

신 성 구

010-9477-3981 | ksofg@snu.ac.kr

<https://github.com/holinessnine>

서울시 관악구 봉천동 100-342

자기소개

Deep, Wide, and Ascending:

깊게 연구하고 다양한 경험을 하며 성장하는 연구원을 꿈꾸고 있습니다.

데이터 사이언스를 통해 현실세계의 난제들을 풀어나가고 싶습니다.

주도적으로 문제를 고민하며, 해결하기 위해 노력하겠습니다.



관심 연구분야: [Computer Vision & Adaptive Learning](#)

학력사항

2016.03 - 성균관대학교, 유학동양학과/데이터사이언스융합전공 수료

- 2022.02
- GPA : 3.68/4.5 (90.6%)
 - 데이터사이언스전공 GPA: 4.21 (96.7%)

2022.09 - 서울대학교, 데이터사이언스 대학원 재학 중

- [2023.03~] AIoT 연구실에서 활동 중
- 연구실 홈페이지: <https://aiot.snu.ac.kr/home>

보유 기술

Machine Learning	<ul style="list-style-type: none">- 전공강의를 통해 머신러닝에 대한 기본적인 이해 보유- 성균관대학교 인공지능 학회에서 1년간 활동하며 발제와 프로젝트 경험
Deep Learning	<ul style="list-style-type: none">- 전공강의를 통해 딥러닝에 대한 기본적인 이해 보유 및 Pytorch 사용 경험 보유- 연구실 세미나에서 Edge Device 환경에서의 ML Model 관련 논문 리뷰 및 발표- [MLDL1] 딥러닝에 대한 기본적인 이해 보유 및 실습 조장을 맡아 조원들의 이해를 도움- [Coursera] <DeepLearning.AI Tensorflow Developer> 강의 수료
Python Programming	<ul style="list-style-type: none">- 전공강의를 통해 자료구조와 알고리즘에 대한 기초적인 이해 보유- Numpy와 Pandas, Matplotlib 및 기타 라이브러리 활용 가능- [대외활동] 커뮤니티 주최 <파이썬 기초과정>, <코딩테스트 기초과정> 수료
SQL	<ul style="list-style-type: none">- 전공강의를 통해 데이터베이스와 SQL에 대한 기본적인 이해 보유- SQLD 개발자 자격증 취득

대외 활동 및 프로젝트 경험

2020.08 - 성균관대학교 인공지능학회(TNT) / 부학회장

2021.06 ● 데이터마이닝 스터디 - "C"팀 팀장

- 주 1회 팀원들에게 해당 주치의 내용을 강의하고 팀원들이 그 내용을 발제하는 형식
- 일주일간 독학, 강의 전 교안을 작성하며 배운 바를 요약하고 복습함
- 학회 내 우수 스터디그룹으로 선정

2021.08 - 2021.11	[미래에셋증권] 2021 빅데이터 페스티벌 / 팀 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> ● 미래에셋증권 Next m.club 서비스 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 크롤링, 데이터 전처리, EDA, 시계열 및 사용자 클러스터링 등의 코딩 작업 전담 - “쉬운 맞춤 검색 서비스”를 제안. 이를 위해 고객의 거래 패턴, 자산 보유, 서비스 이용 내역 등을 클러스터링을 이용해 프로파일링 <p>[저장소 링크] https://github.com/holinessnine/Project_Mirae (최종 코드는 “제출본” 디렉토리 내 위치)</p>
2022.11 - 2022.12	전자제품 리뷰 정리 사이트(백개의 리뷰) UI 개발 / 전공 팀 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> ● Tkinter와 MySQL을 활용한 GUI 디자인 <ul style="list-style-type: none"> - 네이버쇼핑, 쿠팡 등의 사이트에서 전자제품 리뷰를 크롤링 - 프로젝트 리더와 데모 프로그램 개발을 전담 - 사용자가 다양한 관점에서 리뷰를 모아볼 수 있도록 서비스를 구축 <p>[데모영상 링크] https://youtu.be/EwK80VcKCsQ [저장소 링크] https://github.com/holinessnine/Project_BMKS1</p>
2023.01 - 2023.03	엠비언트 AI Bootcamp & Competition / 팀 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> ● 교내 셔틀버스 정류장의 대기인원을 특정하여 예상 대기시간을 알려주는 서비스 제안 <ul style="list-style-type: none"> - 선형 대기열 탐지를 위한 보행자 분류 최적화 알고리즘 고안 - Google Coral Board & Camera 환경에서 작동하는 코드 구현 <p>[데모영상 링크] https://www.youtube.com/watch?v=cF5Uvs6cwKw [저장소 링크] https://github.com/holinessnine/AmbientAI/tree/main/SNU_LinearQueueDetection-main</p>
2023.04 - 2023.06	데이터 마켓 플랫폼 “C2C” 구축 프로젝트 / 팀 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> ● ReactJS, Flask, PostgreSQL을 활용한 Data Pipeline 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 불특정 다수의 대중이 데이터셋을 업로드, 이를 구매하려는 전문가 집단을 매칭하는 일종의 데이터 시장 플랫폼을 창업 아이디어로 제안 - ReactJS를 활용한 frontend 구현을 담당 - Flask 서버와 연결되어 DB와 로그인, 데이터셋 업로드 및 구매 등의 상호작용이 가능하도록 구현 <p>[데모영상 링크] https://drive.google.com/file/d/1CcRmaqQQnI9FJ7MKbVJinAEoVRFr9gYw/view?usp=drive_link [저장소 링크] https://github.com/holinessnine/Project_C2C</p>

수상 경력

2021.10	교내 성적 우수 장학금 / 성적 우수 장학금
2021.11	2021 미래에셋증권 금융 빅데이터 페스티벌 / 장려상
2023.03	엠비언트 AI BootCamp & Competition / 대상

기타 사항

외국어	영어 : TOEIC (920점) / TEPS(416점) / 일상 및 비즈니스 회화 구사 가능
자격증	Tensorflow Developer Certification (2021) 국가공인 SQLD 개발자 (2021) 운전면허 2종 (2018)
기타	육군 병장 만기 전역 (2018.08 ~ 2020.03) 부대 내 봉사 동아리 개설 (2019.07 ~ 2020.01): 주 1회 중고등학생 대상 1:1 교육봉사