**COIN Project 프로젝트 계획서**

1. **참여 정보**

|  |  |
| --- | --- |
| 프 로 젝 트 명 | 樂 project |

1. 세부 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 목 적 | 콘서트나 페스티벌에 대한 정보를 얻는 것을 넘어 그 이후에 확장되는 부분(예상 셋리스트 확인, 노래 공부? 등)까지 하나의 페이지에서 가능하도록 하는 것이다. | |
| 사용할 툴  및  알고리즘 | IDE – IntelliJ, VSCode  DB – mysql or mariaDB  검색 – elastic search  추천 알고리즘 - mahout | |
| 주요 기능 | - 콘서트, 페스티벌 정보 제공  - 사용자 추천에 기반한 플레이 리스트 제공  - 가사(+번역된 가사) 제공 (구글 번역 api 사용?)  - 비슷한 장르의 상품(콘서트, 페스티벌) 추천 | |
| 프로젝트 진행  계획 | 1주차 | 프로젝트 설계 (기능 구체화, ERD 작성, 개발언어 선택 등) |
| 2주차 | 기능 1 구현 |
| 3주차 | 기능 1 구현 & 테스트 |
| 4주차 | 기능 2 구현 |
| 5주차 | 기능 2 구현 & 테스트 |
| 6주차 | 기능 3 구현 |
| 7주차 | 기능 3 구현 & 테스트 |
| 8주차 | 통합 테스트 |
| 9주차 | 추천 알고리즘 적용 방안 고안, 추천 기능 구현 |
| 10주차 | 추천 기능 구현 |
| 11주차 | 추천 기능 구현 |
| 12주차 | 추천 기능 테스트 |
| 13주차 | 추천 기능 테스트 |
| 14주차 | 통합 테스트 |
| 15주차 | 배포 |