

송재영

EDUCATION

MS	서울대학교	SEPT. 2019 – AUG. 2021
	<ul style="list-style-type: none">건설환경공학부 공간정보공학 전공 (cGPA: 3.9/4.3)지도교수: 유기윤	
BS	경북대학교	FEB. 2012 – AUG. 2019
	<ul style="list-style-type: none">지리학과 (본전공)컴퓨터공학과 (복수전공)Magna Cum Laude (cGPA: 3.8/4.3)	

WORK & RESEARCH EXPERIENCE

서울대학교 공간정보 연구실 (연구원)	SEPT. 2019 – JULY. 2021
<ul style="list-style-type: none">국토공간정보의 빅데이터 관리, 분석 및 서비스 플랫폼 기술개발, 사용자 참여형 3 차원 실내 공간정보 구축 프로젝트 참여LSTM, CNN, GNN 등 신경망 기반 기술을 사용하여 자연어 속 공간 키워드 탐지, 도면 내 객체 탐지 등 과제 진행도면 벡터화 기법과 GNN 을 활용한 실내 도면 객체 분류 모델 구축, 연구 결과에 대한 총 2 회 학술지 등재 (부저자 1 회, 주저자 1 회(SCIE))	
WEVERSE COMPANY (팀원)	AUG. 2021 – PRESENT
<ul style="list-style-type: none">데이터 분석 팀 (AUG. 2021 - APR. 2024)<ul style="list-style-type: none">도메인 & 서비스 특화 지표 개발 및 대시보드 제작특정 도메인에 대한 사내 메타 데이터 관리 시스템 개발 (ex., 앨범 명, 아티스트 사진 등)데이터 인사이트 팀 (MAY. 2024 - PRESENT)<ul style="list-style-type: none">다양한 서비스 & 플랫폼 환경에서 클라이언트 로그 표준화 진행 및 관리용 모니터링 시스템 개발Semantic Search 기술을 활용한 대시보드 검색 사내 봇 제작데이터 테이블 명세서 자동 생성 모델 구축 및 서비스화	

PUBLICATIONS & COMPETITIONS

논문

- 공간네트워크 상 노드 임베딩을 위한 거리 기반 어텐션 GNN (석사 학위 논문)
- Jaeyoung Song, and Kiyun Yu. "Framework for Indoor Elements Classification via Inductive Learning on Floor Plan Graphs." ISPRS International Journal of Geo-Information 10.2 (2021): 97.

경진대회

- 수원시 스마트 버스 정류장 우선 설치위치 선정 (한국주택관리공사 주관, 3 위)
 - 그래프 모델링과 딥러닝을 통한 우선 설치 위치 정류장 선정, 선정 모델 개발
 - 다양한 그래프 알고리즘과 GNN 기법 (Graph Auto-Encoder) 사용
- 공간정보 탐색적 데이터 분석 경진대회 (DACON, 국토연구원 주관, 우승)

LANGUAGES & SKILLS

- 언어: 영어 (OPic: AL), 한국어
- 프로그래밍 언어: Python(advanced), SQL(advanced)
- 프레임워크, 라이브러리: PySpark, LangChain, Deep Graph Library
- 도구/환경: Tableau, Docker, Airflow, GCP, Databricks, Github
- 관심 분야: Data Analysis/Analytics Engineering, LLM Applications