**데이터 시각화 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자: 2023. 02. 10.

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 4조: |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 대한민국의 인구 감소 문제와 수도권 집중 현상의 심각성을 알리기 위한 시각화 프로젝트 |
| 프로젝트 수행 방향 | 1. 주제 선정  2. 데이터 수집 및 전처리  3. 각 팀원에게 연도별로 데이터 할당, 사용할 그래프(막대, 선, 도넛, 지도) 선정 및 개별적으로 시각화 진행  4. 각자 분석한 결과를 공유  5. 구글 프레젠테이션을 통해 발표에 사용할 ppt를 공동 작업  ● 수행도구, 데이터소개  - Python(Numpy, Pandas, Matplotlib, folium)  - 2019년~2022년 대한민국 주민등록인구 데이터 csv  - 2018년 행정구역 기준, 각 시도/시군구 경계 데이터 json |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● 역할분담  팀장: 남윤종(주제선정, 데이터 수집 및 전처리, 데이터 시각화, 지도 시각화)  팀원1: 김승현(데이터 시각화)  팀원2: 배정수(데이터 시각화)  팀원3: 이민지(데이터 시각화) |
| 프로젝트 추진 일정 | -● 일정  2/7 ~ 2/8: 주제 선정 및 데이터 수집  2/8 ~ 2/9: 전처리한 데이터를 공유하고 시각화 실시  2/9 ~ 2/10: 결과물 공유 및 피드백, 발표 ppt 공동 작업 실시 |