**데이터 시각화 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자 : 22.02.14

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 3조: 3조말고 4조발표하시조 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | **장애인을 위한 서울시 편의시설 안내** |
| 프로젝트 배경 | 서울시 및 지자체에서 제공하는 공공데이터 온라인 지도에는 장애인을 위한 여러 편의시설 표기가 미흡함. 정보를 필수적으로 제공받아야 하는 소수계층이 소외되고 있음을 인지하여 해당 수요자층을 위한 기준 서비스 제공이 필수적임을 느낌.  장애인 편의시설 데이터 분석을 통한 현황 통계를 바탕으로 해당 계층을 위한 필수 데이터 맵 제공 및 해당 통계의 위치를 참고해 추가적인 설치가 필요한 지점을 합리적으로 도출하는 것에 주안점을 둠 |
| 프로젝트 수행 방향 | ● **수행도구**  **-Front end**  - Folium, HTML, JQuery  **-Back end**  - JS, BeautifulSoup, django, python  **● 활용 데이터**  - 서울시 내 각 구별 공영 주차장 및 장애인 복지시설 현황  - 서울시 장애인 관광편의시설 정보 |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | **● 역할분담**  **팀장** : 이재필 [ BE (네이버 맵 API 이용, 경로분석 및 좌표 맵핑) ]  **팀원1**: 성낙원 [ FE (HTML 코딩으로 검색 UI구현) ]  **팀원2**: 최재영 [ FE (네이버 맵 API 이용, 경로분석 및 좌표 맵핑) ]  **팀원3**: 김경미 [ 데이터 분석, 데이터 전처리, 크롤링, 데이터 시각화, EDA ]  **팀원4**: 박현수 [ 데이터 분석, 데이터 전처리, 크롤링, 데이터 시각화, EDA ]  **팀원5**: 박혜인 [ 데이터 분석, 데이터 전처리, 크롤링, 데이터 시각화, EDA ] |
| 프로젝트 추진 일정 | -● 일정  02/14 ~ 02/15: 주제선정 및 프로젝트 기획  02/15 ~ 02/16: 자료 조사, 데이터 수집  02/16 ~ 02/18: 맵 및 경로설정 기능 구현, 데이터 전처리 및 크롤링  02/17 ~ 02/23: 추가 설치 필요 시설 분석, 편의시설 통계 분석  02/19 ~ 02/21: 필요 데이터 맵핑, 지도 UI 구현  02/23 ~ 02/25: 마무리 및 발표 준비  02/28 : 결과 발표 및 개인별 포트폴리오 제출 |