Python기반의 데이터 분석 프로젝트 기획안

|  |  |
| --- | --- |
| **팀 명** | 4조TV |
| **팀 원** | 김대찬, 김재은, 정하늘 |
| **프로젝트 명** | 누워서 영상 보기, 환경을 파괴한다? |
| **프로젝트 주제 및 내용**  해결하고자 하는 문제 최종 산출물의 청사진 | “동영상 플랫폼 사용량과 환경오염의 연관성 분석”  개인의 온라인 동영상 시청 시간, OTT 사이트 가입자 수 현황 등으로써 파악한 ‘동영상 플랫폼 사용량’이 환경에 어떠한 영향을 주고 있는지 분석하여 개인에게 환경 문제에 대한 경각심을 제고한다. |
| **주제 선정 배경**  주제 선정의 정당성  산출될 결과의 유용성 | 코로나19가 퍼진 이후 OTT 서비스 가입자 수가 급증하고, VOD 시장이 매우 활성화되었다. 하지만 한 SBS기사에 따르면, 온라인 비디오 컨텐츠를 제공하는 기업들은 그 수많은 데이터를 ‘데이터센터’에 보관하고 있으며 이를 유지하기 위해 엄청난 전력량을 소모하여 환경 파괴에 기인하고 있다. 따라서 개인의 동영상 시청량과 환경오염의 관계에 대해 분석해보고자 한다. |
| **프로젝트 수행 일정**  수행 일정 | 2021.04.05~2021.04.12: 프로젝트 주제 선정  2021.04.13~2021.04.15: 데이터셋 검색  2021.04.16~2021.04.20: 데이터 전처리  2021.04.21~2021.04.25: 분석 및 시각화  2021.04.26~2021.04.27: 보고서 작성 |