**시스템 구축 계획서 양식**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **내용** | **비고** |
| 팀명 | 부수명 다있소 |  |
| 팀원(역할) | 신부야(팀장) – 데이터 탐색, 전처리, 시각화,  정수영 – 웹 초기 환경 구축, 데이터 모델링  고순명 – 데이터 탐색, 전처리, 시각화 |  |
| 기간 | 2025.03.25 ~ 2025.04.01(발표장소 : koreaIT신촌 C강의실) |  |
| 프로젝트 명 | 언우지다(언제나 우리 곁에 지하철 다있소) |  |
| 프로젝트 목표 | 1. 서울시 지하철 역 별 이용자 수에 따른 지하철 편의 시설 실태조사와 개선 방안 분석 2. 각 역에 편의시설들이 구비되어 있는지, 편의 시설 수가 승객 수 대비 적절한지 분석 및 시각화 해보기 3. 각 역 별로 개선 할 만한 요소들을 분석하기 |  |
| 분석 방법 | 1. 데이터 수집(철도 데이터 포털, 서울 교통 빅데이터 플랫폼, 서울교통공사 등) 2. 데이터 전처리(pandas, numpy) 3. 데이터 분석(기술적 통계)   - 탐색적 데이터 분석  - 데이터를 이해하고 해석  - 지하철 역 별 편의시설의 종류, 분포, 승객과의 연관성 등을 통계적으로 깊이 있게 분석  - 데이터 시각화 |  |