

# 프로젝트 제안서

## [주제]

뒷자석(사진 활용)데이터 수집, AI(딥러닝) 분석 후 사용자에게 정보 제공 서비스

## [내용]

- 뒷자석 사진을 이용해서 Web crawling을 통해 뒷자석의 데이터를 수집한다.
- AI(딥러닝)를 사용해서 데이터를 학습 후 분석한다.
- 분석한 데이터 기반 뒷자석 상황에 맞게(임의의 뒷자석 사진을 제공) 사용자에게 정보를 제공하고 권장사항을 제시한다.

## [계획]

1. Web Crawling을 이용 여러 상황의 뒷자석 사진 수집
2. 수집한 데이터를 OpenCV를 이용해서 인식 -> testing -> 정확도 개선
3. 인식한 데이터 분류 -> AI이용 데이터 분석 -> 상황 분류
4. 상황에 맞게 사용자에게 정보 제공 -> 권장사항 제시
5. UI디자인 -> 완성 -> 보고서

## [필요한 물품]

- 개인 노트북
- Programming Tool

## [예상 기간]

- 약 한달(30일)