ㅁ

**□ 모듈프로젝트 기획안**

1. 클라우드 ai 융합 전문가 양성 과정

| **모듈프로젝트 1** |
| --- |

2023-01-12

**6조**

이름: 윤예찬,박민이,이지원,고종현

1. **목적**

* 일본 지역별 맛집 리뷰, 별점, 댓글을 추출하여 점수로 환산
* 일본 지역별 맛집에 대한 키워드 별로 정리하여 예비 관광객들에게 맞춤형 자료 제공

1. **데이터**

- [Tripadvisor](#) : 일본 지역별 맛집과 리뷰 데이터가 있는 홈페이지이다

1. **일정 및 업무분담**

| 기획(1/12) | - 주 : 박민이, 고종현, 윤예찬, 이지원 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 아이디어 회의 및 방향성 모색 | | | |
| 크롤링(1/13) | - 주 : 윤예찬 - 부 : 고종현, 이지원, 박민이 | | |
| selenium과 Beautifulsoup을 이용하여 웹사이트상 데이터를 크롤링 | | | |
| 데이터 분석(1/15~1/17) | - 주 : 박민이 -부 : 고종현, 윤예찬, 이지원 | | |
| 수집한 데이터를 평점,위치, 서비스를 기준으로 분석 | | | |
| 텍스트마이닝(1/16) | - 주 : 고종현 - 부 : 박민이, 윤예찬, 이지원 | | |
| 크롤링한 데이터들을 토큰화한 후 정제하여 필요한 데이터들을 얻는다 | | | |
| 시각화(1/17) | - 주 : 이지원 - 부 : 고종현, 윤예찬, 박민이 | | |
| 정제된 텍스트를 통해 유의미한 결과를 시각화 | | | |
| 마무리 및 발표(1/18) | - 주 : 박민이, 고종현, 윤예찬, 이지원 | | |

**4. 기대효과**

* 일본 맛집 검색에 대한 시간 단축 효과
* 데이터 수집/분석/처리/정제/텍스트마이닝/시각화를 실생활에 적용하여 학습 내용에 대한 이해도 및 능력 향상
* 프로젝트를 통한 협업 능력 향상