

# SeongYeon Rhee

더 나은 세상을 꿈꾸는 주니어 AI / 데이터 개발자 이성연입니다.



### Contact.

Mobile : 010-3623-3818

E-mail :  
deepshadow25@naver.com, deepshadow25@kakao.com

### Channel.

Github : <https://github.com/deepshadow25>  
Blog (Github) : <https://deepshadow25.github.io/>  
Blog (Velog) : <https://velog.io/@deepshadow>

## Introduce.

데이터와 AI, 딥러닝 및 머신러닝 모델을 다루고 연구하는 이성연입니다. 교직에 종사하며 임용고시를 준비하는 동안 주변 사람들 덕에 AI 분야를 접하게 되었고, AI 시대에 뒤쳐지지 않기 위해 AI를 공부하게 되었습니다. 공부를 할수록 AI 분야가 매우 흥미로웠고 더 공부하고 싶다는 생각이 들었으며, 궁극적으로는 교직에서 학생들을 가르치는 것보다 AI를 다루는 것이 사회 전반에 있어 제가 더 기여할 수 있다는 판단까지 이르게 되어 2022년 10월부터 AI 분야로 본격적으로 직무 변경에 나서게 되었습니다.

그 시작으로 알파코캠퍼스에서 4월까지 딥러닝 부트캠프를 수강하게 되었는데, 6개의 프로젝트와 2개의 대회에 출전하게 되었습니다. 그 중 기억에 남는 프로젝트들은 택배 불량 포장과 송장 정보를 실시간 객체인식하는 프로젝트와, NFL 경기에서 선수들의 충돌을 감지하는 모델을 다루는 대회에 출전한 것들이 기억에 남습니다.

이후 AI를 중점적으로 공부함과 동시에 다양한 Conference와 Seminar, Program들에 참여하며 더 나은 세상을 꿈꾸고 만들어 나갈 수 있는 개발자가 되기 위한 준비를 계속하고 있습니다. 감사합니다.

## Skills.

Main Sub

|                   |   |
|-------------------|---|
| Language          | Python Scilab Matlab R HTML/CSS Kotlin Java                             |
| Framework, Module | Pytorch Tensorflow Keras Numpy Pandas Scikit-Learn Maxima Flask         |
| Visualization     | OpenCV (Python) Matplotlib Seaborn Tableau                              |
| IDE               | Google Colab Visual Studio Code Jupyter Notebook RStudio Android Studio |
| Git               | Github Git  |
| Database          | MySQL   |
| etc               | Slack Notion HuggingFace PapersWithCode AWS                             |

## Project

### Team Project

| Aa 프로젝트명                                | ≡ Area    | ≡ 기간                | ≡ 팀원                        |
|---|-----------|---------------------|-----------------------------|
| 🎁 <u>생성 AI 모델을 이용한 서비스 기획 프로젝트</u>      | GenAI     | 2023. 04 ~ 2023. 05 | 이흥노(팀장), 이성연, 이소희, 정세빈      |
| 🏆 <u>kaggle_NFL : 1st and Future</u>    | CV ML     | 2023. 02 ~ 2023. 04 | 임보라(팀장), 김재현, 이성연, 이창재, 정유석 |
| 🚚 <u>Kaggle 차량분류대회</u>                  | CV        | 2023. 02 ~ 2023. 03 | 임보라(팀장), 김재현, 이성연, 이창재, 정유석 |
| 📦 <u>순양택배 - 택배 불량 패킹 및 송장 인식 프로그램</u>   | CV        | 2023. 01 ~ 2023. 02 | 김재현, 이성연                    |
| 🎭 <u>사극 대본 생성 모델 만들기</u>                | NLP GenAI | 2022. 12            | 양성주, 이성연, 이연교, 이현중          |
| ☕ <u>플라스틱칼 - 카페 매장 내 일회용품 인식 프로그램</u>   | CV        | 2022. 12            | 박성혜, 이성연, 정유석               |
| 📱 <u>돼지고기 이미지를 이용한 등급 분류 모델 만들기</u>     | CV        | 2022. 11 ~ 2022. 12 | 김재현, 박영준, 양성주, 이성연          |
| 🎵 <u>노래 가사 기반 카테고리별 노래 자동 분류 모델 만들기</u> | NLP ML    | 2022. 10 ~ 2022. 11 | 김성모, 이성연, 이현중, 전민정          |

## Certificate

Tech Others | ADSP 중등정교사자격증 2급 (물리)

# Education

2012.03 ~ 2019.02 부산대학교 물리교육과 졸업

# Tech Education

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| 2023.05 ~ [진행중]   | <b>6월 프리온보딩 데이터 챌린지</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tableau를 이용한 데이터 시각화</li></ul>  | 원티드             |
| 2023.05 ~ [진행중]   | <b>6월 프리온보딩 백엔드 챌린지</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Java, JVM, GC, 스레드 동기화</li></ul>  | 원티드             |
| 2023.05           | <b>R언어 통계활용으로 논문 작성하기 (심화)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>통계적 데이터 분석 이론 및 데이터 수집</li><li>KOSIS, MDIS, 날씨마루, Titanic 분석 실습</li></ul>  | 국립중앙도서관         |
| 2023.04 ~ 2023.05 | <b>너와 나의 챗GPT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>프롬프트 엔지니어링 용어 정리, 팁 습득</li><li>프롬프트 AI를 활용한 서비스 기획<ul style="list-style-type: none"><li>프롬프트 AI 및 이미지 생성 모델 실습</li></ul></li></ul>  | 멋쟁이사자처럼         |
| 2023.04 ~ 2023.04 | <b>R언어 통계활용으로 논문 작성하기 (입문)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>R언어 기초, R 데이터 핸들링</li></ul>  | 국립중앙도서관         |
| 2022.10 ~ 2023.04 | <b>딥러닝 부트캠프 [ 4기 ]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>AI 및 딥러닝 엔지니어, 연구자 양성 과정</li><li>Python 및 데이터 분석 라이브러리 (Pandas, Numpy, Sklearn 등)</li><li>Matplotlib, Seaborn, FastEDA 등 데이터 시각화 라이브러리</li><li>데이터 수집 및 마이닝 - 웹 크롤링, 데이터 전처리</li><li>CNN, YOLO, R-CNN 등 CV 딥러닝 모델 이론 학습, 논문 리뷰 및 프로젝트</li><li>RNN, LSTM, GRU, Attention, Transformer 등 NLP 딥러닝 모델 이론 학습 및 프로젝트</li><li>음성 데이터 개론, 음성인식 및 음성합성 실습</li><li>Hyperparameter Tuning, Confusion Matrix 등 모델 실습 적용</li><li>MySQL 및 AWS, Flask 기초 학습, Github 등 사용법 숙지</li><li>Kaggle 대회 출전 (동메달 1, 1등 1)</li></ul> | 알파코캠퍼스<br>고용노동부 |
| 2016.03 ~ 2016.06 | <b>전산물리학 (안재석 교수)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Scilab 언어를 통한 수치 연산 실습</li><li>Maxima 라이브러리를 통한 기호 연산 실습</li><li>선형 연립방정식, 비선형방정식, 미분방정식 등의 예제 풀이</li><li>문제 탐색 후 풀이를 통한 프로젝트 진행</li></ul>  | 부산대학교           |

# Outside Activities

|                        |                          |            |           |
|------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| 2023. 05. 23           | AI연구원으로 일하는 법            | Seminar    | 모두의연구소    |
| 2023. 05. 20           | 6th Pseudo-Con           | Conference | 가짜연구소     |
| 2023. 05. 12           | AI EXPO KOREA 2023       | Conference | 한국인공지능협회  |
| 2023. 05. 06 ~ [ 진행중 ] | 취준컴퍼니 5기                 | Program    | 로켓펀치      |
| 2023. 04. 19           | World IT Show 2023       | Conference | 과학기술정보통신부 |
| 2023. 04. 04           | 세미나 : ML + QC            | Seminar    | 모두의연구소    |
| 2023. 03. 03           | 2023 대한민국 채용박람회          | Conference | 고용노동부     |
| 2023. 01. 31           | 커뮤니티로 AI필드 스며들기 : 실전 가이드 | Seminar    | 모두의연구소    |

## Award

- Kaggle 1st and Future - Player Contact Detection ( 🏆 Bronze)
- Kaggle Counting and categorizing vehicles in surveillance (1위, 20만원 수상)
- 알파코 딥러닝 부트캠프 4기 실무프로젝트 우수 팀
- 알파코 딥러닝 부트캠프 4기 객체인식 프로젝트 우수 팀 & 태도우수 교육생
- 알파코 딥러닝 부트캠프 4기 텍스트마이닝 프로젝트 우수 팀
- 알파코 딥러닝 부트캠프 4기 전 기간 개근 (기수 내 유일)

## Career

- 2019. 05 ~ 2020. 02 발안중학교 교사  
[과학교과, 1학년 담임업무, 방송반 관리, 학생 봉사활동 업무 등 담당]



긴글버전 자기소개서를 추가로 첨부합니다.

저를 소개합니다 [긴글]



확인해 주셔서 감사드립니다.

이력서에 대해 문의사항이 있으시다면 이메일로 문의 바랍니다. 감사합니다.

맨 위로 가기