

# [B팀] 딥페이크 이미지를 탐지하는 앱 및 웹 개발

## 팀명

Holmez

## 지도교수

장한얼 교수

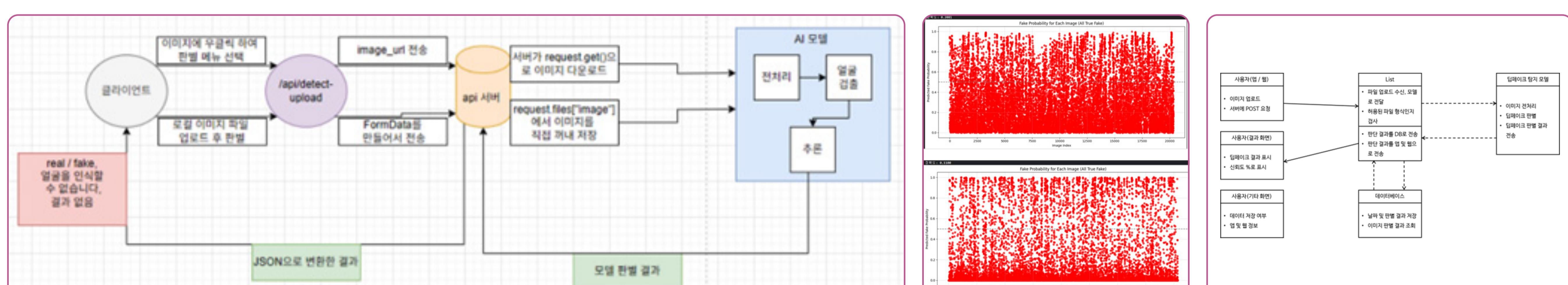
## 참여학생

박준형, 이성원,  
홍금비, 황민호

## 작품 개요

- AI Holmes는 일반 사용자가 식별하기 어려운 딥페이크 이미지를 손쉽게 탐지할 수 있도록 돋는 AI 기반 안드로이드 앱 및 웹 서비스입니다. 사용자가 이미지를 업로드하면, AWS 클라우드 서버와 연동된 AI 모델이 딥페이크 여부를 신속하게 분석하여 신뢰할 수 있는 탐지 결과를 제공합니다. 딥페이크 분석을 통해 가짜 이미지를 효과적으로 탐지하며, 직관적인 UI 설계를 통해 누구나 간편한 사용 경험을 누릴 수 있습니다.
- AI Holmes는 웹, 모바일 앱, 크롬 익스텐션 등 다양한 형태로 제공되어 사용자가 상황에 맞게 편리하게 이용할 수 있습니다. 이를 통해 딥페이크 여부를 별도의 복잡한 과정 없이 손쉽게 확인할 수 있으며, 누구나 직관적으로 사용할 수 있는 사용자 친화적인 환경을 제공합니다. 이러한 편리성은 딥페이크 검증을 일상 속에서 자연스럽게 활용할 수 있도록 도와줍니다.

## 작품 추진과정



## 기대효과

- 'AI Holmes'는 기술적인 신뢰성과 사용 편의성을 바탕으로, 딥페이크 기술 악용으로 인한 피해를 예방하고 미디어 콘텐츠의 신뢰성을 확보하는 데 기여하고자 합니다.
- 손쉬운 진위 판별: 누구나 스마트폰 앱, 웹사이트, 크롬 확장 프로그램을 통해 이미지의 진짜 여부를 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.
- 신뢰할 수 있는 결과 제공: AI 모델이 높은 정확도로 이미지를 분석하여, 사용자가 믿고 참고할 수 있는 탐지 결과를 제공합니다.
- 건강한 미디어 환경 조성: 사용자가 직접 정보를 확인하는 문화를 만들어, 모두가 안심하고 정보를 소비하는 미디어 환경을 만드는데 기여합니다.

## 완성품

