



## 정보

생년월일:

2001.02.07

핸드폰:

+82 010-2204-0546

이메일:

akkn920@naver.com

주소:

경기도 부천시 부흥로 424

Github:

<https://github.com/BcKmini>

블로그:

[https://velog.io/@mi\\_nini/posts](https://velog.io/@mi_nini/posts)

병역:

해병대 병장 만기 전역 (2021.05~2022.08)

## 스택

Frontend

HTML/CSS

React

Backend

Python (Flask, Fastapi)

C

Node.js / PHP

DB

MYSQL

AMAZON-RDS

MONGODB

Tools

VS code

Dbeaver

## 학력

건국대학교 글로벌캠퍼스 소프트웨어학과 (2020.3 ~ 2026.2)

(3.84/4.5) | 졸업

원미고등학교 (2017.3 ~ 2020.2)

## 프로젝트

- 대시보드 작업 (2025.1 ~ 2025.2)
- 카풀 이용 앱 개발(2024.8 ~ 2024.9)
- YOLOv8 을 이용한 사회적 거리두기 모니터링 시스템 (2024.7 ~ 2024.9)
- YOLOv5 를 이용한 마스크 감지 (2024.5 ~ 2024.6)
- 종합 의료 관리 서비스 (2024.4 ~ 2024.6)

## 외부교육

- 생성형 AI 비즈니스 과정 (2024.10 ~ 2024.12)
- 플랫폼 기반 AI(중간) 과정 (2024.06 ~ 2024.08)
- 블록체인 기반 모빌리티 서비스 A to Z (2024.06 ~ 2024.08)

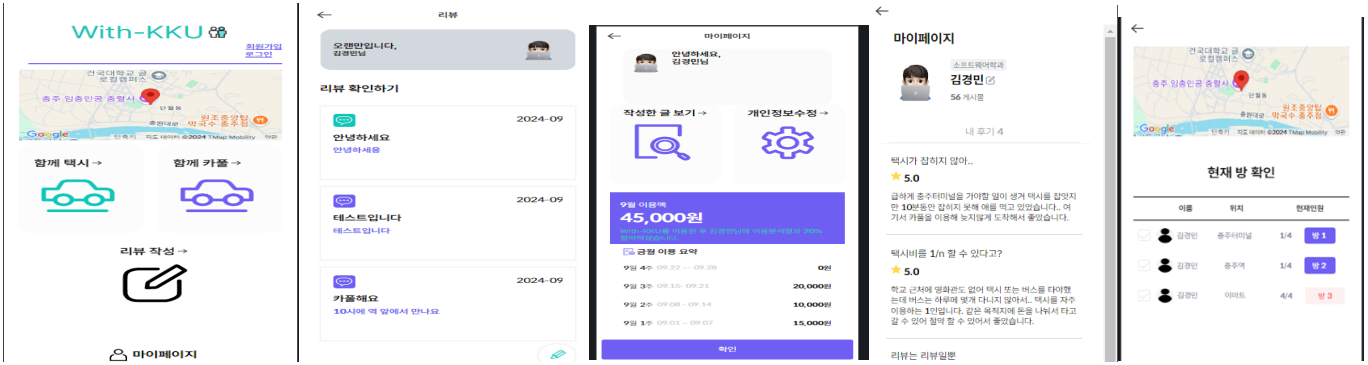
## 자격증

- ADSP (2024.11)
- KT AICE-Basic (2024.9)
- MOS-Excel/PowerPoint (2023.12)
- 컴퓨터활용능력 2 급 (2022.6)
- 워드프로세서 1 급 (2022.3)

## 대외·교내 활동

- 지능형 소프트웨어 융합 연구소 & AI 연구소 (2025.1 ~ 2025.12)
- KT 디지털인재 장학생 (2024.5 ~ 2025.12)
- 컴퓨터공학과 학생회- 3/4 과대 (2024.1 ~ 2025.12)

## 프로젝트



### • 카풀 이용 앱 개발(2024.8 ~ 2024.9) - 개인

#### 개발 목적

- 학교 근처에 주요 시설이 부족하여 외부로 나가야 하는 학생들의 교통비 부담을 줄이기 위해 기획
- 택시·카풀 방 개설 및 참여 기능을 통해 인원을 모집하고, 비용을 분담할 수 있도록 지원
- Google 지도(맵) 연동으로 현재 위치 확인 가능

#### 사용 기술 및 환경

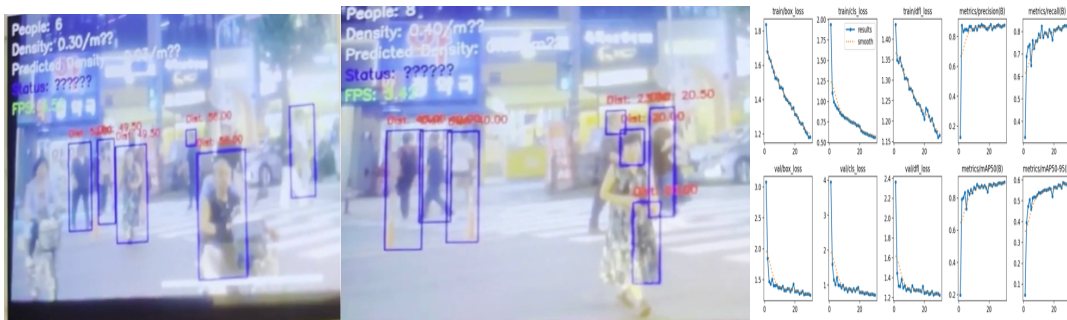
- 개발 환경: Android (Java/Kotlin)
- 데이터베이스: MySQL, Amazon RDS
- 외부 API: Google Maps API
- 서버 연동: RESTful API 구조로 데이터 송수신

#### 주요 기능

- 방 개설 및 참여: 택시·카풀을 원하는 사용자가 새로운 방을 개설하고, 다른 사용자들이 해당 방에 참여
- 실시간 방 인원 확인: 방에 참여한 인원 수와 상태(예: 탑승 중, 예약 완료 등)를 실시간으로 조회
- 리뷰 작성 및 확인: 택시·카풀 이용 후 사용자 간 리뷰 작성 가능, 평가를 통해 신뢰도 확보
- 마이페이지: 작성한 글, 개인 정보 수정, 비용 정산 내역 확인 등 개인화된 기능 제공
- 지도 연동: Google Maps API를 사용하여 방 생성 위치 표시, 이동 경로 파악 용이

#### 역할 및 기여

- 앱 전체 기획 및 UI 설계
- DB 테이블 설계(MySQL → Amazon RDS 연동)
- Google Maps API 연동 및 방 개설·참여 로직 구현
- 리뷰 작성 및 조회, 개인 정보 수정 기능 개발



- YOLOv8 을 이용한 사회적 거리두기 모니터링 시스템 (2024.7 ~ 2024.9) - 개인

#### 개발 동기

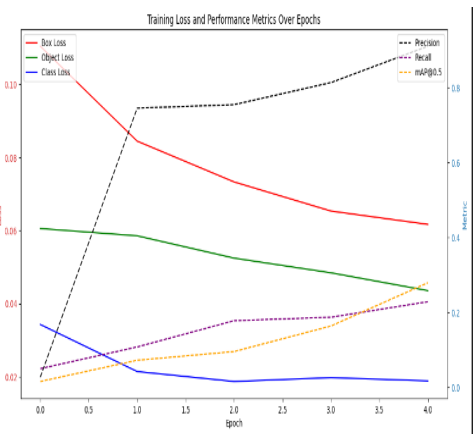
- 이태원 압사사고를 계기로 인구 밀집도 위험성을 인지하고, 사람 간 거리 모니터링을 통해 사고를 예방할 수 있는 시스템을 구상
- Python 기반으로 YOLOv8 모델을 적용해 실시간으로 사람을 감지하고, 각 객체(사람) 간의 거리를 계산

#### 사용 기술 및 데이터

- 개발 환경: Python, OpenCV(노트북 웹캠·외부 캠 영상 입력), Firebase, Telegram
- 알림 기능: Firebase 와 Telegram 을 연동해 밀집도 위험 시 알람(Push) 전송
- 데이터셋: COCO dataset + Roboflow 에서 수집한 추가 데이터
- 주요 라이브러리: YOLOv8, OpenCV

#### 시스템 동작 및 실험 환경

- 사람 감지 및 거리 계산: 영상(노트북 웹캠·외부 캠)에서 사람 위치(Bounding Box) 파악 후, 사람 간 거리 예측
- 밀집도 측정: 프레임 내 인원 수, 인원 간 거리 기반으로 인구 밀집도 추정
- 실시간 알림: 위험 수준(예: 일정 거리 인원 증가) 도달 시 Firebase·Telegram 으로 푸시 알림 전송



- YOLOv5 를 이용한 마스크 감지 (2024.5 ~ 2024.6) – 개인

#### 개발 목적

- Python 과 YOLOv5 를 활용해 사진 및 실시간 영상에서 마스크 착용 상태(정상 착용, 미착용, 오착용)를 자동 분류하기 위해 개발

#### 사용 기술 및 환경

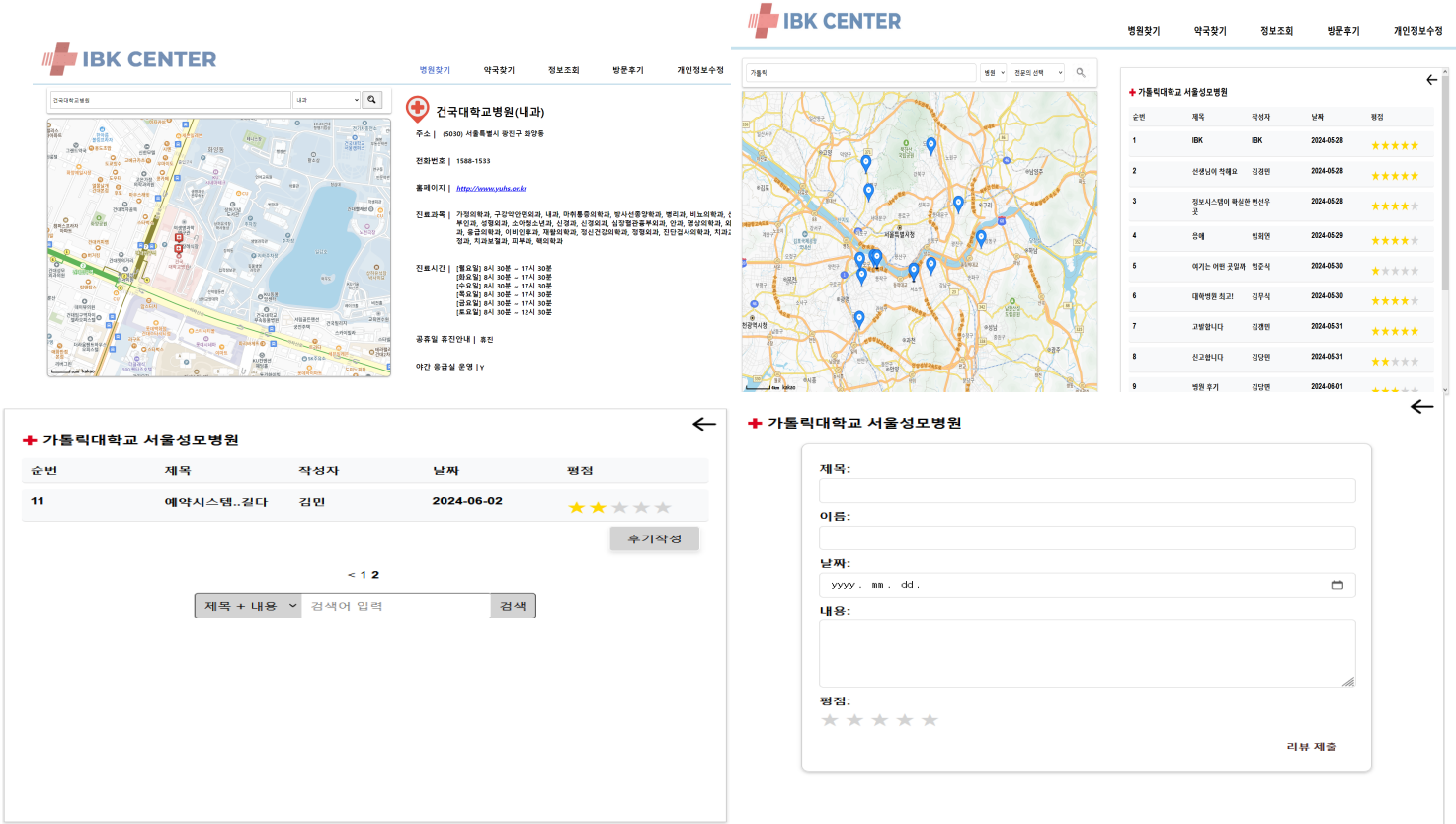
- 개발 툴: VS Code, GitHub(클론 및 버전 관리)
- 프로그래밍 언어: Python
- 모델 및 라이브러리: YOLOv5

#### 주요 기능

- 이미지 라벨링 및 데이터 증강: 모델 학습에 필요한 다양한 데이터셋 확보
- 실시간 검출: 학습된 모델을 통해 카메라 영상이나 사진에서 마스크 착용 상태를 실시간으로 분석

성과 및 개선

- 학습 지표 향상: Train Loss, Obj Loss, Cls Loss 가 Epoch 증가에 따라 안정적으로 감소
- 성능 지표 상승: Precision, Recall, mAP 등 주요 지표가 꾸준히 개선
- 지속적 모델 개선: 데이터 다양성 확보, 하이퍼파라미터 튜닝 등을 통해 정확도·검출 속도 향상



• 종합 의료 관리 서비스 (2024.4 ~ 2024.6) – 팀

프로젝트(과제) 개요

- 환자와 의료기관(병원·약국) 간 진료 예약 과정을 간소화하고 편의성을 높이기 위한 웹 서비스 구축
- 사용자가 거주지 주변 병원·약국 정보를 쉽게 확인할 수 있도록 지도 및 검색 기능 제공
- 리뷰 기능을 통해 의료기관 품질에 대한 사용자 피드백을 공유하고, 의료기관 선택 시 도움이 되는 정보 제공

사용 기술 및 환경

- 프론트엔드: HTML, CSS, JavaScript
- 백엔드: PHP 기반 서버 로직 구현
- DB: MySQL (CSV 데이터 적재 및 검색), 공공데이터 활용
- 지도 API: 카카오맵 API
- 기타: CSV 형태 데이터 전처리, Git 버전 관리 등

주요 기능

- 병원·약국 검색: 카카오맵 API를 연동하여 위치 정보를 지도에 표시, 사용자 위치 기반 검색 가능
- 진료 예약 간소화: 병원·약국 정보 조회 후 온라인 예약 요청(병원·의사/간호사와 연결)
- 리뷰 게시판: 병원·약국에 대한 리뷰 작성·조회, 평점(별점) 기능으로 의료기관 평가 시각화
- 공공데이터 활용: CSV 형태로 제공되는 병원·약국 정보를 DB에 적재하여 빠른 검색 가능

## 문제 해결 과정

1. 데이터 수집 및 전처리
  - 공공데이터 포털에서 병원·약국 정보를 CSV로 수집
  - 병원명, 주소, 전화번호 등 필요한 컬럼만 추출 후 DB 스키마 설계
2. 지도 및 검색 기능 구현
  - 카카오맵 API를 통해 병원·약국 위치를 지도에 표시
  - 사용자 위치 기반으로 가까운 병원·약국 목록 노출
3. 리뷰 게시판 개발
  - PHP와 MySQL을 이용해 게시물 등록·조회·수정·삭제(CRUD) 기능 구현
  - 별점 기능으로 사용자들이 의료기관 품질을 시각적으로 확인

## 희망회사 조사

【토스 ML 직군】

### ■ 회사 및 팀 소개

- 정규직 채용, 토스 소속
- ML Engineer(추천)는 토스 메이커 조직인 사일로(Silo) 내에서 일하며, 프로덕트 오너, 디자이너, 개발자, 데이터 분석가 등 6~8 명의 소규모 팀으로 구성됨
- 자율성이 높은 스타트업 형식의 조직 문화 속에서, 개인화 추천, 광고 최적화 등 도메인 문제를 ML로 해결

### ■ 주요 업무

- 딥러닝 및 머신러닝 모델 설계 후 프로덕션 환경에 적용
- ML 모델 성능 개선 및 안정적 운영을 위한 시스템 확장성 확보
- 제품 및 서비스 요구 사항을 반영한 고성능 ML 모델 구축 및 최적화
- 추천, 광고 최적화 등 실제 서비스에 적용된 딥러닝 모델 서빙 및 운영
- 프로덕트 담당자와의 협업을 통한 기술 솔루션 제안 및 구현
- 대규모 실시간 시스템의 안정적 운영 및 최적화

### ■ 지원자격 및 우대사항

- 딥러닝 및 머신러닝에 대한 탄탄한 백그라운드 보유
- 대규모 시스템 설계 및 최적화 경험
- Pytorch, TensorFlow 등 딥러닝 프레임워크를 활용한 실무 경험
- SQL, Hadoop, Spark 등 빅데이터 플랫폼 활용 능력
- 복잡한 기술적 문제를 명확하고 효과적으로 해결할 수 있는 역량
- 이력서 작성 시, 과제의 목적, 사용 기술, 문제 해결 과정을 구체적으로 기술할 것

### ■ 채용 절차

- 서류 접수 → 1 차 직무 인터뷰(코딩, 이력 및 ML 기초 테스트)  
→ 2 차 직무 인터뷰(심층 기술 면접, ML 시스템 설계) → 문화적합성 인터뷰  
→ 레퍼런스 체크 및 처우 협의 → 최종 합격

### ■ 추가 안내

- 토스에서는 프로덕션에서 동작하는 ML 솔루션 구축과 최적화 도구, 플랫폼 고도화를 통해 기술적 성장과 혁신을 경험할 수 있습니다.

## ■ 회사 및 팀 소개

- 당근 정규직 채용(경력직)
- 인프라실 ML 인프라팀은 당근의 머신러닝 기반 서비스(피드/광고 추천, 운영 등)를 효과적으로 배포하고 운영하기 위한 견고하고 확장 가능한 인프라를 담당

## ■ 주요 업무

- 다양한 ML 모델의 배포 및 관리를 위한 모델 서버, 서빙 시스템 개발 및 운영
- 전사 ML 엔지니어들이 공통으로 사용하는 ML 인프라 SDK, 프레임워크, 훈련 시스템 개발 및 운영
- 머신러닝 서비스 품질 변화를 조기에 감지할 수 있는 모니터링 시스템 개발
- ML 서비스 개발 이터레이션 속도 및 리소스 사용 효율 개선을 위한 최적화 방법 도입

## ■ 지원자격 및 우대사항

- Python, C++ 등 하나 이상의 언어에 대한 숙련도
- ML 모델 훈련과 서빙을 위한 인프라 전반에 대한 높은 이해도
- 백엔드 혹은 머신러닝 서비스 개발/운영 경력 3년 이상
- 소프트웨어 엔지니어링 역량으로 ML 인프라 개선 의지
- 우대: AWS, GCP 등 클라우드 서비스 실무 경험, ML 에코 시스템(TensorFlow, PyTorch 등) 및 오픈소스 기여 경험, 새로운 기술 동향에 대한 관심과 학습 열정

## ■ 채용 절차

- 서류 전형 → 화상 인터뷰(라이브 코딩, 백엔드 및 ML 기초 질문)  
→ 직무 인터뷰(시스템 설계 테스트) → 컬처핏 인터뷰 및 레퍼런스 체크  
→ 처우 협의 → 최종 합격 및 입사
- 정규직 채용의 경우 3개월 수습기간 존재
- 25년 10월부터 주 5일 오피스 출근 제도로 변경 예정

## ■ 추가 안내

- 당근은 ML 인프라 구축과 최적화를 통해 머신러닝 서비스의 품질 향상 및 효율적 운영을 목표로 하며, 체계적인 인프라 개선을 통해 회사 전반의 기술 경쟁력을 강화하고자 합니다.