텀 프로젝트 계획서

학번 :20162767 이름: 이강철 프로젝트명: My.mask

**1. 프로젝트 개요**

본 프로젝트는 data.go.kr 에서 제공하는 공적 마스크판매 현황 정보를 HTTP 방식으로 요청하여 JSON/XML 형식의 자료를 얻어온 후 JOSN/XML 형식에 포함된 마스크 입고일자/동네 마스크 현황 (개수) 정보를 추출한다. 추출된 마스크 정보는 CSV파일로 저장 후 재고 현황을 그래프로 가시화한다.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 설명 |
| 데이터 | 동네 공적 마스트 판매 현황조회 |
| 자료형식 | XML/JSON/제공 |
| 자료요청방식 | HTTP 요청  <https://8oi9s0nnth.apigw.ntruss.com/corona19-masks/v1/stores/json?page=1> |

**2. 프로젝트 기능**

프로젝트 기능은 다음과 같이 개조식으로 작성하며, 예상되는 결과를 중심으로 기술함 (기능을 3-5개를 작성하도록 함)

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 번호 | 기능정의항목 |
| 1 | (requests 패키지를 사용하여) Data.go.kr에서 자료를 요청하여  국내 공적 마스크 판매 정보 현황 (JSON)(XML)를 획득함. |
| 2 | 국내 공적마스크 판매 정보에서 판매정보 가져옴 |
| 3 | 얻은 정보를 CSV형식으로 저장함 |
| 4 | CSV 로 저장된 정보를 사용하여 동네 마스크 주간 평균 수량 통계 분석함. |
| 5 | 저장된 CSV 파일을 읽어 나만의 그래프로 시각화 함 |

**3. 예상 결과**

.