|  |  |
| --- | --- |
| **제목**: 사이버 성폭력 stopper | **기획자**: 박세환 |
| **결과 요약**  구글 크롤링은 성공적으로 마무리가 되었다. 트위터 크롤링은 tweepy를 이용해서 개발을 완료했고 현재 자동화 시스템으로 특정 단어들을 선별해서 사이버 성폭력의 가능성이 높은 유저들에게 다이렉트 메시지로 위험성을 전달하고 있음.  12일간 약 5000개의 위험군 사용자를 확인했고 약 1000개의 범죄 예방 수칙 다이렉트 메시지를 발송 | |
| **진행 중 발견된 문제**   * 트위터의 api요청이 일일 개수제한이 있어 중간에 자동화 시스템이 꺼지는 문제 발생 * 성폭력 안전 수칙에 대한 이미지를 첨부하는 과정에서 오류가 발생하는 경우가 있음 * 구글 크롤링에서는 url을 들어가서 확인하는 과정이 있는데 이 과정에서 저작권법상의 문제가 있어 시행이 불가함 | |
| **추가사항**   * 구글 크롤링을 통해서 특정 단어를 포함한 페이지 url및 내용 확보 * 각각 DM이나 게시글을 통해서 위험성을 인식시킴(범죄예방수칙) | |
| **성과**   * 하루에 50명 가량의 위험군 사용자에게 다이렉트 메시지를 보내고 있으며 상당수의 인원이 확인을 했다. (2127명이 활동을 중단한 것으로 확인했지만 인과관계의 확인이 필요) * 특히 SNS상에 본인의 음란물을 올리는 청소년들에게 좋은 억제 효과가 있음을 알 수 있었다. * 제한된 구글 크롤링에서 알 수 있었던 점은 구글 내에서는 성인물에 대한 처리가 잘 되어있음을 알 수 있었다. 추가로 성인물 차단에 대한 개선사항에 대해서는 ( 구글 의견보내기 ) 에 건의했다. | |
| **Next steps**   * 유동성 있는 스케줄러 개발 * 저장된 12000개의 데이터를 기반으로 인공지능 개발 | |