**[데이터 엔지니어링]**

**문제해결 빅데이터 활용 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자: 2022년 2월 17일

|  |  |
| --- | --- |
| 조 명 | 4조: 돈따라가자 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 데이터 직군의 현황과 전망 |
| 프로젝트 수행 방향 | 1. 북미 데이터 사이언스 직군 분석   🡪데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어, 데이터 분석 직무   1. 데이터 사이언스 직군 연봉 분석 2. 데이터 사이언스 직군 직무역량 분석 3. 데이터 사이언스 직군 향후 전망 분석   ● 수행도구, 데이터소개   * 수행도구 Python, Pandas, Numpy, Folium, Matplotlib, Seaborn   MySQL, AWS, Tableau   * 데이터 * 데이터 사이언스 직군 데이터셋 (2018, Kaggle) * 북미 채용 크롤링&스크래핑 (2022, Indeed, glassdor) |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● 역할분담  조장: 김현우   * 데이터 직군 및 직무 산출,데이터 전처리 * 직무 상관성 분석 * 직무별 특징 분석 * 결론도출을 위한 의견취합 및 내용 정리   조원1 (발표): 김장현   * 데이터 직군 데이터 수집 및 전처리 * 데이터 엔지니어 데이터 수집, 전처리 및 시각화 * 데이터 직무 시각화 및 ML분석   조원2: 이재훈   * 데이터 직군 데이터 수집 및 전처리 * 데이터 분석가 데이터 수집, 전처리 및 시각화 * 결론 시각화 및 분석   조원3: (문서정리): 조경상   * 데이터 직무 데이터 수집 및 전처리 * 데이터 사이언티스트 데이터 수집, 전처리 및 시각화 * 결론 시각화 및 분석 |
| 프로젝트 추진 일정 | ● 일정  2/17 ~ 2/18: 주제 선정 및 일정 수립, 데이터 수집  2/21 ~ 2/25: 데이터 전처리 및 시각화  2/28 ~ 3/2: 시각화 및 분석 및 결론 도출  3/3 ~ 3/4: 포트폴리오 작성  3/7: 발표 |