가로선

**팀명 : 룩퍼센트**

LookRank

**2025년 11월 n일**

# 작품 개요

본 작품은 얼굴 이미지를 분석해 상위 몇 퍼센트의 외모 점수에 해당하는지 알려주는 소프트웨어입니다. 사용자의 외모 순위 확인을 통해 자기 인식을 높이고 동기 부여를 제공하는 것을 목표로 합니다.

# 주요 기능

1. 얼굴 인식 후 순위 분석
   1. 사용자의 얼굴 이미지를 입력받아 분석 후, 전체 사용자 중 상위 몇 퍼센트에 해당하는지 결과를 제공합니다.
2. 결과 데이터 시각화
   1. 분석 결과를 그래프 등 시각적인 방식으로 표현하여, 자신이 어느 정도 구간에 위치하는지 한눈에 알 수 있습니다.
3. 피드백 제공
   1. 결과에 따라 이미지 개선법, 자신감을 높이는 방법 등 긍정적 조언을 함께 제공합니다.

# 기능 구현하기 위한 개발 도구

* 언어: Python, JavaScript
* 프레임워크:
  + 딥러닝 모델: PyTorch
  + 웹 UI: React
  + 백엔드: FastAPI
* API 및 라이브러리:
  + 이미지 처리: OpenCV
  + 얼굴 인식: InsightFace
  + 데이터 시각화: Chart.js
* 플랫폼:웹(PC/모바일 대응)

# 작품의 기대 효과

* 본 소프트웨어는 사용자가 자신의 외모 순위를 객관적으로 확인하고, 외모 외에 다양한 자기계발 분야에 더 집중할 수 있도록 동기를 제공합니다.
* 데이터 기반 결과로 자기 인식의 객관성을 높이고, 긍정적 피드백을 통한 자존감 형성에 기여합니다.