

# seorining

E-mail : train1312@naver.com / Github : seorining / Blog : <https://surrr.tistory.com>

---

## About Me

어릴 적 집에 오래된 컴퓨터 한 대가 있었습니다. 컴퓨터의 성능이 그리 좋지 않아 무언가를 하는데 많은 제약이 있었습니다. 그래서 어떻게 하면 컴퓨터를 조금이라도 더 빠르게 만들까? 이런 고민을 가지고 컴퓨터에 대해 조금씩 알아보다 재미가 들려 컴퓨터를 공부하는 게 취미가 되었습니다. 그러던 중 바둑에서 알파고가 승리하는 것을 보고 큰 감동을 받아 인공지능 개발에 꿈을 가지게 되었습니다. 한 문제를 깊게 파고들어 고민하는 것을 좋아하며 여러 내용들을 다양하게 배우는 것을 좋아합니다. 배운 내용을 활용해 문제를 해결했을 때의 성취감을 바탕으로 내일의 나를 더 발전시키기 위해 노력하고 있습니다.

When I was young, there was an old computer at home. Its performance wasn't great, and it placed many limitations on what I could do. This made me wonder how I could make it run a little faster, so I started learning about computers. As I discovered more, I found it fascinating, and studying computers became a hobby. I was especially moved when AlphaGo won a game of Go, and this inspired me to pursue a dream of developing artificial intelligence. I enjoy diving deep into problems and learning a wide range of subjects, and I'm motivated by the sense of achievement that comes from solving problems to push myself to grow further each day.

## Skill Summary

- **Deep Learning**
  - Pytorch
  - Research Field : Deep Learning(Reinforcement Learning, Recommendation System)
  - Description : Pytorch Framework를 활용하여 Deep Learning 연구를 하였습니다. 또한 Dacon에서 열리는 대회에 참가하며 딥러닝 문제해결능력을 키웠습니다.
- **Programming**
  - Python, C, C++, Java, JavaScript(Node.js) / Anaconda, Docker / Wandb, Tensorboard / Linux
  - Description : 주로 Python을 사용하며 Problem Solving은 Baekjoon online judge를 통해 하루에 한 문제 이상 해결하고 있습니다. 딥러닝 환경 구축은 Anaconda나 docker 컨테이너를 통해 실험환경을 구축하여 실험하였습니다. 실험결과를 Wandb나 Tensorboard를 이용해 확인합니다.

## Education

### Kyonggi University

M.S. of Computer Science(expected)

Suwon, South Korea  
Mar. 2023 - Feb. 2025

- G.P.A : 4 / 4.5
- Research Field : Deep Learning (Reinforcement Learning , Recommendation System)
- Advised by Prof. Namgi Kim

### Kyonggi University

B.S. of Computer Engineering

Suwon, South Korea  
Mar. 2017 - Feb. 2023

- G.P.A : 3.76 / 4.5 (138)
- Major G.P.A : 4.12 / 4.5 (80)

## Publications

---

### ▶ 학위 논문

### ▶ 국제 학회

- Generating multicast routing trees in SDN using meta-reinforcement learning
  - The 18<sup>th</sup> Asia Pacific International Conference on Information Science and Technology (APIC-IST 2023)
  - paper : <https://shorturl.at/ow2FB>
- Egress Initialization for Graph Convolution Network in Recommendation System
  - The 15<sup>th</sup> International Conference on Internet (ICONI 2023)
  - paper : <https://shorturl.at/cdyBD>
- Thin Graph Convolution Network in Recommendation Systems
  - The 15<sup>th</sup> International Conference on Internet (ICONI 2023)
  - paper : <https://shorturl.at/APU7p>
- Over-smoothing in LightGCN doesn't happen much
  - The 15<sup>th</sup> International Conference on Internet (ICONI 2023)
  - paper : <https://shorturl.at/Q5n9n>

### ▶ 국내 논문

- Graph Neural Network 기반 추천시스템 성능 향상을 위한 유저 행동 시간 기반 데이터 사용방안 분석
  - The Journal of Korean Institute of Information Technology, vol. 21, no 5, pp. 21-28, 2023 (KCI)
  - DOI : 10.14801/jkiit.2023.21.5.21
- SDN에서 PEARL을 이용한 멀티캐스트 라우팅 트리 형성 기법
  - The Journal of Korean Institute of Information Technology, vol. 22, no. 2, pp. 101-108, 2024 (KCI)
  - DOI : 10.14801/jkiit.2023.21.5.21

### ▶ 국내 학회

- RFID 태그를 통한 출결 확인 시스템 구현
  - 한국인터넷정보학회 2022년도 춘계학술발표대회
  - paper : [https://drive.google.com/file/d/11SAq0vbQ2lsgGkNkXhW0XlwFy6FcFWf1/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/11SAq0vbQ2lsgGkNkXhW0XlwFy6FcFWf1/view?usp=share_link)
- 협력적 소비를 위한 기억 기반 '하이퍼 로컬' 서비스 배달 어플리케이션, "배달모아"
  - 한국정보기술학회 2022년도 하계종합학술대회 및 대학생논문경진대회
  - paper : [https://drive.google.com/file/d/1dkRJtcdMsUITceP6Kkq0sZ2JciwEqtZU/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1dkRJtcdMsUITceP6Kkq0sZ2JciwEqtZU/view?usp=share_link)
- SDN 환경에서 오토 인코더 모델을 활용한 플로우 분류 기법
  - 2023년도 한국통신학회 동계종합학술발표회
  - paper : <https://drive.google.com/file/d/1NDioyGlgRdrEdgA2acv-vpwqlDbnUnaR/view?usp=sharing>

## Awards & Honors

---

- DAICON
  - <https://dacon.io/myprofile/447912/home>
- Baekjoon Online Judge, Sovled ac : Gold V (09.21.2024)
  - BOJ: <https://www.acmicpc.net/user/train1312> / Solved ac : <https://solved.ac/profile/train1312>
- 한국정보기술학회 대학생논문경진대회 우수논문상 동상 수상
  - Award : [https://drive.google.com/file/d/1W9r7i-4rk8p6C7KNbnsuG63b7NUORYe6/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1W9r7i-4rk8p6C7KNbnsuG63b7NUORYe6/view?usp=share_link)
- 경기대학교 AI컴퓨터공학부, 캡스톤디자인전시회 동상 수상
  - Link : [https://blog.naver.com/kyonggi\\_love/222775710633](https://blog.naver.com/kyonggi_love/222775710633)
- 경기대학교 소프트웨어중심대학사업단 SW상상기업 프로그램 경진대회 우수상 수상
  - Award : [https://drive.google.com/file/d/13n839tkv7saoE4XnRYx9vEprf8wp7DQK/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/13n839tkv7saoE4XnRYx9vEprf8wp7DQK/view?usp=share_link)

## Project

---

### 아두이노를 이용해 출결 확인 시스템 구현 (22년 1월 ~ 22년 2월) – 2명

- Role : Team Leader, Backend Developer
- Skill : Aduino, Node.js, Mysql
- Project Result : [https://github.com/seorining/TNA\\_Project](https://github.com/seorining/TNA_Project)
- Description : RFID 모듈을 이용해 아두이노와 라즈베리파이로 출결 확인 시스템 개발. 개발 후 한국인터넷정보학회 춘계학술발표대회에 논문 투고

### 배달모아 (22년 3월 ~ 22년 6월) – 4명

- Role : Backend Developer
- Skill : Node.js, JavaScript, Mysql
- Project Result : [https://github.com/An0401na/Baedal\\_Moa](https://github.com/An0401na/Baedal_Moa)
- Description : 이웃끼리 서로 묶음 배송을 하여 배달비를 절감하기 위해 만든 모바일 앱

## Extracurricular Activities

---

1. Activity Name
2. Position/Role   3. Duration
4. Description

## Competition

---