

1. 범죄 데이터

- CCTV 데이터 : 'https://www.localdata.go.kr/lif/lifeCtacDataView.do?opnEtcSvcId=12_04_08_E'
- 성범죄 데이터 : https://www.data.go.kr/data/15066414/fileData.do -> 성범죄 지역별
- 범죄 발생 장소 데이터 : https://www.data.go.kr/data/15085725/fileData.do
- 범죄 발생 시간 데이터 : https://www.data.go.kr/data/15085724/fileData.do
- 범죄 발생 장소 데이터 : https://www.data.go.kr/data/15085727/fileData.do
(공공데이터 포털 수많은 범죄데이터 존재)

2. 자연어 처리 관련

주식시장 : 관심많이받는 분야가 오르기도 내리기도함

1주일 or 전날 뉴스데이터 -> 주목받을만한 주식테마 업종 정하기

-> 뉴스데이터 분석 (뉴스 데이터 크롤링)

-> stock.naver.com -> 주식 테마 or 업종상위 (고정데이터 + 일일변동데이터(상승 하락))

업종상위

1	가계	케이피에프	에너지
	+4.48%	+17.88%	+14.56%
2	항공화물운송과	상업	현대글로비스
	+3.79%	+9.47%	+4.73%
3	전기유틸리티	한진기술	한진KPS
	+3.59%	+10.69%	+8.09%

테마상위

1	핵융합에너지	일진파워	두산중공업
	+4.43%	+13.96%	+11.61%
2	K-뉴딜자수(자)	천보	엘앤에프
	+4.20%	+12.20%	+8.51%
3	원자력발전소 해	두산중공업	한진기술
	+4.10%	+11.61%	+10.69%

3. 투표

- 목적 : 내년 대선 예측

18대 대선 투표결과 데이터+지역별 인구 특성데이터(찾아서 모아야됨)

(+이전의 선거 데이터 추가이용 -> 그때 지역 인구특성들 데이터도 추가로 모아야함)

개표진행상황(투표구별)

[제18대 대통령선거]

시도명	구시군명	읍면동명	투표구명	선거인수	투표수	새누리당 박근혜	민주통합당 윤세진	무소속 박종선	무소속 김소연	무소속 강지형	무소속 김은자
전국	합계			*****	*****	15,773,128	14,692,632	12,854	16,687	53,303	46,017
서울특별시	합계			8,393,847	6,307,869	3,024,572	3,227,639	3,559	3,793	11,829	5,301
서울특별시	종로구	소계		141,447	103,189	49,422	52,747	73	86	211	97
서울특별시	종로구	재외투표		2,138	1,526	798	807	1	0	5	1
서울특별시	종로구	국내부재자투표		2,689	2,507	1,167	1,274	2	3	6	1
서울특별시	종로구	소계		136,200	99,052	47,457	50,662	70	83	200	88
서울특별시	종로구	합윤효자동	소계	11,605	8,907	4,233	4,598	4	10	18	1
서울특별시	종로구			3,596	2,631	1,302	1,307	1	4	8	1
서울특별시	종로구			4,068	3,159	1,576	1,556	3	3	4	1
서울특별시	종로구			3,941	3,117	1,355	1,735	0	3	6	1
서울특별시	종로구	사직동	소계	8,342	6,040	3,448	2,551	4	5	10	1
서울특별시	종로구	사직동제1투		3,799	2,637	1,272	1,346	2	2	4	1
서울특별시	종로구	사직동제2투		4,543	3,403	2,176	1,205	2	3	6	1
서울특별시	종로구	소계		2,767	2,032	1,099	909	0	1	9	1
서울특별시	종로구	삼청동투표소		2,767	2,032	1,099	909	0	1	9	1
서울특별시	종로구	부암동	소계	8,897	6,688	3,381	3,256	3	6	9	1
서울특별시	종로구			3,500	2,460	1,200	1,239	1	2	4	1
서울특별시	종로구	부암동제2투		2,731	2,162	1,086	1,058	2	3	3	1
서울특별시	종로구	부암동제3투		2,666	2,066	1,095	959	0	1	2	1
서울특별시	종로구	평창동	소계	15,575	11,753	6,958	4,700	1	8	31	1
서울특별시	종로구	평창동제1투		3,113	2,222	1,291	910	0	3	10	1
서울특별시	종로구	평창동제2투		4,605	3,448	2,188	1,230	1	3	8	1
서울특별시	종로구	평창동제3투		2,516	1,912	1,134	761	0	1	6	1
서울특별시	종로구	평창동제4투		2,498	2,010	1,110	889	0	0	4	1
서울특별시	종로구	평창동제5투		2,843	2,161	1,235	910	0	1	3	1
서울특별시	종로구	소계		6,589	5,117	2,502	2,568	2	1	12	1
서울특별시	종로구	무악동		2,358	1,921	950	956	0	1	2	1

