**프로젝트 계획서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **내용** | **비고** |
| 기간 | 2022.11.26 ~ 2022.12.10 |  |
| 프로젝트 명 | 스포티파이API를 활용한 한국음악시장 성공요인 파악 |  |
| 프로젝트 목표 | 1. 선행 연구와는 다른 점을 통하여 음원 성공요인파악 2. 성공 요인을 토대로 모델링 후 예측   예측 결과를 통하여 비즈니스 의사결정에 도움 |  |
| 분석 방법 | 1. EDA를 통하여 음원 성공요인 및 한국 음원 시장 분석 2. 모델링을 통한 음원의 인기도 파악 3. 음원의 인기도에 영향미치는 요인 파악 4. 그 요인이 실제로 영향을 미치는 지 검증 5. 데이터와 데이터 외적인 요인 비교를 통하여 음원 인기 요인 분석   모델링한 결과로 예측을 통하여 실제로 음원에 영향을 미치는 지 파악 |  |
| - 개발언어 및 프레임워크 : | python(3.9.13), pandas(1.4.4), numpy(1.22.4), scikit-learn(1.0.2), matplotlib(3.5.3),seaborn(0.12.0), scipy(1.9.1), wordcloud(1.8.2.2) |  |