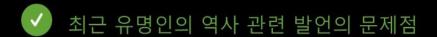
TEXTORY

투빅스 컨퍼런스 프로젝트

왜 역사일까?



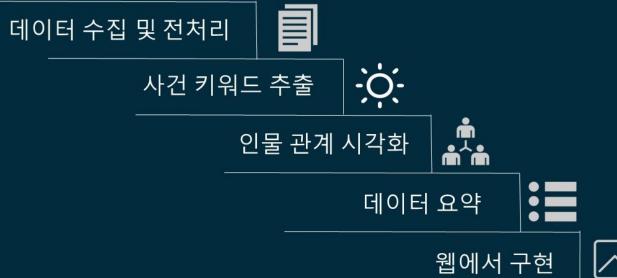
- ✓ 어렵고 복잡한 역사
- 빅데이터를 활용해 요약하고 시각화해 보여주자!



사용한 프로그램



분석 및 구현 과정





데이터 수집 및 전처리 사건 키워드 추출

사전 구축(국사편찬위원회LOD)



	A	В	C	D	Ë	F
1	hlod,titleKor	hlod, detailE	hlod, explan	hiod,hasEnd	hlod_hasEndDate	hlod,hasF
2	105인사건	[정의] 19	1911년 일제	일제강점기	1913년 07월 15일	hlod:안의
3	13도 창의군	이인영은 원	1907년 고등	대한제국	1909년 6월	NA
4	2.8 독립 선언	제 1차 세계대	1919년 2월	일제강점기	1919년 02월 08일	NA
5	3-1운동	원인과 배경	일본의 식민	일제강점기	1919년	hlod:2-85
6	6-10만세운동	순종의 인신	1926년 6월	일제강점기	1926년 6월	hlod:유월
7	가쓰라 태프트 밀약	1905년 7월	1905년 7월	대한제국	1905년 07월 31일	NA
8	간도 참변(경신 참변)	3-1운동을 7	1920년 10	일제강점기	1921년 5월	hlod:훈춘
9	간도 협약	간도 지역은	1909년 9월	대한제국	1909년 09월 04일	NA
	간도공산당사건	상해에 있던			1930년	NA
1.1	갑신정변	김옥균(全王	1884년(고	조선	1884년 10월 19일	hlod:임오
12	갑오개혁	1894년 봄	갑오개혁(甲	조선	1896년 2월 11일	NA
	강제징용				1945년 08월 15일	hlod:중일
14	강화도조약 체결	1865년 왕경	1876년(고	조선	1876년 2월 27일	hlod:운요
	개벽 창간	천도교단(天	천도교에서	일제강점기	1926년 8월	hlod:문호
16	개항	[정의] 특	세계 여러니	대한제국	1899년	hlod:운요
	거문도 사건	거문도는 전	1885년 3월	조선	1887년 2월 5일	NA
	경복궁중건	세도정치로	경복궁 중건	조선 고종	1872년	NA
19	경부선 개통	1901년 8월	서울과 부신	대한제국	1905년 05월 25일	NA
	경성방송국 개국	1920년 미국	1927년 2월	NA	미상	hlod:방생
21	경원선 개통	경인선과 힘	서울특별시	일제강점기	1914년 09월 06일	NA
	경의선 개통	1905년 일본	서울과 평인	일제강점기	1911년 11월	NA
	경인선 개통	1896년(고	우리나라 최	대한제국	1900년 11월 12일	NA
24	고부민란	당시 고부 전	1894년 1월	조선	1894년 3월	hlod:교조
	고종 친정 선포	철종이 죽지	1873년 고충	조선	1873년	NA
26	공주 농민봉기	1862년 삼년	1862년(철	조선	1862년	NA
	관동대지진과한국인학살사건	1920년대 2	1923년 일본	NA	미상	NA
	광무개혁	정의 189	1896년 아픈	대한제국	1904년 02월 08일	hlod:대한
29	광주학생항일운동	광주 학생 형	1929년 민취	일제강점기	1930년 3월	NA
30	교조신원운동	운동의 성격	1864년 동학	조선	1893년 4월 3일	hlod:동호
3.1	국가 총동원법 실시				1945년 08월 15일	hlod:총독
30	⊒niriπ #(ο)	[28 01] 100	Aled OLITZ	이제가자기	100211 0081 0781	blod: 3.5

사전 구축(Cont.)



166건

398명

사전을 기준으로 문서 크롤링



키워드 추출

카이스트 형태소 분석기 SimplePos를 사용

Install.packages("KoNLP")

library(KoNLP)

SimplePos09()

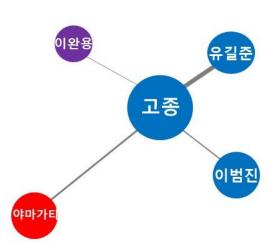
> SimplePos09('너는 정말 잘생겼다') \$`너는` [1] "너/N+는/J" \$정말 [1] "정말/M"

\$잘생겼다 [1] "잘생기/P+었다/E"



인물 네트워크







노드와 엣지

노드 : 사건에서 해당 인물의 중요도와성격

엣지 : 두 인물 간의 관계의 정도

인물 네트워크 (Cont.)

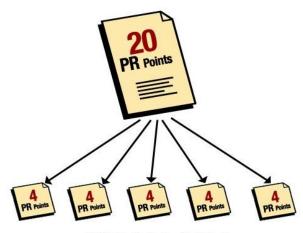
을미사변(乙未事變)은 1895년 음력 8월 20일(양력 10월 8일) 경복궁 (景福宮)에서 명성황후 민씨가 조선 주재 일본 공사 미우라 고로 三 浦梧樓)의 지휘 아래 일본군 경성 수비대 미야모토 다케타로 宮本竹太郎)[1] 등에게 암살된 사건이다.

일본은 조선을 침략하는 데 가장

큰 걸림돌인 명성황후를 살해하려 했고, 조선 측에서도 흥선대원군, 우범선(禹範善), 이두황(李斗璜), 이진호(李軫鎬), 전 군부협판 이주호 (李周會), 개화파 문신 유길준, 친일파 송병준의 사위 구연수(具然壽) 등 다양한 계층의 조선인 지도자들이 내통, 협조했다. 문서 요약
PAGE RANK
TEXT RANK

PAGE RANK란?

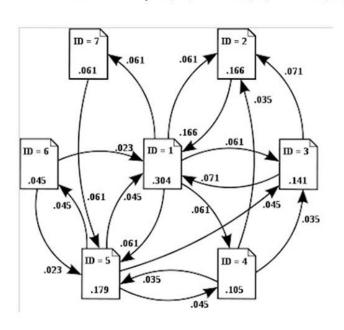
Google의 사이트 추천 알고리즘



20 PR Points / 5 Links

$$PR(u) = \sum_{v \in B_u} \frac{PR(v)}{L(v)},$$

$$PR(A) = \frac{1-d}{N} + d\left(\frac{PR(B)}{L(B)} + \frac{PR(C)}{L(C)} + \frac{PR(D)}{L(D)} + \cdots\right).$$



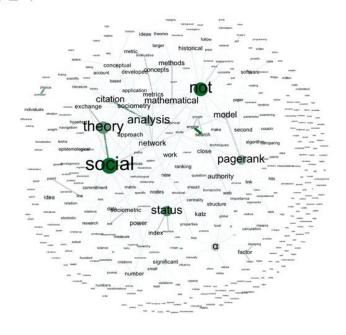
TEXT RANK란?

PAGE RANK를 문서에 접목

사이트 -> 단어

링크 -> 동시출현

문장 점수 계산



시각화

TEXT RANK란?(Cont.)

PAGE RANK를 문서에 접목

두산백과

105인 사건

[百五人事件]

'데라우치 총독암살미수사건, '선전사건(置川事件)' 등으로도 불리며, '105인 사건'이라는 명칭은 제1심 재판에 서 105명이 유죄 판결을 받은 데서 비롯되었다. 일제가 조선을 강점한 직후에 민족의식이 높았던 황해도와 평 안도 지역의 민족운동을 탄압하기 위해 데라우치 총독에 대한 암살미수사건을 낳조하여 일으킨 사건이다.

사건의 배경

1910년 8월, 일본이 조선의 국권을 빼앗아 강점한 뒤에도 평안도와 황해도 등 서북지역에서는 독립운동이 꾸준히 확산되고 있었다. 특히 1907년 안정호(安昌浩), 양기탁(深起鄉), 신채호(申采浩) 등이 국권회복을 목적으로 조직한 항일비밀결사인 신민회(新民會)는 평양과 정주에 대성학교와 오산학교를 세워 민족의식을 고취시키고 자 하였으며, 국외에 무관학교와 독립군 기지를 만들어 독립전쟁을 준비하려 했다.

1910년 10월 1일 조선총독부의 조대 총독으로 부임한 데라우치 마사타계(诗內正賴)는 한병경찰제도에 기조한 '무단통치(武斷統治)'를 행하는 한편, 민족의식이 높았던 황해도와 평안도 지역에 대한 대대적인 단압을 계획하였다. 그는 1910년 12월 압록강 절교 개통식에 참석하기 위해 평양(平珠), 선전(百川), 신의주(新義州) 등을 시 잘했는데, 이때 조선인들이 그를 암살하려는 계획을 추진하였으나 실패로 끝났다는 소문이 돌았다. 조선총독부는 안중근(安重相)의 사존인 안됐근(安朗根)이 1910년 12월에 무관학교 설립을 위한 독립운동자금을 모으다

> OUEPUT [1] "'데라우치 총독양살미수사건', '선천사건(宜川事件)' 등으로도 불리며, '105인 사건'이라는 명칭은 제1심 재판 에서 105명이 유죄 파격을 받으 에서 베루디어다."

[2] " 일제가 조선을 강점한 직후에 민족의식이 높았던 황해도와 평안도 지역의 민족운동을 탄압하기 위해 데라우치 총 독에 대한 암살미수사건을 날조하며 일으킨 사건이다."

[3] "혹히 1907년 안청호(安昌화), 양기력(梁起師), 신채호(申宋浩) 등이 국권회복을 목적으로 조직한 향임비밀걸! [신민희(所民會)는 평양과 철주에 대성학교와 오산학교를 세워 민족의식을 고휘시키고자 하였으며, 국외에 무관학교외 [원군 기지를 만들어 독립전쟁을 준비하던 했다."

복합보고 기사를 건물한 복합인정을 표현하여 있다. [4] "1910년 10월 1일 조선음독부의 초대 음독으로 부임한 데라무치 마사타케[寺內正統]는 헌병경찰제도에 기초한 ' 단용치(武城統治)'를 행하는 한편, 민족의식이 높았던 황해도와 평안도 지역에 대한 대대적인 탄압을 계획하였다."

5] " 그는 1910년 12월 압독강 철교 개통식에 참석하기 위해 평양(平壤), 선천(宣川), 신의주(新義州) 등을 시찰했 데, 이때 조선인들이 그를 암살하려는 계획을 추진하였으나 실패로 끝났다는 소문이 돌았다."

WEB을 활용한 시각화



