**파이널 프로젝트 기획안**

**2020년 3월 28일**

**서비스 산업 데이터를 활용한 머신러닝 분석 (B반)**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 프리패스 |
| 팀 원 | 박준원, 이혜준, 임지수 |
| 프로젝트 명  *\* 가제* | 패션 추천 서비스 |
| 담당 멘토 | 박인근, 홍지후, 윤석용 멘토 |
| 프로젝트 주제/내용   * 기획 의도 * 프로젝트 목표 * 주요 기능 | 옷 선택에 어려움이 있는 사람들을 위해, 가지고 있는 옷과 어울리는 코디를 추천해주는 기능을 구현하고자 한다.  코디를 원하는 옷 사진을 찍으면, 학습된 데이터를 통해 옷의 종류, 색 등을 판별하고, 추천 알고리즘을 통해 어울리는 코디(상하의)를 추천해준다. |
| 기대효과   * 산출 결과의 유용성 | 옷 선택에 허비되는 시간을 줄여주고, 트렌드를 반영한 추천 알고리즘을 통해 유행, 개인적인 선호에 따른 옷을 선택할 수 있다. |
| 프로젝트 수행 방향   * 팀원간 역할 분담 * 프로젝트 수행 일정 * 수행 방법/도구 및 * 개발 환경 | 의상 데이터 셋을 CNN 알고리즘을 통해 학습시키고, 이를 통해 학습된 모델로 입력 받는 옷의 색상, 종류 등 카테고리를 분류할 수 있도록 한다. 추천 알고리즘을 클러스터링과 같은 기법을 통해 구현하고자 한다. |