



Resume



김시연(Kim Si Yeon)

안녕하세요 🙋

올바른 목적으로 디지털 기술을 활용해 선한 영향력을 주고 싶은
미래의 AI개발자 김시연입니다.

phone : 010-2200-8034

email : penny6@naver.com

Github : <https://github.com/penny6>

velog : <https://velog.io/@penny6>

Skill Set(Programming Languages)

- JAVA (하) MVC 기반 프로그래밍을 이해하고 사용할 수 있음
- PYTHON (중) 클래스 기반 프로그래밍을 이해하고 사용할 수 있음
- MYSQL (중) 데이터베이스 구축하여 프로젝트한 경험이 있으며 join를 다룰 수 있으며 집계 쿼리, group by 등을 사용할 수 있음
- 데이터 분석 (중) CRISP-DM를 이해하고 데이터 분석에 적용할 수 있음
- AI (중) 다양한 라이브러리를 활용한 개발이 가능함
- Linux (하) vim을 활용한 폐쇄망 AI 대회 참여 경험 있음

자격증

- AICE Associate

공모전

Aa 공모전명	☰ 태그	📅 진행기간	☰ 제목
<u>암 예후예측 데이터 구축 AI 경진대회</u>	AI VIM	@2022년 11월 23일 → 2022년 12월 23일	
<u>유방암의 임파선 전이 예측 AI경진대회</u>	AI	@2022년 10월 31일 → 2022년 11월 12일	
<u>제 2회 한신 ABC 해커톤</u>	AI BigData	@2021년 12월 24일 → 2022년 1월 17일	오산시 안전 사각지대 해소를 위한 DBSCAN 기반 CCTV 사각지대 파악
<u>CJ대한통운 미래 기술 챌린지 공모전</u>	AI	@2021년 9월 2일 → 2021년 11월 12일	지역과 세대별 택배 물량 예측을 통해 민감하게 반응하는 트렌드 카테고리 파악 및 FC 센터의 Capacity의 활용도 증가
<u>ERTI Open API 활용 사례 공모전</u>	AI Backend	@2021년 9월 2일 → 2021년 11월 12일	디지털 소외계층을 위한 주문 챗봇 시스템
<u>한신대학교 AI, 빅데이터 활용 공모전</u>	AI BigData Idea	@2021년 5월 1일 → 2021년 5월 30일	
<u>한신 ABC 캠프 공모전</u>	BigData	@2021년 2월 15일 → 2021년 2월 22일	학원가과 분식집의 연관성 분석
<u>인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전</u>	AI BigData Idea	@2020년 12월 30일 → 2021년 1월 6일	내 손안의 옷장 K-fashion
<u>한신대학교 AI, 빅데이터 활용 공모전</u>	AI BigData Idea	@2020년 12월 1일 → 2020년 12월 27일	인공지능, 빅데이터를 활용한 약 안드로이드 앱 애플리케이션

Project

Aa 프로젝트명	☰ 태그	📅 진행기간
<u>영어말하기 목표 달성 앱 개발</u>	Android Backend	@2022/03/26 → 2022/10/01
<u>ocr api를 활용한 주차관리 시스템</u>	AI Android Backend	@2022/02/01 → 2022/12/18
<u>아이와 부모를 위한 위치페یس 컴플리케이션 설계 및 구현</u>	HCI	@2021/09/03 → 2021/12/18
<u>PCB 공정 데이터를 활용한 Smart Factory 인공지능 알림 정비 시스템 구축</u>	AI BigData	@2021/07/26 → 2021/09/03
<u>페이지 활성화를 위한, Spring MVC 기반 컴퓨터공학부 홈페이지</u>	Backend	@2021/07/02 → 2021/09/26
<u>비지도적 접근에 안전한 위치페یس 컴플리케이션 설계 및 구현</u>	HCI	@2021/05/01 → 2021/08/24
<u>CGVHS</u>	Backend	@2021/03/01 → 2021/06/01
<u>한신대학교 HCI 학부연구생 활동</u>	HCI	@2020/05/01 → 2022/06/01

EDUCATION

Aa 기간	☰ 교육명	☰ 세부교육 내용
<u>2022.07.26~2023.01.19</u>	KT AIVLE SCHOOL 2기 AI 트랙	AI 교육 수강 및 프로젝트 진행, 실무와 동일한 프로젝트 관리 경험 840 시간 수료 과정
<u>2021.06.28~2021.09.03</u>	한국데이터산업진흥원 데이터청년캠퍼스	경기대학교 산업빅데이터 분석 전문가 과정 한달간 이론 교육후 회사 프로젝트에 투입되어 진행 450 시간 수료 과정
<u>2021.01.11~2021.02.26</u>	모두를 위한 컴퓨팅 사고(CS50 Study)	C언어 프로그래밍

AWARDS

- 한국산업정보학회 추계학술대회 우수논문상 - 아이와 부모를 위한 Wear OS 위치 페이스, 2020.11.28

- 제 1회 한신대 ABC 해커톤 공모전 빅데이터 부분 장려상 2021.02.23
- 제 2회 한신대 ABC 해커톤 공모전 AI부문 대상 - 오산시 안전 사각지대 해소를 위한 DBSCAN 기반 CCTV 사각지대 파악 2022.02.04
- 한신대학교 소프트웨어 공모전 동상 - 페이지 활성화를 위한 Spring MVC 기반 컴퓨터 공학부 홈페이지 2021.11.10
- 경기대 산업 빅데이터 분석 전문가 과정 장려상 - PCB 공정 데이터를 활용한 Smart Factory 인공지능 알림 정비 시스템 구축, 2021.09.02
- ISIITA Best Poster Presentation Award 2022.02.12 Design of Multi-Sensor and Cross-Device Toolkit for Enriching Participatory Research
- 2020 한신 AI 빅데이터 활용 공모전 아이디어 부분 장려상 - 약에 대한 정보 어플리케이션
- 2022 한신대학교 ABC 해커톤 공모전 AI 부문 장려상 2022.09.26
- 2022 한신대학교 창의적융합설계경진대회 은상 2022.11.29 대학 주차장 효율적 사용을 위한 스마트 주차장 시스템 개발
- 2023.01.19 우수에이쁠 활동 증서
- 2023.01.19 AIVLE BigProject Self-Motivation 상

본선 진출

1. CJ 대한통운 미래기술 챌린지 본선 진출 - top 20
2. DACON 유방암 임파선 전이 예측 AI 경진대회 - private score 6등
3. 암 예후 예측 대회 - 생존분석

CONFERENCE

- Software Convergence Symposium (SWCS 2020) 논문 발표
- HCI Korea 2020 How to write a CHI paper? 참석
- ICT Convergence Korea 2020 참석
- 2020년 한국산업정보학회 하계학술대회 논문 발표
- 2020년 한국산업정보학회 추계학술대회 논문 발표

- 2021년 한국통신학회 추계종합학술발표회 참석
- 2022 International Symposium on Innovation in Information Technology and Application(ISITA 2022) Design of Multi-Sensor and Cross-Device Toolkit for Enriching Participatory Reserach 포스터 발표
- 2022 HCI Korea 포스터 발표
- 2022 한국산업정보학회 춘계학술대회 김대중컨벤션센터 (2022.06.16.~2022.06.18) 참석

논문 기고

- 김시연, 윤희석*, 비의도적 접근에 안전한 스마트워치 잠금 화면 설계 및 구현, *한국산업정보학회 2020년 하계학술대회*, 2020년 8월.
- 김시연, 박예원, 윤희석*, 아이와 부모를 위한 WearOS 워치페이스 설계 및 구현, *한국산업정보학회 2020년 추계학술대회*, 2020년 11월.
- Siyeon Kim, Hyoseok Yoon*, Glanceable and Informative WearOS User Interface for Kids and Parents, *Journal of Multimedia Information System*, vol. 8, no. 1, pp. 17-22, 2021. **KCI 후보**
- Hyoseok Yoon*, Siyeon Kim, Haneol Oh, Hong Ji Lim, Analysis of Intermediary Roles and Technical Components for Smartglass-Assisted Interactive Remote Collaboration, *Journal of Multimedia Information System*, vol. 8, no. 4, pp. 295-300, 2021. **KCI**