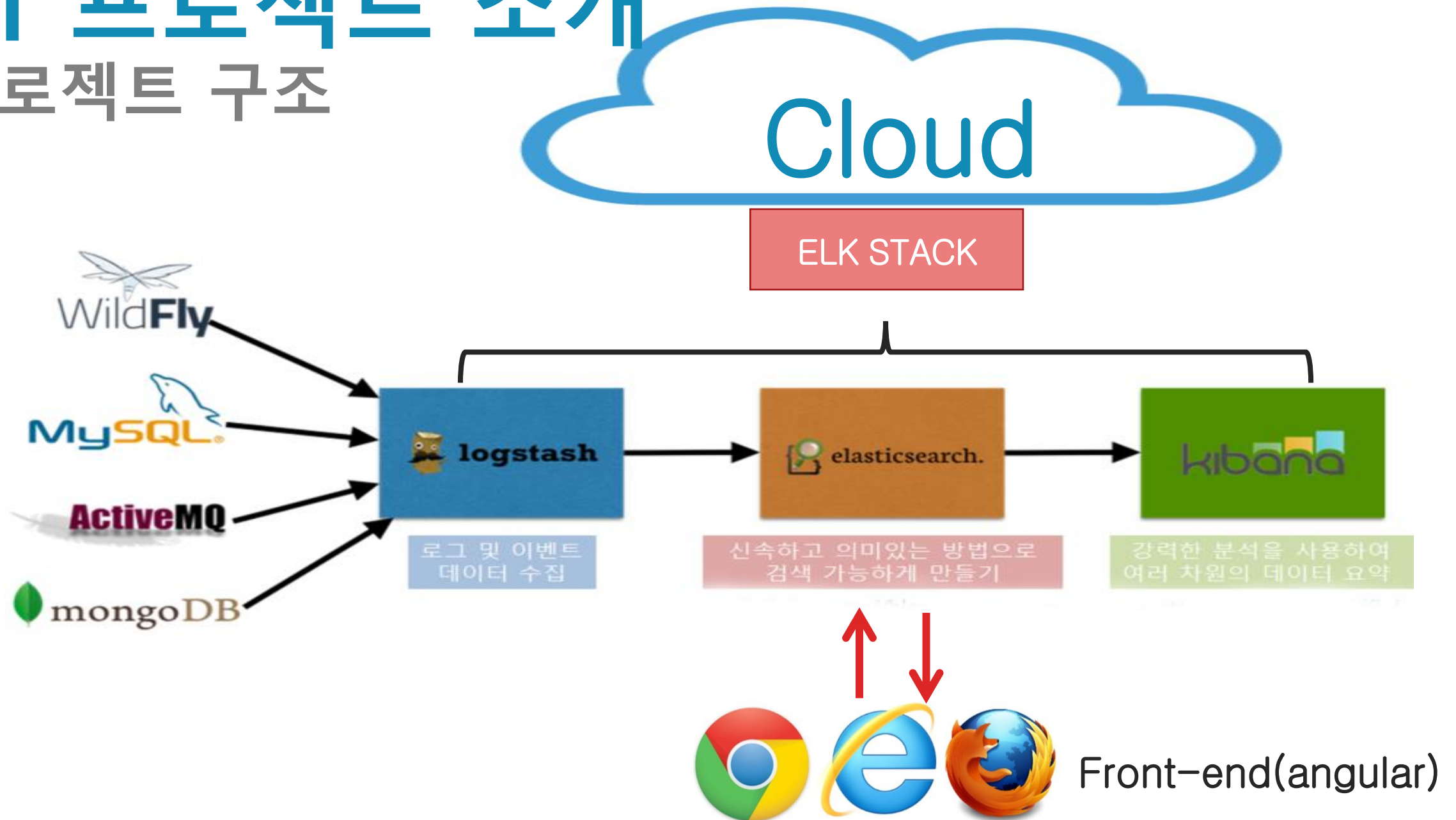


뉴스를 시각화해서 보여준다면  
정보습득에 더 편리하지 않을까?



# 01 프로젝트 소개

## 프로젝트 구조



# 01 프로젝트 소개

## 팀원 분담

- Logstash를 이용한 정보 가공
- Python을 이용한 정보 수집
- Elasticsearch를 통한 정보 검색
- Kibana를 통한 시각화

김성용

이이윤

- Logstash를 이용한 정보 가공
- Python을 이용한 정보 수집
- Elasticsearch를 통한 정보 검색
- Kibana를 통한 시각화
- AWS

- R을 이용하여 정보 검색에 따른 텍스트 마이닝 구현하기
- 부트스트랩을 이용하여 웹페이지 만들기

박소연

정장현

- Angular JS를 이용한 프론트엔드 구현
- Python을 이용한 정보 수집

# 02 프로젝트 수행목적

## 수행 목적

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 만들고 싶었습니다. 저희 팀은 python web crawling을 통하여 얻은 기사들을 바탕으로 ELK STACK을 사용하여 시각화분석을 가능하게 해주는 것이 목표입니다. 이제 기사 한편을 보더라도 그와 관련된 포괄적인 주제들과 더 심층적인 데이터들을 함께 보실 수 있는 검색 엔진을 만드는 것에 목적을 두고 프로젝트를 수행하였습니다.

# 03 프로젝트 결과물

## 과정

```
/home/sungyong/PycharmProjects/untitled/venv/bin/python /home/sungyong/PycharmProjects/untitled/naver_news.py
http://news.naver.com/main/list.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&date=20170701&page=1
total_url # 1: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=001&aid=0009377109
삼성의 방패나, LG의 창이나..치열한 소형 OLED 투자 경쟁 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 스마트폰 디스플레이 시장, OLED로 세대 교체 예고(서울=연합뉴스) 정성호 기자 = 세계 시장
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('삼성의 방패나,
total_url # 2: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=119&aid=0002195120
5000억원 수혈받은 카카오 택시, 본격 수익 창출 시동 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 카카오 택시 © 카카오 사모펀드로부터 5000억원을 수혈받은 카카오 택시가 수익 다각화에 첫발을 힘차게 내
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('5000억원 수혈
total_url # 3: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=468&aid=0000279471
전세계 10명 중 4명 스마트폰 사용, 한국은 국민 70% 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 [스포츠서울 박효실기자] 전세계 인구 10명 중 4명이 스마트폰을 사용하는 것으로 파악됐다. 한국은 전체 인
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('전세계 10명 중
total_url # 4: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
지구촌 10명 중 4명 스마트폰 쓴다... 한국은 77.7%로 6위 구분 IT/과학 구분 모바일 구분
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('지구촌 10명 중
total_url # 5: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
카카오택시·헤어샵, O2O 성공신화 다시 쓰나 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 [아이뉴스24
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('카카오택시·헤어샵, O2O 성공신화 다시 쓰나
total_url # 6: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
출근길에 꼭 챙겨야 하는 앱 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 [아이뉴스24 민혜정기자] 지하철
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('출근길에 꼭 챙겨야 하는 앱
total_url # 7: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
\'공격경영\' 네이버, 상반기 투자·인수, 작년 20배 구분 IT/과학 구분 모바일 구분 [아이
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('\'공격경영\' 네이버, 상반기 투자·인수, 작년 20배
total_url # 8: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
페이스북, 여름철 키워드 & 트렌드 분석 인포그래픽 공개 구분 IT/과학 구분 모바일 구분
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('페이스북, 여름철 키워드 & 트렌드 분석 인포그래픽 공개
total_url # 9: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
[종합]5천억 수혈, 카카오택시 수익화 \'시동\' 건다 구분 IT/과학 구분 모바일 구분
insert into IT('title','category','subcategory','content','source','url','image','newsdate','createdate','rank') values('[종합]5천억 수혈, 카카오택시 수익화 \'시동\' 건다
total_url # 10: https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=105&sid2=731&oid=0000375731
한국후지필름, \'해외 봉사자 카메라 지원 프로그램\' 진행 구분 IT/과학 구분 모바일 구분
```

#	title	category	subcategory	content	source	url	image	newsdate	createdate
1	비난 임신 유전자 검사? '더맘케어' ...	생활/문화	건강정보	[정희원 기자] 최근 웰스케어 트랜...	스포츠월드	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-09-21 03:04:00	2019-03-24 03:19:...
2	'눈에 찾아오는 중풍' 말막혈관폐쇄...	생활/문화	건강정보	눈으로 통하는 혈관이 막히면서 심하...	매일경제	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-11-26 09:22:00	2019-03-22 01:15:...
3	'JW중외박대상'에 윤도훈 연세의료...	생활/문화	건강정보	'JW중외박대상'을 수상한 윤도훈 연...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-05-08 15:32:00	2019-03-21 11:49:...
4	'건강한' 간식? 야금야금 먹다가 '열...	생활/문화	건강정보	[사진=리엔 워드 인스타그램] ...	파이낸셜뉴스	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-04-19 14:21:00	2019-03-22 10:51:...
5	'노 슈가, 제로 칼로리 음료'의 배신, ...	생활/문화	건강정보	[리뷰] 인공 감미료의 부작용 다룬 < ...	오마이뉴스	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-09-11 18:33:00	2019-03-24 02:25:...
6	'부부사랑·가족화합' 마라톤대회 24...	생활/문화	건강정보	전주전에 산책하러 나온 사람들/뉴스...	뉴스1	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-09-21 10:24:00	2019-03-21 20:56:...
7	'신생아 집단사망' 이대병원 의료진 4...	생활/문화	건강정보	'집단사망' 발생 105일만에...주치의, ...	뉴스1	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-03-30 18:32:00	2019-03-22 09:26:...
8	'중금속 정수기 논란' 코웨이, 피해자...	생활/문화	건강정보	법원, 피해자 298명에게 일부 승소 판...	뉴스1	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-11-29 10:28:00	2019-03-24 08:01:...
9	'큐티리프트' 등 실리콘프팅으로 피부...	생활/문화	건강정보	◆...배성조 리드팀의원 원장. 사진=...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-09-15 15:01:00	2019-03-21 20:29:...
10	'피부 노화방지·콜라겐 자가 재생' 4...	생활/문화	건강정보	◆...메이린클리닉 판교점 이소영 원...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-11-20 10:58:00	2019-03-24 07:18:...
11	'장마철 불청객' 통증·우울증 이렇게 ...	생활/문화	건강정보	장마철 불청객. 사진= DB'넷은 장마'...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-07-03 13:44:00	2019-03-21 15:28:...
12	'하이푸로 간 전이 체지방도 감소시켜 ...	생활/문화	건강정보	독일 본대학 하이푸센터, 국제 학술지...	국민일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-06-07 14:47:00	2019-03-23 19:34:...
13	'2day 라섹, 각막 교차결합술 통해 ...	생활/문화	건강정보	◆...이중호 서울밝은세상안과 대표...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-08-21 11:40:00	2019-03-24 00:49:...
14	'2day라섹, 회복기간 단축해 시력 개...	생활/문화	건강정보	◆...이중호 서울밝은세상안과 대표...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-05-21 16:02:00	2019-03-22 12:54:...
15	'가을 탈모 피하려면 여름 피서 직후 ...	생활/문화	건강정보	◆...여름 피서 직후 탈모예방에 나서...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-07-27 11:28:00	2019-03-23 23:14:...
16	'감상선암, 정기 검진·조기 치료로 완...	생활/문화	건강정보	◆...김지호 암요양병원 신갈백세요...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-10-16 10:55:00	2019-03-21 22:16:...
17	'겨울스포츠 하지정맥류 유발할 수 ...	생활/문화	건강정보	◆...전담가들은 스케이트 등 겨울 스포...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-02-13 10:22:00	2019-03-22 06:30:...
18	'겨울철 불청객' 안구건조증, 건 간강 ...	생활/문화	건강정보	◆...위담한의원 부산점 안수연 원장...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-02-06 10:39:00	2019-03-22 06:02:...
19	'공원 근처에 살면 소아천식 앓는 아...	생활/문화	건강정보	소아천식을 앓는 아이들 중에...	파이낸셜뉴스	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2017-09-08 11:23:00	2019-03-21 19:59:...
20	'관절염 환자, 겨울철 체중 늘면 연...	생활/문화	건강정보	서울 관악구에 사는 주부...	조세일보	https://news.naver.com/main/read...	https://imgnews.pstatic.net/image/o...	2018-01-26 10:43:00	2019-03-22 05:24:...

crawl 2

Apply Revert

	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:19:47	select count(*) from news.crawl LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	14.290 sec / 0.0000...
2	20:20:11	select * from news.crawl LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned	0.0069 sec / 0.079 sec

# 03 프로젝트 결과물

## 기능 소개

GET

localhost:9200/news/\_search/?source\_content\_type=application/json&\_source=title,content,url,newsdate,url&track\_scores=true&source={\"query\":{\"bool\":{\"must\_not\":{\"term\":{\"content\":\"서울\"}},\"must\":{\"query\_st...

Send

Save

PrettyRawPreview

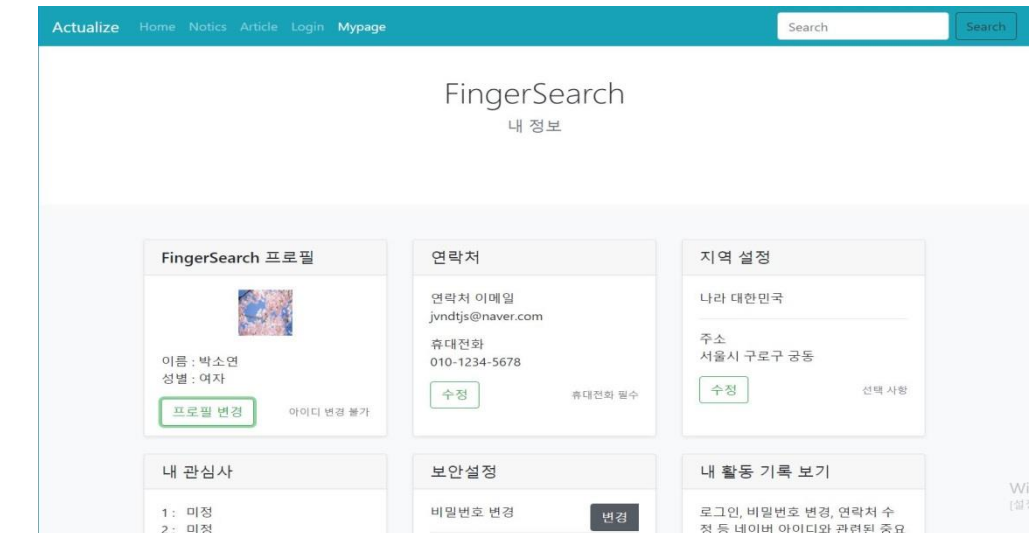
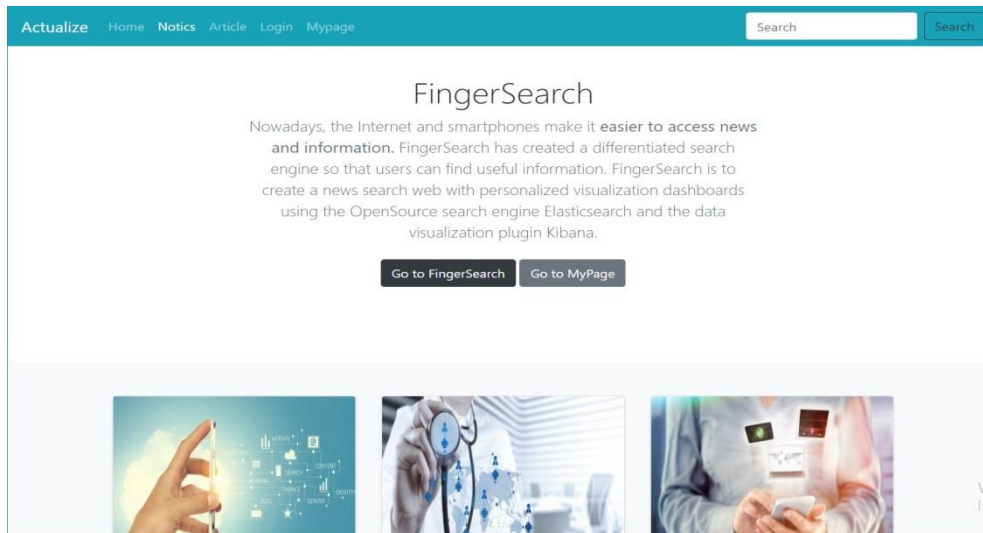
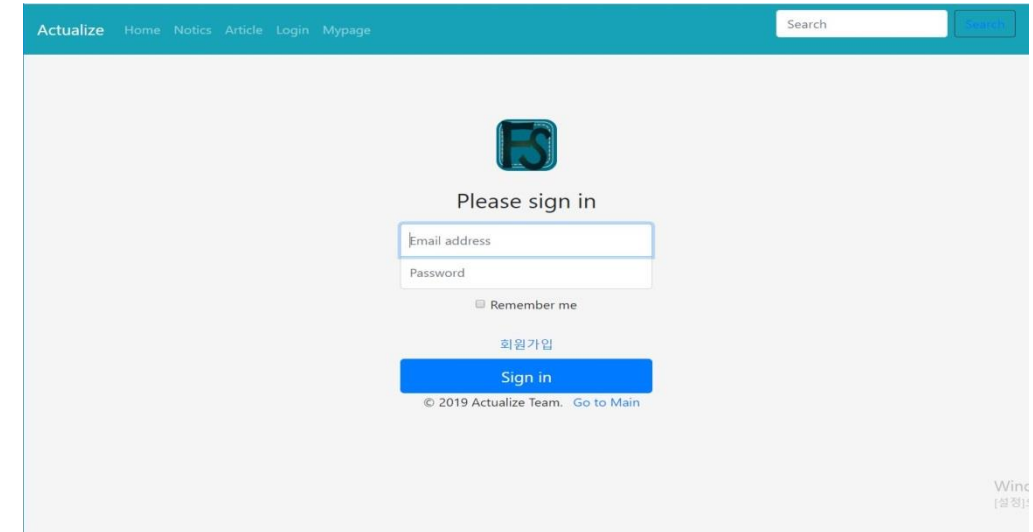
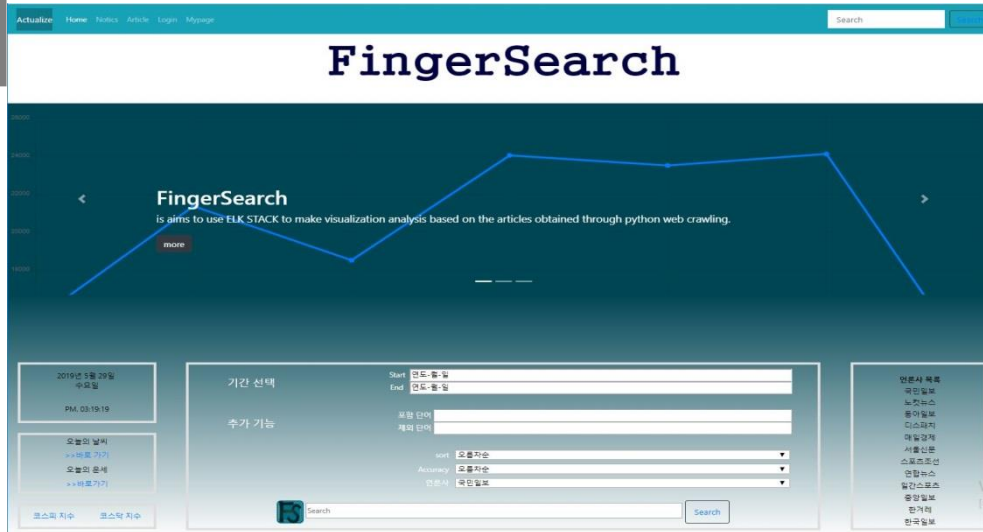
JSON

```
6      \"successful\": 5,
7      \"skipped\": 0,
8      \"failed\": 0
9    },
10   \"hits\": {
11     \"total\": 541,
12     \"max_score\": 9.945848,
13     \"hits\": [
14       {
15         \"_index\": \"news\",
16         \"_type\": \"crawl\",
17         \"_id\": \"nu_77Gk8KnuUZ8tZeQe8\",
18         \"_score\": 9.945848,
19         \"_source\": {
20           \"newsdate\": \"2017-03-24T02:14:00.000Z\",
21           \"title\": \"삼성창원병원 2년 연속 '위암 치료 잘하는 병원' 선정\",
22           \"content\": \"\t\t\t(창원=연합뉴스) 김동민 기자 = 성균관대학교 삼성창원병원은 건강보험심사평가원이 발표한 2차 위암 적정성 평가에서 최우수 등급인 1등급을 받아 2회 연속 '위암 치료 잘하는 병원'으로 선정됐다고 23일 말했다. 위암 적정성 평가는 위암이 폐암, 간암에 이어 우리나라 암으로 인한 사망률 3위와 암 발병률 2위를 차지하고 있어 건강보험심사평가원이 위암 치료의 수준을 향상하고자 지난해 만든 평가다. [삼성창원병원 제공=연합뉴스] 이번 평가는 내시경 절제술, 위절제술 등 위암 치료를 한 221개의 의료기관을 대상으로 했다. 삼성창원병원은 이번 평가에서 종합점수 100점 만점에 98.14점을 획득해 종합병원 평균 93.87점과 전체 평균 95.77점을 크게 웃도는 점수를 얻었다. 삼성창원병원은 전문 인력을 갖추고 있는지를 평가하는 구조 지표와 정확한 수술이 이뤄졌는지 아닌지 등 전체 분야에서 우수한 성적을 받아 작년엔 이어 2년 연속 1등급 의료기관에 선정됐다고 말했다. 경남에서는 성균관대학교 삼성창원병원과 진주경상대병원, 양산부산대병원, 창원파티마병원, 제일병원 등 5개 의료기관이 1등급으로 선정됐다. image@yna.co.kr최신 유행 트렌드 흥집결 #흥(클릭!)\",
23           \"url\": \"https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=103&sid2=241&oid=001&aid=0009132001\"
24       }
25     ]
26   },
27   {
28     \"_index\": \"news\",
29     \"_type\": \"crawl\",
30     \"_id\": \"V0777Gk8KnuUZ8tZP_zd\",
31     \"_score\": 9.386022,
32     \"_source\": {
33       \"newsdate\": \"2018-02-12T23:23:00.000Z\",
34       \"title\": \"병원 장는 20대 급증...특히 위암 발병 위험 높아\",
35       \"content\": \"20대 건강에 빨간불이 켜진 가운데, 불규칙적인 식습관이 20대 건강을 해치는 원인인 것으로 나타났다. /사진=헬스조선DB20대 건강이 다른 연령층보다도 더 빠르게 나빠지고 있는 것으로 나타났다. 국민건강보험심사평가원의 진료비 통계지표자료에 따르면 연령별 요양급여비용 증감률에서 20대의 증가율이 60세 이상을 제외하고 가장 크게 증가한 것으로 나타났다. 2016년 연간통계에서는 20대 증가율이 30.8%로 30대 21.1%, 40대 20.3%, 50대 26.8%보다도 높은 수치를 기록했다. 또한 '2016년 사망원인 통계'에서도 20대의 고위험 질환(자살) 구성비가 가장 높고 암으로 인한 사망 또한 3위를 차지했다. 에이치플러스(H+) 양지병원 가정의학과 김진리 과장은 \"20대는 건강에 큰 문제가 없다는 고정관념이 있지만, 여러 데이터를 분석하면 '젊음=건강'이라는 공식에는 오류가 있음을 알 수 있다\"며 \"특히 최근 20대들은 'N포 세대'라는 말처럼 사회적으로 여러 가지를 포기할 수밖에 없는 상황에 처해 있는데, 이로 인한 스트레스로 인해 몸은 물론 마음의 건강에도 영향을 줄 수 있어 이에 대한 실질적인 해결책이 필요하다\"고 말했다.생존 경쟁 속에 건강 잃은 20대 청춘 20대의 건강지표를 가장 잘 드러내는 것은 위장질환이다. 특히 20대의 사망원인 3위는 암인데, 그 중 위암은 백혈병(1.1명)과 뇌암(0.5명)에 이어 사망원인 3위(0.3명)를 차지하고 있다. 위암은 환경적인 요인과 유전적인 요인이 여러 단계에 작용해서 발생하게 된다. 그 중 20대는 환경적인 요인으로 인한 위암 발생이 높은 것으로 추정된다. 이들은 학업이나 취업 준비에 바빠 경제력, 시간적 여유가 없어 '혼밥' 등으로 급하게 끼니를 해결하게 되는데, 이 과정에서 제대로 된 식사를 하지 못하는 사례가 많다. 한국건강증진개발원에 따르면 '혼밥'으로 식사를 대충 하게 된다는 답변이 35.8%, 인스턴트 식품을 주로 먹게 된다는 답변이 19.2%에 달했다. 이러한 식습관으로 인해 신진하지 못한 음식의 섭취, 염분이나 질산염이 많이 함유된 음식(포장된 즉석식품, 훈제육 등)을 섭취하는 과정에서 위암 노출될 가능성이 높아지게 된다.20대의 잘못된 식습관은 단순히 위암 위험성을 높이는 것에서 그치지 않는다. 국민건강보험심사평가원 통계에 따르면 위·식도 역류질환은 지난 2016년 20대 환자수는 343,736명으로 2012년 대비 20.6%가 증가했다. 이는 10대(11.8%)는 물론 30대(8.3%), 40대(16.8%)보다 높은 수치다. 이밖에 장염 또한 비슷하다. 2016년 환자는 656,303명으로 2012년 대비 28.4%가 증가했는데 이 또한 10대(9.6%), 30대(23.7%), 40대(25.6%)보다 높다.20대의 건강 악화는 신체뿐만이 아니다. 20대 사망원인 1위는 '자살'인데, 이는 20대가 정신건강 위험에 노출되어 있다는 것을 보여준다. 자살 외에도 20대들의 정신질환 환자 수는 꾸준히 늘어나는 추세다. 2015년 국민건강보험심사평가원 자료에 따르면 20~24세 주요 우울장애로 병원을 방문한 이들은 27,642명으로 2011년 대비 24% 증가한 바 있다. 특히 자살과 밀접한 연관이 있는 주요 우울장애 유병률이 20대에서 꾸준히 증가하고 있다는 것은 그만큼 20대의 정신건강이 한계에 달해있다는 것을 보여주는 증거이기도 하다.식사시간 최소 15분 이상 갖는 등 식습관 교정 필요건강은 한 번 잃으면 회복하기 어려운 만큼, 20대 스스로도 건강을 지키기 위한 노력을 해야 한다는 것이 전문의를 소견이다. 먼저 위장질환은 건강한 식생활 유지가 중요하다. 특히 아침식사 결식률이 다른 연령에 비해 가장 높은 20대는 상시 세끼를 규칙적으로 챙기는 것이 필요하며 식사시간은 최소 15분 이상 넉넉하게 하는 게 좋다. 식단은 인스턴트는 피하고 필수 영양소가 골고루 든 음식을 다양하게 선택해야 한다. 우울증과 불안증 등 정신질환 증상이 발생하면 숨기지 말고 주위에 알려 도움을 청해야 한다. 또한 불규칙한 생활 습관은 호르몬 균형을 무너뜨려 감정 변화를 커져 조절을 어렵게 만드는 만큼 주저하지 말고 수정하는 노력이 필요하다. 증상이 계속 되는데도 수면유도제 등에 의존하면 치료 시기를 놓칠 우려가 있어서 한 달 이상 불면증이 지속되면 수면장애 원인을 찾기 위해 병원을 꼭 받아야 한다. 김진리 과장은 \"건강을 지키기 위해 주기적인 검진으로 병을 사전에 발견, 조기 치료하는 것이 필요하지만 20대는 사회 구조적인 문제로 이를 실천하는 것이 쉽지 않다.\"며 \"나라의 중추인 20대가 건강 사각지대에 놓이지 않도록 사회적 관심을 갖는 것이 중요하다\"고 말했다. / 이보람 헬스조선 기자▶국내 최고 명의 590명은 누구일까?▶대표 건강 사이트 헬스조선닷컴 바로가기\",
35       \"url\": \"https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LS2D&mid=shm&sid1=103&sid2=241&oid=346&aid=0008019698\"
36     }
37   },
38   {
39     \"_index\": \"news\",
40     \"_type\": \"crawl\"
41   }
42 ]
43 }
```



# 03 프로젝트 결과물

## 웹 페이지



# 03 프로젝트 결과물

## 검색

Actualize

Home Notices Article Login Mypage

Search

search

추가 기능

Start

연도-월-일

End

연도-월-일

포함 단어

Include Text

제외 단어

Exclude Text

sort

오름차 ▼




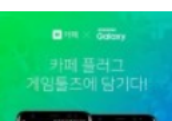

Accuracy

오름차 ▼

언론사

국민일 ▼

적용

	<p>삼성-LG '세탁기분쟁' 이어 'TV분쟁'</p> <p>2017-01-06T01:56:00.000Z</p> <p>[한겨레] LG "QLED, 이름만 바꾸고 LCD 한계 그대로"삼성 "비용도 효과적이고 문제점 해결"한상범 LG디스플레이 부회장 윤부근 삼성전자 사장 "경쟁사 'QLED' 텔레비전이 자발광 소재인가 아닌가. 아니라면 사실 비교를 할 필요가 없다. 시야각 등 엘시디의 한계를 그대로 가지고 있다."(엘지(LG)디스플레이 한상범 부회장)...</p>
	<p>네이버, 삼성 갤럭시폰 게임툴즈에 카페 커뮤니티 탑재</p> <p>2017-06-29T17:25:00.000Z</p> <p>[디지털데일리 이대호기자] 네이버(www.navercorp.com 대표 한성숙)가 삼성전자와 제휴를 맺고 삼성 갤럭시의 게임 특화 도구 '게임툴즈'에 모바일게임 전용 인앱 커뮤니티 '네이버 카페 PLUG(플러그)'를 탑재했다고 29일 밝혔다. '네이버 카페 PLUG'는 모바일게임 이용자가 앱을 이탈하지 않고 곧바로 네이버 카페에 접속해...</p>
	<p>[MWC 2017]삼성 갤럭시 S7 엣지, 최고 스마트폰 선정</p> <p>2017-02-28T17:27:00.000Z</p> <p>삼성전자 '갤럭시 S7 엣지'가 스페인 바르셀로나에서 개최된 MWC 2017에서 세계이동통신사업자협회(GSMA)가 주는 '최고의 스마트폰' 상을 수상했다.사진제공=삼성전자 삼성전자 삼성전자 '갤럭시 S7 엣지'가 스페인 바르셀로나에서 개최된 MWC 2017에서 세계이동통신사업자협회(GSMA)가 주는 '최고의 스마트폰' 상을 27일(현...</p>
	<p>'네이버 카페 PLUG', 삼성 갤럭시 게임툴즈 탑재</p> <p>2017-06-29T17:47:00.000Z</p> <p>[아이뉴스24 오지영기자] 네이버는 삼성전자와 제휴를 맺고 삼성 갤럭시의 게임 특화 도구 '게임툴즈'에 모바일 게임 전용 인앱 커뮤니티 '네이버 카페 PLUG'를 탑재했다고 29일 발표했다. '네이버 카페 PLUG'는 모바일 게임 유저가 게임 플레이 중 앱을 이탈하지 않고 곧바로 네이버 카페에 접속해 커뮤니티 활동을 이어갈 ...</p>
	<p>LG G6 '폴비전' vs 삼성 갤럭시S8 '인피니티'</p> <p>2017-03-05T19:36:00.000Z</p>

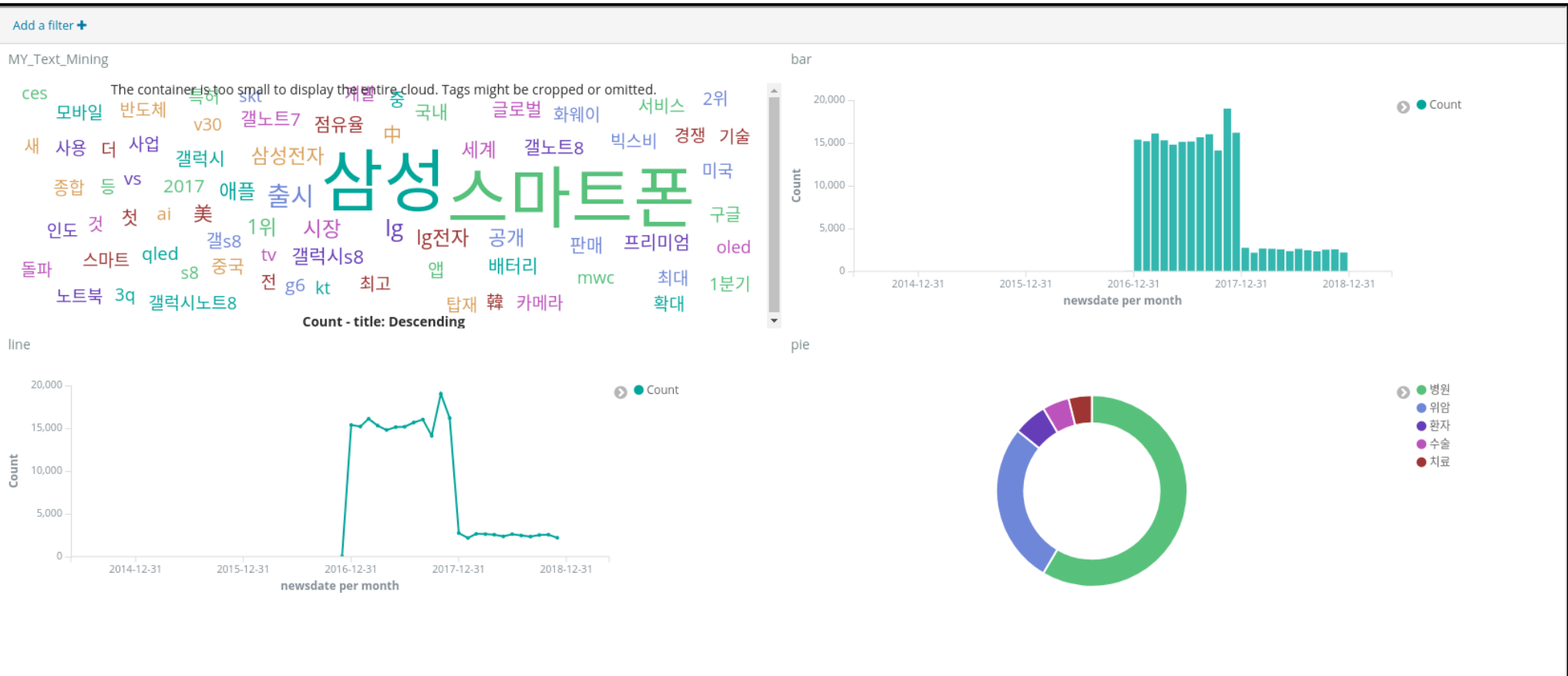
# 03 프로젝트 결과물 시각화

Actualize Home Notices Article Login Mypage

Search

Search


## My Dashboard



# 03 프로젝트 결과물

## 로그인

[Actualize](#) [Home](#) [Notics](#) [Article](#) [Login](#) [Mypage](#)  [Sign](#)



### Please sign in

☐ Remember me

[회원가입](#)

[Sign in](#)

© 2019 Actualize Team. [Go to Main](#)



### 회원가입

FingerSearch is aims to use ELK STACK to make visualization analysis based on the articles obtained through python web crawling. FingerSearch goal is to create a news search web with personalized visualization dashboards using the OpenSource search engine Elasticsearch and the data visualization plugin Kibana.

이름

아이디 [중복확인](#)

비밀번호

비밀번호 재확인

생년월일

Email (Optional)

주소

상세 주소(Optional)

휴대폰번호 ◎SKT ◎KT ◎LGU+

-  -

성별

나라

☐ Shipping address is the same as my billing address

☐ Save this information for next time

[Continue to checkout](#)



# 04 프로젝트 기대효과

## 프로젝트 기대효과

1

검색 결과를 사용자가 커스터마이징하여 시각화 할 수 있습니다.

2

뉴스 접근이 용이해집니다.

3

비정형 텍스트를 분석이 가능한 정형화된 데이터로 바꾸어  
뉴스를 분석할 수 있는 기초 자료를 제공 합니다



# 04 프로젝트 기대효과

## 프로젝트 기대효과

MEDICAL

NEWS

SPORTS

4

뉴스수집시스템, 분석시스템, 저장시스템으로 구성 되어 있어 뉴스 빅데이터 분석 서비스를 제공할 수 있습니다.

5

개개인에게 가치 있는 정보를 두고두고 분석 할 수 있게 보관할 수 있습니다.



((it))



# 감사합니다

## Q&A

Just ask if you have questions