

안녕하세요. 이상준입니다.

Github: @J-1ac

Email: tkdwns26@naver.com

Contact: 010-6752-2436



아이디어를 실현하는 개발자를 꿈꿉니다.

Experience

- **2025 지역문제 해결 연합 해커톤 [Emergency_911](#)**
 - 2025 지역문제 해결 연합 해커톤에 참가하여 소방 업무 효율화를 위한 인공지능 통합 신고 처리 시스템 [Emergency_911](#)을 개발했습니다.
 - 사용자의 음성&텍스트 신고를 AI(Whisper, GPT-3.5 Turbo)을 통해 분석해 사건의 카테고리를 분류하며, 엘라스틱서치를 활용해 중복 신고를 판별했습니다. 이를 통해 적은 인력으로도 신속하고 정확한 신고 처리를 바탕으로 부산 시민 안전을 효과적으로 확보할 수 있도록 설계했습니다.
- **디지털 챌린지: 기술로 바꾸는 세상 - 제주와 함께하는 힐링산책 간담**
 - 2024 [디지털 챌린지](#)에 참가하여 제주 해안도로를 따라 여행하는 관광객을 위한 드라이브 코스 추천 내비게이션 서비스를 개발했습니다.
 - 공공 데이터를 활용해 해안도로 중심 경로를 안내하며, 경로 내 2km 이내 관광 명소 정보를 제공하여 사용자가 제주 자연경관을 온전히 경험할 수 있도록 설계했습니다. 그 과정에서 BE개발을 담당하여 해안도로 네비게이션 알고리즘을 구현, 제주특별자치도 자전거 보관소 공공데이터 연동 등을 담당하여 개발했습니다.
- **카카오테크캠퍼스 - 전세 사기 대처 웹 플랫폼 [Boomerang](#)**
 - 전세 사기 피해 후 복잡한 절차와 방대한 서류 제출로 어려움을 겪는 문제를 해결하기 위해 아이디어톤에서 As-Is -> To-Be 분석, 마켓 리서치, Crazy 8 기법, 페르소나 및 저니 맵 작성 등 다양한 기획 기법을 활용해 사용자 관점에서 문제를 정의하고 기획했습니다.
 - 이후 Step 3에서 실제 개발을 진행하며, 해당 문제점을 해결하기 위해 PDFBox AcroForm을 활용한 서류 자동 완성 기능과 Redis, SMTP를 활용한 멘토 인증을 위한 이메일 인증 기능 등을 개발했습니다.

- **졸업과제 - 실시간 시선 추적 기반 시간 관리 플랫폼 [SeagullsRoom](#)**

- 사용자가 공부에 집중할 수 있도록 돕기 위해 웹캠을 활용한 실시간 시선 추적 기술(EyeTracker)을 개발하고, 이를 통해 사용자가 화면에서 주목하는 지점의 콘텐츠 내용을 파악하여 타이머와 연동한 플랫폼을 구현했습니다.
 - 사용자의 눈동자 데이터와 마우스 포인터 위치를 기반으로 선형 회귀를 활용해 실시간 시선 추적(Eye Tracking) 기술을 구현했습니다.
 - GPT API를 활용해 학습 콘텐츠와 비학습 콘텐츠를 구분하기 위한 프롬프트 튜닝 작업을 수행해 정확도를 높였으며, 이를 기반으로 타이머를 작동시키는 서비스를 개발했습니다.

- **2024 DIVE2024 해커톤 - [With-u](#)**

- 부산광역시 공공데이터 활용 해커톤 [DIVE2024](#)에서 삼정KPMG의 발제를 받아 WYD2027 행사를 위한 팀 관리 애플리케이션 With-u를 개발했습니다.
 - 위 과정에서 BE개발을 담당하여 FCM을 활용한 공지사항 푸시 알림, 부산시 공공데이터를 활용한 관광지도 서비스, Google Cloud Translation API를 통한 다국어 번역 서비스 등을 담당하여 개발했습니다.

- **카카오테크캠퍼스 2기 BE트랙 수료**

- [카카오테크캠퍼스](#) 2기 BE 트랙에 참여하여 Spring Boot, Java, MySQL, AWS 등을 학습하며 실무 역량을 강화하고 있습니다. 특히, 현업 멘토의 피드백을 받으며 카카오 선물하기 페이지 클론 코딩하여 RESTful API 개발, 비즈니스 로직 구현, 데이터베이스 설계를 경험했습니다.

- **대리 출석 방지를 위한 안면 인식 기반 출석 시스템 [NoDaechul](#)**

- 2024 1학기 클라우드컴퓨팅 과목을 수강하며 대리출석 방지를 위해 AWS Rekognition을 통해 수업에 참여중인 학생들의 얼굴 특징 벡터를 추출한 후 DB에 저장된 학생의 사진과 비교함으로써 학생이 출석했는지 확인할 수 있는 출석 체크 시스템을 제공하는 [NoDaechul](#)를 개발했습니다. 해당 과정에서 DB 스키마 설계 및 웹 서버 어플리케이션 개발을 담당해 백엔드 개발을 진행했습니다.

- **2023 DX Living Solution 공모전 - 세탁기 시뮬레이터의 알고리즘 구현 및 결함 분석 도구 개발 [DXLivingSol](#)**

- LG전자 리빙솔루션제어QE팀 멘토님과 산학 공모전을 진행하여 실제 세탁기의 PCBA를 Arduino와 Serial 통신을 이용해 부하 없이 가상으로 사이클을 동작하여 제작 전 미리 결함을 예방하는 시스템을 구축하는 과정에서 Serial 통신과 각 부하의 알고리즘의 구현을 담당했습니다.

- **2023 부산 연합 IT 동아리 PROJECT - MemeStore 개발 (BE) [MemeStore](#)**

- 부산 연합 개발 동아리인 PROJECT에서 **Meme Store**라는 밈 제작 웹사이트를 다양한 배경, 전공을 가진 팀원들과 협업하여 개발했습니다. Spring boot 프레임워크를 활용하여 사용자 CRUD, 밈 생성 및 삭제, 좋아요 기능의 백엔드를 담당해 개발 과정 전반을 경험했습니다.

- **2020 컴퓨터기초실험 프로젝트 - 마스크 자동 살균기 제작**

- 당시 코로나19와 마스크 대란으로 인해 비말 차단용 마스크를 구하기 어려워지자, 이를 해결하기 위해 Arduino를 활용하여 일회용 마스크를 알코올과 자외선을 이용해 자동으로 소독하는 시스템을 구축하여 다회 사용할 수 있는 해결책을 제안하였습니다.

Awards

- 2025 지역문제 해결 연합 해커톤 경진대회 금상 (부경대학교 소프트웨어융합혁신원장상)
- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 2024 전기 졸업과제 소프트웨어·인공지능 분과 금상 (부산대학교 정보의생명공학대학장상)
- 부산광역시 글로벌 해커톤 DIVE2024 삼성KPMG 발제사 3등 (부산테크노파크원장상)
- 카카오테크캠퍼스 2기 아이디어톤 최우수상
- PNU Tiny ML Challenge 2023 금상 (부산대학교 정보의생명공학대학장상)
- 2023 DX Living Solution 공모전 우수상 (부산대학교 공과대학장상)
- 2020 부산대학교 컴퓨터기초실험 프로젝트 우수상 (부산대학교 정보컴퓨터공학전공주임상)

Skills

- Languages: Java, C++, Python, SQL, JS..
- Frameworks: Spring Boot
- Database: RDMS(MySQL, H2, PostgreSQL), Elasticsearch
- ETC: Docker, AWS, Azure..

Education

- March 2019 ~ February 2025 (Expected): Pusan National University, Computer Science and Engineering Department.
- Undergraduate, Senior