**회 의 록**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의일시 | 2021년 7월 23일 금요일 | 팀명 | 4조 | 작성자 | 우원하 |
| 참석자 | 우원하 강경문 김민지 조상우 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 회의안건 | **1. 소스코드 병합, 성능 개선, 요구사항 반영**  **2. 메인 : ChangePoint 모듈 개선, 형식 지정, 시각자료 한번에 출력**  **3. 시각화 : 워드 클라우드 객체 생성 및 반환, 경로 표준화**  **4. 정제 : 개발규칙, 주석표준 적용, 자연어 처리, 검색어 제외 등 뉴스 데이터 정제**  **5. 크롤링 : 개발규칙, 주석표준 적용, 검색 결과 예외처리** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 회의내용 | 내용 | 이슈 / 비고 |
| 정제 : 뉴스 데이터에서 키워드, 관심도, 정보, 변화구간을 정제하여 시각화 모듈에 전달 | 완료 |
| 정제 : 뉴스 데이터의 제목, 본문 자연어 처리, 예외목록 작성 | 완료 |
| 시각 : 워드 클라우드 객체 생성하여 메인으로 전달 및 제목, 날짜 구간 표현 | 완료 |
| 크롤 : 검색 결과 없는 경우에 대한 예외처리, 결과 없을 경우 워드클라우드에 None 출력 | 완료 |
| 메인 : 검색어에 대한 관심도를 나타내는 ChangeFind 알고리즘 개선, 구간 정보 반환 | 완료 |
| 시각 : 트렌드 그래프, 워드 클라우드 이미지를 프로그램 종료시 한번에 출력하도록 변경 | 완료 |
| 전체 : 개발 규칙, 주석 표준 적용 | 완료 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 차주작업 | 내용 | 담당자 |
| 차주 수업 내용에 따라 본 프로젝트에 보안, 서버 등 추가 적용 | 전원 |

|  |  |
| --- | --- |
| Naver  API  Search Trend  결과  그래프 |  |
| 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 |
| 병합된 WordCloud |  |
| Git URL | https://github.com/WonhaWoo/NaverAPI |