텀프로젝트 계획서

학번:20183571 이름:차주연 프로젝트명 : 코로나19 감염 현황

1.프로젝트 개요

본 프로젝트는 공공 데이터 포털에서 제공하는 HTTP방식으로 요청하여 웹 문서를 얻어온 후 HTTP로 저장된 웹문서에서 코로나 감염 현황을 분석하여 얻은 후 이를 cvs파일로 저장한 후 필요시에 수도정보의 변화를 그래프로서 주기별로 가시화한다.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 설명 |
| 데이터 | 코로나 감염 현황 |
| 형식 | XML |
| 자료요청방식 | <http://openapi.data.go.kr/openapi/service/rest/Covid19> |

2. 프로젝트 기능

프로젝트 기능은 다음과 같이 개조식으로 작성하며, 예상되는 결과를 중심으로 기술함

1. (request 패키지를 사용하여) 웹에서 자료를 요청하기 하여 얻어 옴
2. (bs4패키지를 이용하여) 웹 문서를 분석하여 마스크 정보를 획득함
3. 마스크 정보를 CSV 형식으로 저장함
4. 저장된 구급활동 현황 정보를 사용하여 마스크 정보 변화에 대한 통계처리를 수행함
5. 저장된 CSV파일을 읽어 나만의 그래프로 시각화 함

3. 예상결과

