

Project Proposal

Project Overview and Objectives

- 1. **Project Name:** Everything of Handong, from 1995 to 2024 (Analysis of Handong News)
- 2. **Project Background:** The project aims to analyze public perception and major issues related to Handong University by examining changes in the news coverage from 1995 to 2024.
- 3. **Project Objective:** Through analysis of news from 1995 to 2024, the goal is to explore trends in topics and sentiment over time. This will help identify key issues and visualize the evolution of public perception.



Methodology and Expected Outcomes

0. Data Extraction

- Source: BigKinds, Korean Journalism Database
- BigKinds
- News Analysis > Search for Handong University > Setting Period, Applying National Daily Newspapers > Analysis Results and Visualization
- Process: Import the entire excel file using read_xlsx()
- Key columns used for analysis: Press, Date, Keyword

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
언론사	기고자	제목	통합 분류	통합 분류	통합 분류	사건/사고	사건/사고	사건/사고	인물	위치	기관	키워드	특성추출(가중치순 상위 50개)	본문	URL	분석제외 여부	
아시아투데이		"동성결혼 문화" 종교							김종혁, 박광화문, 김개신교, 기동성결혼, 한국교회, 차별금지법, 연합예배, 개신교, 서울 광화문				김종혁, 박광화문, 김개신교, 기동성결혼, 한국교회, 차별금지법, 연합예배, 개신교, 서울 광화문	https://www.asiatoday.co.kr			
아시아투데이		"건강한 기문화" 종교							김종혁, 박광화문, 김개신교, 기동성결혼, 한국교회, 차별금지법, 연합예배, 개신교, 서울 광화문				김종혁, 박광화문, 김개신교, 기동성결혼, 한국교회, 차별금지법, 연합예배, 개신교, 서울 광화문	https://www.asiatoday.co.kr			
국민일보	안창환	포항시 한 IT 과학 IT 과학일반							영일만, 경한대학교, 포항시, 한스타트업, 포항, 창업가, 영일만, 전문경영, 포항, https://www.kmib.co.kr/arti				영일만, 경한대학교, 포항시, 한스타트업, 포항, 창업가, 영일만, 전문경영, 포항, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	유경진	최도성 한 문화 종교 문화 출판							최도성, 한 한국교회, 한국교회, 연합예배, 한동대, 하나님, 선언문, 한국교회, 연최도성(사, https://www.kmib.co.kr/arti				최도성, 한 한국교회, 한국교회, 연합예배, 한동대, 하나님, 선언문, 한국교회, 연최도성(사, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
중앙일보		한동대, 탈이분류							전명희 한국 한동대학교 한동대, 정한동대학교, 전명희, 탈북민, 탈북정 한동대학교, https://www.joongang.co.kr				전명희 한국 한동대학교 한동대, 정한동대학교, 전명희, 탈북민, 탈북정 한동대학교, https://www.joongang.co.kr	https://www.joongang.co.kr			
국민일보	유경진, 김	"난 트랜스 사회" 여성							김재천 미국, 김원, 국제대, 미트랜스젠더, 미국, 성전환, 트랜스젠더, 보고서, 21 미국 대학, https://www.kmib.co.kr/arti				김재천 미국, 김원, 국제대, 미트랜스젠더, 미국, 성전환, 트랜스젠더, 보고서, 21 미국 대학, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	유경진, 김	미 대학생, 사회 여성 사회 교육 시험 사회 사회문제 성차별							지영준, 김 한국교회, 국제대, 미 대학, 동성애, 성전환, 한국, 연합예배 미국 대학, https://www.kmib.co.kr/arti				지영준, 김 한국교회, 국제대, 미 대학, 동성애, 성전환, 한국, 연합예배 미국 대학, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
한국일보	김정혜	세계적 실 지역 경북 IT 과학 지역 대전							경북도, 미 그린바이로, 세계, 포항, 포스텍, 포항시, 바이오특화단지 경북 포항, https://www.hankookilbo.co				경북도, 미 그린바이로, 세계, 포항, 포스텍, 포항시, 바이오특화단지 경북 포항, https://www.hankookilbo.co	https://www.hankookilbo.co			
한국일보	김정혜	원자력수 지역 경북 경제 취미 지역 충남							동해안, 경삼성물산, 울진군, 원동해안, 경북도, 울진군, 원자력수소 경북 울진, https://www.hankookilbo.co				동해안, 경삼성물산, 울진군, 원동해안, 경북도, 울진군, 원자력수소 경북 울진, https://www.hankookilbo.co	https://www.hankookilbo.co			
한국일보	김정혜	[2024 미 지역 경북 지역 대전 지역 경남							조윤석, 배 경북도, 전 한국원자력연구소, 중립, 울진, 포항, 경북, 부총장, 동해안, 원자 전 세계, https://www.hankookilbo.co				조윤석, 배 경북도, 전 한국원자력연구소, 중립, 울진, 포항, 경북, 부총장, 동해안, 원자 전 세계, https://www.hankookilbo.co	https://www.hankookilbo.co			
세계일보	이영균	울진군, 동 경제 취미 지역 대전 지역 경북							동해안, 경삼성물산, 울진군, 동 울진군, 울진, 동해안, 경북도, 순병목 경북 울진, http://www.segye.com/cont				동해안, 경삼성물산, 울진군, 동 울진군, 울진, 동해안, 경북도, 순병목 경북 울진, http://www.segye.com/cont	http://www.segye.com/cont			
세계일보	이영균	[단독] 202 지역 경북							이철우, 이 경북도, 울노벨상, 예 에이팩, 개 에이팩, 포항, 경주, 경북, 대한민국, 고내년 11월, http://www.segye.com/cont				이철우, 이 경북도, 울노벨상, 예 에이팩, 개 에이팩, 포항, 경주, 경북, 대한민국, 고내년 11월, http://www.segye.com/cont	http://www.segye.com/cont			
세계일보	이영균	이강덕 사 지역 경북 지역 충남 지역 충북							이정훈, 이, 경북 한동대, 포 이강덕, 사, ai, 포항시, 인공지능, 이강덕, 내년도, 경북 포항, http://www.segye.com/cont				이정훈, 이, 경북 한동대, 포 이강덕, 사, ai, 포항시, 인공지능, 이강덕, 내년도, 경북 포항, http://www.segye.com/cont	http://www.segye.com/cont			
국민일보	최경식	"성도들 교 문화" 종교							하숙란, 하 서울, 김원, 사랑의교회 성도, 교회, 성오염, 성도들, 성도, 공교육, 다음세전국 각지				하숙란, 하 서울, 김원, 사랑의교회 성도, 교회, 성오염, 성도들, 성도, 공교육, 다음세전국 각지				
세계일보	이영균	포항시, 국 지역 광주 지역 대전 지역 충남							장상길 시, 국립 의공, 포항시, 설, 포항시, 의공학, 포스텍, 장상길, 보고포항시는, http://www.segye.com/cont				장상길 시, 국립 의공, 포항시, 설, 포항시, 의공학, 포스텍, 장상길, 보고포항시는, http://www.segye.com/cont	http://www.segye.com/cont			
동아일보	김화영	"25년 간 사회" 의로 사회 교육 시험							양, 창순중, 미국, 네발, 김해복음, 25년, 해외, 네발, 베트남, 보아스, 부산, 부산외국, 피부 중영, https://www.donga.com/ne				양, 창순중, 미국, 네발, 김해복음, 25년, 해외, 네발, 베트남, 보아스, 부산, 부산외국, 피부 중영, https://www.donga.com/ne	https://www.donga.com/ne			
국민일보	jonggyo@	[기고] 동시 문화 종교 문화 출판							ses, 렉 위, 남미, 영광, 한동대학교 동시통역사 하나님, 한국, 통역사, 예수, 이화여자신해인 주, https://www.kmib.co.kr/arti				ses, 렉 위, 남미, 영광, 한동대학교 동시통역사 하나님, 한국, 통역사, 예수, 이화여자신해인 주, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
동아일보	안동=	여근 경북 지자체 대전 경제 취미 지역 경기							조부, 안희, 경북도, 안 경북도, 포 경북, 지자체, 포스텍, 지자체, rise, 경북도, 글로벌, 7일, 12, https://www.donga.com/ne				조부, 안희, 경북도, 안 경북도, 포 경북, 지자체, 포스텍, 지자체, rise, 경북도, 글로벌, 7일, 12, https://www.donga.com/ne	https://www.donga.com/ne			
국민일보	김동규	사립학교, 정치 선거 사회 교육 정치 국회 정당							신평식, 장, 종로구, 사, 사립학교, 사립학교, 사립학교, 교육감, 서울시, 정근식, 기 10 16 서울, https://www.kmib.co.kr/arti				신평식, 장, 종로구, 사, 사립학교, 사립학교, 사립학교, 교육감, 서울시, 정근식, 기 10 16 서울, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	김동규	서울시 교육 정치 선거 사회 교육 정치 국회 정당							신평식, 장, 종로구, 사, 사립학교, 사립학교, 사립학교, 교육감, 서울시, 정근식, 기 10 16 서울, https://www.kmib.co.kr/arti				신평식, 장, 종로구, 사, 사립학교, 사립학교, 사립학교, 교육감, 서울시, 정근식, 기 10 16 서울, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	신은정	"기독교 대학 문화" 종교							이미나, 박, 서울, 페아, 신대원, 신 기독교, 대학, 소그룹채플, 송실대, 멘토, 기독교, 지송실대 등, https://www.kmib.co.kr/arti				이미나, 박, 서울, 페아, 신대원, 신 기독교, 대학, 소그룹채플, 송실대, 멘토, 기독교, 지송실대 등, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	김수연	국내 최대 문화 종교 문화 전시 문화 출판							김상인, 박, 달란트, 사, 사랑의교회 회, 기독교, 하나님, 부스, 레디콜, 워러브, 한동대, 우리 가는, https://www.kmib.co.kr/arti				김상인, 박, 달란트, 사, 사랑의교회 회, 기독교, 하나님, 부스, 레디콜, 워러브, 한동대, 우리 가는, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보	[바이블 사]	문화 종교 문화 출판							문화철, 이, 한국 개신교, 개교단, 총회, 성도, 대표자, 개교회, 개신교회, 정착을해도 어				문화철, 이, 한국 개신교, 개교단, 총회, 성도, 대표자, 개교회, 개신교회, 정착을해도 어				
국민일보	김수연	크리스천 문화 전시 문화 종교 문화 출판							김상인, 박, 달란트, 대노교회, 레디콜, 크, 하나님, 부스, 한동대, 참가자, 워러브, 우리 가는, https://www.kmib.co.kr/arti				김상인, 박, 달란트, 대노교회, 레디콜, 크, 하나님, 부스, 한동대, 참가자, 워러브, 우리 가는, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
국민일보		정확한 선 문화 종교 문화 출판 문화 미 사고 산업 사고 폭발							통, 케빈 브, 스리랑카, 이, 대연, 정확, 파악, 예수, radical, 하비스트, 새중앙교회, 글로벌 하				통, 케빈 브, 스리랑카, 이, 대연, 정확, 파악, 예수, radical, 하비스트, 새중앙교회, 글로벌 하				
중앙일보		한동대, 전 사회 장에 지역 경제 지역 충북							최도성 원주, 성향, 한동대학교 한동대, 사 장애인, 한동대, 한동대학교, 포항시 한동대학교, https://www.joongang.co.kr				최도성 원주, 성향, 한동대학교 한동대, 사 장애인, 한동대, 한동대학교, 포항시 한동대학교, https://www.joongang.co.kr	https://www.joongang.co.kr			
중앙일보	(사론) 확대 사회 교육 문화 문화 사회 여성								방정옥, 신, 안배 진로, 미국, 확대중, 자 학생들, 한동대, 이수, 학년도, 1학년, 정부가 교, https://www.joongang.co.kr				방정옥, 신, 안배 진로, 미국, 확대중, 자 학생들, 한동대, 이수, 학년도, 1학년, 정부가 교, https://www.joongang.co.kr	https://www.joongang.co.kr			
국민일보	임보혁	'육수수 박 지역 충남 지역 전남 지역 제주							김, 이우성, 중국, 나란, 동굴농림축수, 박, 동굴, 기상이변, 결핵잠츠, 고산지, 주한동대(최, https://www.kmib.co.kr/arti				김, 이우성, 중국, 나란, 동굴농림축수, 박, 동굴, 기상이변, 결핵잠츠, 고산지, 주한동대(최, https://www.kmib.co.kr/arti	https://www.kmib.co.kr/arti			
중앙일보		동국대 W 경제 취미 IT 과학 IT 과학일반							원호, 유주, 포항지정, 한동대학교 인재 KEY, 공공기관, 설명회, 현직자, 채용설명 동국대학교, https://www.joongang.co.kr				원호, 유주, 포항지정, 한동대학교 인재 KEY, 공공기관, 설명회, 현직자, 채용설명 동국대학교, https://www.joongang.co.kr	https://www.joongang.co.kr			
세계일보	이영균	포항시, 지 경제 취미 지역 대전 지역 경북							이강덕, 최, 국가점단, 유일, 포스, 포항시, 지, 글로벌대학, 한동대, 포항시, 글로벌 포항시는, http://www.segye.com/cont				이강덕, 최, 국가점단, 유일, 포스, 포항시, 지, 글로벌대학, 한동대, 포항시, 글로벌 포항시는, http://www.segye.com/cont	http://www.segye.com/cont			

1. Analytical Methods

1) Frequency Analysis

- Objective: Track keyword trends and changes over time
- Method: TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency)

2) Sentiment Analysis

- Objective: Analyze shifts in positive and negative sentiment
- Method: Lexicon-based sentiment analysis

3) Topic Modeling

- Objective: Identify main topics over various time periods
- Method: Structural Topic Model (STM)

4) Network Analysis

- Objective: Map relationships between keywords in news coverage
- Tool: quanteda library for keyword network visualization

2. Expected Outcomes

- Visualized insights into the main issues and changing perceptions surrounding Handong University.
- Time-series analysis of news trends, providing a foundation for predicting future trends.