**위험분석 관리서 ( 18-01-14 )**

1. 위험요소 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 위험요소코드 | 위험요소 정의 | 구분 | WBS | |
| R-2 | 채팅 로그에 머신러닝을 어떻게 적용할 것인지, 적용할 수 있는지  불확실 | T | | MA-1 |
| R-3 | 편집점에 대한 검증을 위한 영상편집자와의 논의가 필요 하나  당장 접촉할 편집자 없음 | B | | None |
| R-4 | 풀영상 - 편집된영상 비교를 위한 영상 데이터 확보 부족 | R | | L-4 |
| R-5 | 테스트를 위한 데이터셋 정의 필요. 제공될 데이터 정의 및 데이터 생성  논리에 대한 명확화 | R | | None |
| R-6 | 제공할 시각화 정보들이 무엇인지, 웹과 보고서 형식에서  어떻게 배치될 것인지에 대한 논의 필요 | R | | T-1 |
| R-8 | 크리에이터의 온애드 플랫폼 활용 프로세스가 불명확 | R | | U-1 |
| R-9 | 웹 구현의 진행도가 매우 낮음 | R | | S-1 |
| R-10 | 자바스크립트 데이터 접근 의문 | T | |  |
| R-11 | 편집점 도출법 결정 | R | |  |
| R-12 | 검증데이터 수집의 어려움 | R | |  |

\* 기술적 위험: T, 요구사항 관련위험: R, 관리적 위험: M, 비즈니스 위험: B

2. 위험관리표

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-2 | | | | | **위험수준** | | | AA |
| **위험 정의** | 채팅 로그에 머신러닝을 어떻게 적용할 것인지, 적용할 수 있는지  불확실 | | | | | | | | |
| **발견자** | 이진은 | | **발견일** | 2018.12.27 | **담당자** | | 이진은 | | |
| **내용** | 채팅 데이터의 양적 측면에서 머신러닝 도입 가능성 의문  현재 자체적 라벨링은 현실적으로 불가능한 상황. | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 외부의 한글 단어 및 형태소 감성이 학습된 정보 탐색 후 검토 | | | | | | | | |
| **비상 대책** | 머신러닝을 사용하지 않는 방안 | | | | | | | | |
| **상태: 미해결** | | | | | | | | **기록일** | |
| 아직 외부 학습 데이터를 발견하지 못함 계속 찾아볼 예정 | | | | | | | | **2019.01.07** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-3 | | | | | **위험수준** | | | BB |
| **위험 정의** | 편집점에 대한 검증을 위한 영상편집자와의 논의가 필요 하나  당장 접촉할 편집자 없음 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강태섭 | | **발견일** | 2018.12.27 | **담당자** | | 강태섭 | | |
| **내용** | 편집점을 도출함에 있어서는 다양한 방안을 생각 중이지만 이를 스트리머 또는  현직 편집자에 대한 피드백 부족한 상황 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | OnAd에서 도출한 편집점을 활동중인 스트리머 또는 편집자에게 웹으로 접촉하여  피드백 요청 해보는 방안 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 해결중** | | | | | | | | **기록일** | |
| 현재 검토받기위한 편집점 데이터 정리중 | | | | | | | | **2019.01.07** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-4 | | | | | **위험수준** | | | BC |
| **위험 정의** | 풀영상 - 편집된영상 비교를 위한 영상 데이터 확보 부족 | | | | | | | | |
| **발견자** | 홍길동 | | **발견일** | 2018.12.27 | **담당자** | | 김 성훈 | | |
| **내용** | 편집점을 도출하는 프로세스는 어느정도 자리를 잡고 있으나 그 유의성을 검증하기위한 방안 중 하나인 기존의 편집된 영상들이 원본 영상에서 어떻게 편집점이 설정되어 있는지를 확인 및 비교하기위한 데이터가 부족한 상황 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 채팅로그를 수집중인 스트리머를 대상으로 원본 영상과 편집된 영상을 대조하여  편집점 위치와 OnAd에서 설정한 편집점 위치를 비교 | | | | | | | | |
| **비상 대책** | X | | | | | | | | |
| **상태: 해결중** | | | | | | | | **기록일** | |
| 데이터를 적재 중. 단 편집점의 기준이 다양하게 있어 편집점이 되는 변수 목록을 함께 작성 중 | | | | | | | | **2019.01.07** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-5 | | | | | **위험수준** | | | AB |
| **위험 정의** | 테스트를 위한 데이터셋 정의 필요. 제공될 데이터 정의 및 데이터 생성  논리에 대한 명확화 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강화수 | | **발견일** | 2019.01.04 | **담당자** | | 강화수 | | |
| **내용** | 유튜브 및 트위치로부터 가져오는 데이터들에 대한 정리 및 최종 output이 될 테이터들에 대한 정의. | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 유튜브, 트위치, 타 통계 웹사이트에서 수집중인 데이터를 기록 및 정리할 예정 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 해결중** | | | | | | | | **기록일** | |
| 데이터셋 분류 및 형태 구상, 1월 8일 엑셀에 구조 시각화 할 예정 | | | | | | | | **2019.01.07** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-6 | | | | | **위험수준** | | | BA |
| **위험 정의** | 제공할 시각화 정보들이 무엇인지, 웹과 보고서 형식에서 어떻게 배치될 것인지에 대한 논의 필요 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강태섭 | | **발견일** | 2019.12.27 | **담당자** | | 웹팀 | | |
| **내용** | 웹페이지와 레포트 폼에서 시각화 데이터를 어떻게 보여줄 것인지  배치에 대한 결정 필요 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 제작중인 데이터 셋을 참고하여 구상해야함 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 해결중** | | | | | | | | **기록일** | |
| 미완성 데이터셋을 이용하여 제공할 시각화 데이터의 발생 과정 명확화 예정 | | | | | | | | **2019.01.07** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-8 | | | | | **위험수준** | | | AB |
| **위험 정의** | 크리에이터 프로세스 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강태섭 | | **발견일** | 2019-01-14 | **담당자** | |  | | |
| **내용** | 크리에이터의 온애드 플랫폼 활용에서 배너 URL 실현 가능성 불명확 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 실현 가능성 검증 필요 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 미해결** | | | | | | | | **기록일** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-9 | | | | | **위험수준** | | | AA |
| **위험 정의** | 웹 구현 진행도 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강태섭 | | **발견일** | 2019-01-14 | **담당자** | |  | | |
| **내용** | 웹 구현 진행도가 매우 낮음 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 웹 베타버전 생성 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 미해결** | | | | | | | | **기록일** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-10 | | | | | **위험수준** | | | AB |
| **위험 정의** | 자바 스크립트 데이터 접근 의문 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강화수 | | **발견일** | 2019-01-14 | **담당자** | |  | | |
| **내용** | 현재 편집점 데이터는 파이썬 pandas의 데이터프레임임. 웹 등록을 위해서 자바 스크립트를 사용하는데 pandas.DataFrame을 자바스크립트로 접근 할 수 있는지 의문. 편집점 데이터를 웹으로 보내기위해 DB에 따로 쌓아야하는지, 어떤 형식으로 쌓아야 하는지 고민 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 웹 자바스크립트에 테스트 해보거나 관련 문서 참조 필요 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 미해결** | | | | | | | | **기록일** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **위험요소코드** | R-11 | | | | | **위험수준** | | | BA |
| **위험 정의** | 편집점 도출법 결정 | | | | | | | | |
| **발견자** | 강화수 | | **발견일** | 2019-01-14 | **담당자** | | 강화수, 강태섭 | | |
| **내용** | 현재 머신러닝을 통한 편집점 도출 / 채팅수와 'ㅋ' 수를 토대로한 편집점 도출 두가지가 존재하고 병렬적 진행중인데 어느것이 더 좋은 편집점인지, 실제 사용하는경우 무엇을 사용해야하는지 의문 | | | | | | | | |
| **해결방안 절차** | 용도에 따라 구분하는 방안 설정 | | | | | | | | |
| **비상 대책** |  | | | | | | | | |
| **상태: 미해결** | | | | | | | | **기록일** | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |  | |
| **완료이유** | |  | | | | | | | |