|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀명 | 글로비전 | 이름 | 김태희 |

Ⅰ. 자기평가

|  |
| --- |
| Q1. 프로젝트를 통해 무엇을 배웠으며, 해결하기 위해 어떤 방식으로 접근하였습니까? |
| 프로젝트를 진행하면서 계획했던 것과 현실이 다른 경우가 많았습니다. 이미 배운 기술로는 해결할 수 없는 문제를 많이 만났습니다.  그래서 매번 필요한 기술이나 라이브러리를 찾아서 배워야 했습니다. 한국어로 된 책도 참고했지만, 대부분은 참고할만한 서적이 없었습니다. 영어로 된 기술 문서를 직접 읽고 따라해보며 적용해야 했습니다. 예를 들어 워드 클라우드는 bokeh 같은 대표적인 시각화 라이브러리를 사용할 수 없어 별도의 라이브러리로 구현했습니다. 또한 SQL기반의 데이터베이스를 Django웹 프레임워크가 사용하는 ORM 객체로 맵핑해서 사용했는데, 이를 데이터 분석에 흔히 사용하는 data\_frame  또한 코로나로 인해 직접 만나는 일이 적고, 팀원이 각자 맡은 과제를 구현한 뒤 통합해야 했습니다. 마감 기한을 정하지 않거나, 정해도 지키지 못할 때가 많아서 시간이 지체되곤 했습니다.  그래서 |
| Q2. 프로젝트 중 부족했거나 앞으로 노력해야 할 부분은 무엇입니까? |
|  |
| Q3. 본 프로젝트를 수행하기 위한 우리 팀이 보완할 점은 무엇이라고 생각합니까? |
|  |

\*자기평가는 최종 성적에 직접 반영되지 않음

|  |
| --- |
| 지도교수 확인란 |
| **확인 기입 必** (인) |

**참빛설계학기 중간보고서(학생주도형)**

|  |
| --- |
| 지도교수 확인란 |
| 확인 기입 必 (인) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀명 | 글로비전 | 팀장 | 김응주 |
| 연락처 |  | E-mail |  |
| 프로젝트명 | 영어권 여행자 후기 분석 시스템 TRAS | | |
| 총활동기간 | 3월 14일 (시작)  ~5월7일 (현재)  ~6월 28일 (종료) | 신청학점 | 6학점 |
| 활동 내용 | * 깃허브를 이용한 프로젝트 관리   + 프로젝트, 마일스톤, 이슈   + 디스코드를 이용한 공동 작업     - 데이터 * 크롤러 개발 및 개선. 여행 후기 및, 좌표 데이터 수집 * AWS- RDS – MySQL – Django ORM 데이터 베이스 X 웹사이트 구축 * 텍스트 분석 모델 구현   + 워드 클라우드 (단순 단어 빈도 분석)   + TF-DIF 리뷰 긍정, 부정 감정 분석   + 여행지 지역 군집화   + 문장 단위 사전 기반 감정 분석   + 여행지 별 긍정 부정 문장 추출   + 여행 후기 감정 사전 구축 | | |
| 추진일정 대비표  (계획서와 비교) | 크롤러 개발 및 전처리, 데이터 적재 완료  리뷰 감정 분석 및 사전 구축 완료  실제 사용 가능한 사이트 프로토타입 **미완성 → 어떤 방향으로 개발할 것인가?** | | |
| 계획 변동사항 및 사유 | 완성된 프로토타입이 아닌  파이썬 노트북 형태의 분석  조각난 채 이어지지 못하는 인사이트들  SNS가 아닌 여행 후기 분석  TARS 여행지 추천 시스템 | | |
| 중간평가 및 차후 계획 | 여행지 간 유사도 군집화  토픽 모델링. 긍정 부정 요인 선정  여행지 추천 시스템 개발  인사이트 정리 및 시각화  실제 사이트 프로토 타입 구현, 배포 및 테스트 | | |
| 중간결과물 | 1. 크롤러… 주피터 파이썬 노트북. 앱처럼 보이면 어떨까 | | |
| 예산집행내역 | 0원 | | |
| 참고문헌 | Selenium, Beautiful Soup, NLTK, Seaborn, Bokeh, WordCloud, Django, Scikit-Learn documentation   * [파이썬으로 데이터 주무르기] 민형기, 비제이퍼블릭, 2017 * [파이썬 라이브러리를 활용한 데이터 분석 초판] 웨스 맥키니, 오라일리/한빛미디어, 2013 * [파이썬 웹 프로그래밍 개정판 / 실전편] 김석훈, 한빛 미디어, 2018 * [파이썬 코딩의 기술] 브렛 슬라킨, 깃벗, 2016 * [데이터 분석 준/전문가] 윤종식 지음, 데이터 에듀, 2019 * [데이터 전처리 대전] 모토하시 도모미쓰, 윤준, 한빛미디어, 2019 * [python for data analysis] 웨스 맥키니, 한빛 미디어, 2013 * http://w3schools.com/ css템플릿 * [https://mermaidjs.github.io/](https://mermaidjs.github.io/" \l "/) UML 플로우 차트 마크다운 언어 | | |
| 지도교수  총평 |  | | |
| 2020.        5.          8.    광운대학교 대학혁신사업단 귀하 | | | |