|  |
| --- |
| **파이썬프로그래밍및실습[3]**  **Collecting Article Program**  **Proposal** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Date : 2023. 11. .  Name : 손준흠  ID : 234099 |

**1. Introduction (16 pt)**

**1) Background (14 pt)**

시사 상식과 트렌드에 뒤쳐지지 않기 위해 뉴스 기사를 스크랩하여 많이 쓰인 단어와 서술어를 파악하면 그 뉴스 기사 내용을 짐작해볼 수 있을 것이다.

**2) Project goal**

기사를 스크랩하여 텍스트 파일로 저장하고, 텍스트 파일에서 많이 쓰인 단어와 서술어를 추려준다.

**3) Differences from existing programs**

기존 프로그램이라고 하면 아마 포털사이트에서 기사를 자체적으로 요약하는 기능이 있을 텐데 요약된 내용에서도 어떤 단어와 서술어가 많이 사용되었는지는 알기 어렵다.

**2. Functional Requirement**

**1) Function 1** (국문 기사를 복사하여 영문으로 번역하고 텍스트 파일로 저장)

- 국문 기사를 복사하여 영문으로 번역하여 복사하는 기능

**(1) Detailed function 1**

- 개발자 도구 등을 통하여 기사 본문의 위치를 찾아 복사하고 영문으로 번역한다.

**2) Function 2**

- 텍스트 파일로 붙여 넣어 저장하는 기능

**(1) Detailed function 2**

**-** 이 기능 역시 개발자 도구 등을 통해 번역된 부분을 찾아 복사하고 writelines() 등의 함수를 통해 새로운 텍스트 파일을 만들고 이후 다른 기능들을 통해 생성한 텍스트 파일에서 내용을 읽어온다.

**3. Schedule** (참고: 간트차트)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무** | | **11/3** | **11/10** | **11/17** | **…….** |
| **제안서 작성** | | **----------->** |  |  |  |
| **기능1** | **세부기능1** |  | **---------------------------->** | |  |
|  | **세부기능2** |  |  | **---------------------------->** | |
| **기능2** | **…..** |  |  |  |  |