|  |
| --- |
| **1. 주제 (10점)**  계통수를 이용한 자신이 선호하는 것과 가장 유사한 것을 추천하는 알고리즘  **분반, 팀, 학번, 이름**  (나)반 3팀 20213096 최규정 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약 (10점)**  - 목표  - 핵심 내용  - 중요성 (e.g. 기대되는 효과)  계통수를 이용하여 이용자가 선호하는 것에서 가장 유사한 것들을 찾아 자신이 원래 선호 하던 것들이 흥미가 떨어지거나 볼 자원이 다 고갈된 경우에 새롭게 볼만 한 것 들을 찾아 주어 만족도를 상승 시켜주는 것을 기대하고 있다.  요약문은 목표, 핵심 내용, 중요성에 대한 개념을 포함하는 1개 이상의 단락으로 구성.  본문 글 폰트, 크기 등 제한 없음. | **3. 대표 그림 (1개 이상, 10점)**  - 개발 배경  - 예상 결과  그림 1. 영상 인식 기반 보안 체계 |

\* 표지 없이 1(주제), 2(요약), 3(대표 그림), 6번(결론) 합하여 1장 이내

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)**  - 배경 설명, 사례 분석 (10점)  **- 문제 정의 (10점)**  - 극복 방안 (10점)  이번 추석 연휴는 무척 길었는데, 쉬는 동안 유튜브 시청을 오래 했었다.  그래서 유튜브 시청을 지속적으로 하다 보니 아무리 새로고침을 해도 볼 만한 내용이 고갈 되어 아쉬웠던 점이 있었다.  자신이 선호하는 것들의 소스가 고갈되었을 때, 자신이 가장 선호 하는 것들과 가장 유사한 것들을 계통수를 이용하여 찾아 새로운 볼만한 것들을 추천해주는 웹사이트가 있으면 좋을 것 같다고 생각했다. |

|  |
| --- |
| **5. 본론 (1장 이내)**  - 시스템 개요 그림 1개 이상 (10점)  **- 필요한 기술 요소 설명 (10점)**  - 구현 방법 및 개발 방향 (10점)  일단 처음에 웹에서 선호 하는 것을 이용자의 입력(웹에 예시 박스들을 띄운 후에 클릭하는 식으로 구현)을 통해 받은 후에, 자신이 선호 하는 것들 중에서 유사한 것들을 알려주는 알고리즘을 실행하여 값을 받은 후에 그 값을 웹에 출력하는 식으로 구현하려고 한다. 일단 프로그래밍 언어는 python을 사용하려고 하고, 웹을 이용하려고 하기 때문에 HTML,CSS 및 JS가 사용 될 것 같다. |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  - 보고 내용 요약  자신이 선호하는 것들의 내용이 고갈 되었을 때 이와 가장 유사한 것들을 알고리즘을 통해 얻은 후 에 이를 웹에서 출력해주는 프로젝트를 만들어 보려고 한다.  - 향후 할일 정리  웹에 대한 지식이 많이 부족하므로 HTML,CSS,JS를 추가적으로 공부해 봐야할 것 같다 |

\* 7번 출처 제외 총 3장 이내 (파란색 글은 삭제 할 것), 기한 내에 제출 할 것 (10점)

**7. 출처**

[1] 허균, 임꺽정, “홍길동의 얼굴 분석,” 한국OOO논문지, 제5권, 제6호, pp. 1-10, 2006.