|  |
| --- |
| **프로젝트 계획서** |

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 | 호텔 이용 후기 데이터를 활용한 평점 예측 프로젝트 |
| 프로젝트 개요  (프로젝트에 대한 설명) | 인터넷 검색 엔진을 통해 제주 지역 소재 호텔을 예약 구매한 이용객들의 후기에서 리뷰 글의 긍정적이거나 부정적인 감성 분석 평가 모형을 만들고 이용객이 직접 남긴 평점을 이용한 정형데이터와 융합하여 성능을 향상 시킨 평점 예측 모형을 구축하고 배포함. |
| 데이터셋 | - Selenium을 이용한 Crawler 로 Text 리뷰 및 별점 Data 취합  -  검색 엔진 : 네이버 호텔, Google Hotel  -  Base URL   * <https://hotels.naver.com/> * https://www.google.com/maps/search/Hotels/data=!3m1!4b1?hl=en |
| 분석방법 | * + Data 분석 계획 * 한글 (네이버 호텔), 영어(Google Hotel) 구분하여 언어별로   Text Mining 분석   * 정형(평점-Number)과 비정형 (리뷰-Text) 데이터 비교 분석 및 융합   + Tools : Python, R, Flask, Django, google slides   + Package :  Konlpy,Tensorflow, Keras, Wordcloud, Regression & Classification (Logit,Tree,  Random Forest, SVM, KNN, ANN, DNN), Etc |
| 팀멤버 | 신진섭 |