정태웅 : 유스케이스 , 개발방향성 또는 알고리즘 점검

Requirements (IEEE-830)

1. 시스템은 UI에 별점 설정 구간, 매크로 리뷰 차단 여부 버튼, 판단에 도움되는 리뷰글 강조 여부 버튼, 설정 적용 버튼을 제공합니다.
2. 시스템은 사용자로 하여금 별점을 0단계에서 5단계까지 지정하게 합니다
3. 시스템은 사용자가 별점을 설정할 시, 해당 단계에 대한 정보를 로컬에 저장합니다.
4. 시스템은 사용자가 매크로 리뷰 차단 여부 버튼을 통해 활성화할 시, 해당 정보를 로컬에 저장합니다
5. 시스템은 html 내에서 리뷰글을 포함한 태그를 찾아냅니다.
6. 시스템은 리뷰글의 별점에 담긴 정보를 로컬에 넘겨줍니다
7. 시스템은 리뷰글의 포함된 태그의 textnode를 로컬에 넘겨줍니다.
8. 시스템은 사용자가 설정한 별점의 단계와 리뷰글의 별점에 담긴 정보를 비교합니다.
9. 시스템은 로컬로 넘어온 textnode를 sentiment analysis를 통해 긍정적인지 부정적인지 판단합니다.
10. 시스템은 사용자로 하여금 설정 적용 버튼이 활성화될 시, 해당하는 설정을 기반으로 html의 구성 요소를 삭제해 주거나 폰트를 비롯한 방법을 이용해 강조해 줍니다

Requirements (User Stories)

1. 유저는 크롬확장 프로그램을 import함으로써 프로그램을 실행시킬 수 있습니다.
2. 유저는 UI에 표시된 별점의 설정 구간을 설정하여, 특정 별정 이상, 이하의 리뷰 글을 무시 혹은 강조할 수 있습니다.
3. 유저는 반복적인 댓글인 매크로 리뷰 차단 여부 설정을 사용하여, 특정 리뷰 글을 무시 강조할 수 있습니다.
4. 판단에 도움되는 리뷰글을 프로그램의 감정판단을 통해 선별할 수 있습니다.
5. 감정판단으로 선별된 댓글들을 유저 조작 설정을 적용하여, 댓글들을 변경 수정하여, 유저의 눈에 강조할 수 있습니다.
6. 유저는 설정 적용 버튼을 통해 프로그램을 적용하거나 정지할 수 있습니다.

(추가 기능입니다. 1차 체크포인트에 굳이 넣을 필요는 없을 수도 있지만 참고해주세요. 과거 회의에서 나온 내용 외에 추가 내용이 있습니다.)

1. 유저 조작 설정이 폰트(굵기), 크기 및 정렬, 크기 등으로 다양한 강조 기능이 있으면 합니다.
2. 댓글 정렬 시 UI상으로 해당 댓글의 감정판단 정보 및 판단 이유 등을 알 수 있는 기능을 추가했으면 합니다.
3. 다양한 쇼핑몰에 관한 교수님의 질문이 있을 경우에 대해 대처방안이 필요할 것 같습니다.
4. 삭제된 댓글을 간략하게 정리해서 볼 수 있게 했으면 좋겠습니다.
5. 프로그램 속도가 빠르면 조건수정이 간단히 가능합니다.
6. 크롬 확장프로그램의 특징으로 쉽고 빠른 설치와 백그라운드 확장 지원이 가능합니다.

**Use Cases**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Actor’s Goal | Use Case Name |
| User | 프로그램 시작 |  |
| User | 설정 값 수정 |  |
| User | 프로그램 중지 |  |
| Analysis system | 시스템은 로컬로 넘어온 textnode를 sentiment analysis를 통해 긍정적인지 부정적인지 판단합니다. |  |
| Setting | 시스템은 사용자가 별점을 설정할 시, 해당 단계에 대한 정보를 로컬에 저장합니다. |  |
| Lead System | 시스템은 사용자가 설정한 별점의 단계와 리뷰글의 별점에 담긴 정보를 비교합니다. |  |
| Write System | 시스템은 사용자로 하여금 설정 적용 버튼이 활성화될 시, 해당하는 설정을 기반으로 html의 구성 요소를 삭제해 주거나 폰트를 비롯한 방법을 이용해 강조해 줍니다 |  |

**Use Cases**



**SETTING**





**ANALYSIS**

**SYSTEM**



**LEAD**

**SYSTEM**

UC-리뷰 표시

UC-설정 저장

UC-프로그램 중지

UC-프로그램 설정 변경

UC-프로그램 시작



**WRITE**

**SYSTEM**