**회 의 록**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의일시 | 2021년 7월 22일 목요일 | 팀명 | 4조 | 작성자 | 우원하 |
| 참석자 | 우원하 강경문 김민지 조상우 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 회의안건 | **1. 소스코드 병합, 성능 개선, 요구사항 반영**  **2. 메인 : 모듈 호출 순서 조정, 트렌드 ChangePoint추출**  **3. 시각화 : ChangePoint 반영된 트렌드 그래프, 뉴스 데이터 워드 클라우드 출력**  **4. 정제 : 워드 클라우드 출력에 필요한 뉴스 데이터 정제**  **5. 크롤링 : 뉴스 데이터 추출량 선정, ChangePoint 기준 뉴스 데이터 추출** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 회의내용 | 내용 | 이슈 / 비고 |
| Naver Search Trend API, 뉴스 데이터 크롤링을 하나의 모듈로 병합 | 완료 |
| 전역변수 활용 요구에 따라 Main에서 모듈 호출 순서 지정 및 일부 모듈 Class화 | 완료 |
| Ruptures 모듈을 사용하여 트렌드 그래프의 ChangePoint 추출, 그래프에 반영 | 완료 |
| ChangePoint 너비를 기준으로 관심도 정량화, 관심도 상/하위 2개 구간 총 8개 구간 추출 | 완료 |
| 날짜를 원소로 갖는 구간 데이터(targetDate)를 크롤링 모듈에 전달, 뉴스 데이터 크롤링 | 완료 |
| 구간별 뉴스 데이터의 제목, 본문을 제외목록 사용하여 단어별로 구분 | 완료 |
| 정제된 단어 목록을 입력으로 클라우드, 클라우드 보안 각각에 대한 워드클라우드 출력 | 완료 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 차주작업 | 내용 | 담당자 |
| 트렌드 그래프, 워드 클라우드를 한 화면에 볼 수 있게 출력 | 전원 |
| 코드, 주석 작성 표준 점검 및 수정 | 전원 |
| 불필요한 함수, 모듈 제거 등 소스코드 최적화 | 전원 |
| 최종 테스트, 발표 시나리오 연습 | 전원 |

|  |  |
| --- | --- |
| Naver  API  Search Trend  결과  그래프 | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\SearchTrend_210722_1.png |
| 클라우드  관련  키워드의  WordCloud | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WordCloud_Cloud_210722.png |
| 클라우드 보안  관련  키워드의  WordCloud | C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WordCloud_CloudSecurity_210722.png |