**전공 활용 프로젝트 기획안**

**2021년 10 월 15 일**

**과정명 : 융복합 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 4조 |
| 팀 원 | 팀장: 박민국  팀원:이종현, 윤정인 |
| 프로젝트 주제 | 매체의 컨텐츠 분석을 통한 현재 영상 컨텐츠 트렌드 분석 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | 1. 컨텐츠에 대한 정보 크롤링 및 전처리  - OTT(유튜브, 넷플릭스, 웨이비)에 있는 컨텐츠들에 대한 정보를 크롤링  - TV방송의 컨텐츠들의 시청자 수와 관련된 정보들을 크롤링  2. 가공된 데이터를 바탕으로 시각화 및 분석  - 시청순위, 장르별 트렌드 분석  3. 역대 유행했던 컨텐츠와 비교 분석  4. 앞으로 유행할 영상 컨텐츠 트렌드 예측 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  박민국 : 유튜브 데이터 크롤링, 데이터 시각화, 트렌드 분석 및 예측  이종현 : OTT 데이터 크롤링, 데이터 시각화, 트렌드 분석 및 예측  윤정인 : TV방송 데이터 크롤링, 데이터 시각화, 트렌드 분석 및 예측  ● 일정  9/30 ~ 10/17 : 주제 선정 및 일정 수립  10/11 ~ 10/19 : 데이터 전처리 및 가공  10/19 ~ 10/22 : 데이터 분석 및 통계분석  10/22 ~ 10/26 : 결과해석 및 영상 컨텐츠 트렌드 예측 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 수행도구  - Python (jupyter lab)  - web API  ● 데이터  - 녹스 인플루언서(유튜브)  - Fixpatrol  - 닐슨코리아 (TV방송)  (이후 필요시 추가 예정) |