|  |
| --- |
| **1. 주제**  게임 내 욕설이 아니어도 욕설로 처리되지 않도록하는 프로그램 개발  **가반, 4팀, 20223100, 최우빈** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  - 게임 내에서 욕설로 작성한게 아니어도 정해진거에 따라 욕설로 감지되는 상황이 많기 때문에 그런 경우를 해결. 예를 들어 “아니 미안하다고”라는 말에서 “니 미”라는 말이 욕설로 처리되어 억울한 경우가 발생한다. 욕설과는 관련 없는 말인데 몇몇 유저가 이를 신고하게 되면 게임 제재를 먹는 일일 발생하는 것을 방지 할 수 있음. | **3. 대표 그림**    - 게임을 하다가 욕설과는 아예 관계없는 말을 썼는데 “\*\*”처리되는 것을 많이 볼 수 있었다. 욕설을 사용한 것도 아닌데 다른 사람이 보기엔 욕설을 한 것처럼 보일 수도 있다. 이로 인해 다른 유저로 부터 신고를 당하면 게임을 제재 당할 수도 있는데, 이를 방지하기 위해 개발하게 됨  - 의도치 않게 욕으로 “\*\*”처리되서 손해를 보는 사람이 많이 줄어들 것이다. |

\*

|  |
| --- |
| **4. 서론**  - 인터넷의 발전으로 익명성에 숨어서 욕설을 하는 사람들이 증가했다. 물론 게임 내에서도 익명성에 숨어 욕을 하는 사람이 많다. 게임에서 게임사에서는 채팅에서는 욕이 나오지 않도록 욕으로 감지되면 \*\*\* 표시로 대체된다. 게임사에서 욕을 감지 할 수 있도록 프로그램을 만들었을 것이다. 하지만 욕을 목적으로 작성을 한것이 아닌데, 욕으로 감지되어 \*\*\*표시가 되는 경우가 드물지 않게 볼 수 있다. 대표적으로 “아니 미안하다고”라는 말이 있다. 사람이 보기에는 아무런 욕설의 의도를 느낄 수 없는 말이다. 하지만 이를 게임내 채팅에 치게 된다면 “아\* \*안하다고”로 나오게 된다. “니 미”라는 것을 욕설로 감지해서 이렇게 나오는 것이다. 이렇게 욕설을 목적으로 쓰지도 않은 말이 욕설로 처리되는 것으로 신고를 당해 제재를 당하게 되면 당사자는 매우 억울 할 것이다. 이를 방지하고 싶어서 떠올리게 되었다.  - 극복 방안 (10점) 이를 방지하기 위해서는 사람들이 쓰는 말에서의 문맥을 고려 할 수 있도록 해야 한다. 문맥을 고려 할 수 있도록 하는 방법을 생각해봤는데, 요즘 아이폰의 시리나 갤럭시의 빅스비 같은 인공지능이 말할 때 분명 문법과 문맥을 고려해 말을 할 텐데 이를 이용하는 것이다. 채팅에서 욕이 감지되지 않았다면 바로 채팅이 나올 수 있도록 하고 욕이 감지 되었다면 문법과 문맥을 고려해 채팅을 분석하는 것이다. 욕이 감지된 상태에서 문법과 문맥에 아무런 이상이 없다면 채팅이 그대로 나오게 하고 문법과 문맥에 이상이 있다면 욕으로 감지된 부분을 \*\*로 나오게 하는 것이다. |

|  |
| --- |
| **5. 본론**    채팅에서 욕으로 보일 만한 문자가 없다면 바로 출력하고 채팅에 욕으로 보일 만한 문자가 있다면 문맥을 분석하는 함수에 채팅을 넣어서 문맥을 분석한다. 문맥에 이상이 없다면 그대로 출력, 문맥에 이상이 있다면 욕으로 보일 만한 문자를 \*\*로 바꿔서 출력  써진 채팅에 처음에 봤을 때 욕을 보일 만한 문자가 있는지 분석하는 기술이 필요하다. 만약 욕으로 보일 만한 문자가 감지 되었다면 그것의 문맥을 분석할 수 있는 기술이 필요하다.  아이폰의 시리나 갤럭시의 빅스비는 사람들이 사용하는 말을 수도 없이 학습시켜 말하는 것이 어색하지 않게 했을 것이다. 학습시키면서 당연히 문맥에 대한 이해도도 있을 것이다. 이렇게 문맥에 대한 학습을 한다면 쓰여진 채팅에서 욕설이 실제로 사용된 것인지 아닌지 판단 할 수 있을 것이다. |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  게임 내에서 쓰여지는 채팅에 욕이 있다면 검열하는 것이 마땅하지만 욕을 사용하지 않았지만 글자 표면적으로 욕이 있다고 검열되는 것은 억울 할 수 있다. 이를 방지하기 위해서 욕을 감지하는 것 뿐만 아니라 문맥까지 알 수 있는 프로그램을 개발해보고 싶다.  프로그램이 글을 학습하는 과정을 알고 아이폰의 시리나 갤럭시의 빅스비가 사람들과 어떻게 대화를 할 수 있게 된건지 알아보고 그 안에서 문맥을 파악할 수 있는 방법을 알아내야 한다. |

**7. 출처**