|  |  |
| --- | --- |
| **[2022-데이터크롤링] 프로젝트Ⅰ 계획서** | |
| **표뇨** | 소프트웨어학과 2017301023 김태환 |
| 소프트웨어학과 2017301083 표원식 |
| **프로젝트 명** | 기름값 인상에 따른 서울시 대중교통 이용량 추이 분석 |
| **프로젝트 목표** | 최근 몇달 간 코로나의 영향과 러시아-우크라이나 사태로 인해 기름값의 지속적인 인상으로 대중 교통 이용량이 증가했을 것이라 예측했다. 이를 뒷받침할 근거를 공공데이터 API(교통카드 이용분석 및 대중교통 통행량)를 활용하여 찾고 기름값과 대중교통 이용량 사이의 관계를 찾아내는 것을 목표로 한다. |
| **프로젝트 수행을 위한 학습내용** | * API 데이터 호출 * 엑셀 데이터 추출 * 결과 데이터 가공 * 결과 데이터 기반 통계 분석 * pyplot을 활용한 데이터 그래프 및 차트 출력 |
| **데이터 수집**  **계획** | **교통량 측정**  서울특별시 교통량 이력 정보  <https://www.data.go.kr/data/15056899/openapi.do>  **대중교통 이용량 측정**  서울시 행정동별 대중교통 총 승차 승객수 정보  <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-21223/S/1/datasetView.do>  대중교통 이용인원 현황(빅데이터)  <https://www.data.go.kr/data/15071629/fileData.do>  **참고 기사**  “‘초고유가’에 10명 중 7명은 대중교통”  <https://www.asiatime.co.kr/article/20220722500253>  “폭주 중인 기름값, 웬만한 거리 걸어다닐 것이다”  ["폭주 중인 기름값..." 관련 오마이뉴스 기사](http://www.ohmynews.com/NWS_Web/View/at_pg.aspx?CNTN_CD=A0002844543&CMPT_CD=P0010&utm_source=naver&utm_medium=newsearch&utm_campaign=naver_news)  “치솟는 기름값에 대중교통 북적…”  <https://www.newsquest.co.kr/news/articleView.html?idxno=97864>  *(원인분석)*  러시아와 우크라이나의 전쟁  ["러시아-우크라이나 전쟁" 관련 조선에듀 기사](http://edu.chosun.com/site/data/html_dir/2022/07/01/2022070100980.html)  *(해결방안)*  유류세 인하 관련 기사  <https://www.youthdaily.co.kr/news/article.html?no=113922>  횡재세 관련 기사  <https://www.mk.co.kr/news/world/10512975> |