|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로젝트 기획 | 문서번호 | AD-000 |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 20.05.21 |

* 주제 및 상세내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주 제 | | 음악 추천 시스템 |
| 문 제 점 | | 1. 추천 서비스의 부족  - 장르와 가수에만 국한된 추천 서비스  2. 회원 유치를 위한 이벤트의 부재  - 다른 음악 스트리밍 사이트와의 경쟁을 위한 서비스 부재 |
| 판매대상 | | 음악 스트리밍 사이트 |
| 구현목표 | 통합 | 1. Top.100 인기차트 재생 기능을 제공한다.  2. 검색을 통해 유저가 원하는 곡과 일부 일치하는 곡을 찾아 재생할 수 있는 기능을 제공한다. |
| 비회원 | 1. 검색기능과 연동된 1분 미리듣기 기능을 제공한다. |
| 회원 | 1. 음악 전곡 듣기 기능을 제공한다.  2. 유저의 플레이리스트 기반 선호 장르 및 선호 가수 정보를 제공한 후 곡을 추천받는 기능을 제공한다.  3. 존재하는 모든 장르의 Top.10을 추천받는 기능을 제공한다.  4. 유저의 나이대에 맞춘 인기 가수 목록을 제공한 후 해당 가수의 곡을 추천받는 기능을 제공한다  5. 입력받은 시간대와 어울리는 장르에 맞춰 곡을 추천받는 기능을 제공한다  6. 선호 장르가 같은 유저들의 플레이리스트를 추천받는 기능을 제공한다.  7. 좋아하는 노래를 추천할 수 있는 게시판 기능을 제공한다.  8. 추천 리스트를 즉시 재생할 수 있는 기능을 제공한다.  9. 곡 재생 시 플레이리스트에 자동으로 저장되는 기능을 제공한다.  10. 본인의 회원정보를 열람, 수정, 탈퇴할 수 있는 기능을 제공한다.  11. 회원 정보를 기반으로 나의 선호도 리스트를 보여주는 기능을 제공한다.  11. 음악 데이터에 없는 곡을 검색했을 때 관리자에게 추가를 요구하는(위시리스트) 기능을 제공한다.  12. 본인의 위시리스트 목록을 열람할 수 있는 기능을 제공한다. |
| 관리자 | 1. 회원 정보 전체 조회, 수정과 분류별(나이, 성별) 조회, 수정 기능을 제공한다.  2. 음악 정보 전체 조회, 수정과 장르별 조회, 수정 기능을 제공한다.  3. 모든 회원의 위시리스트 조회 기능과 음악 추가 기능을 제공한다. |

* 개발환경

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2020.04.27~2020.05.20(23일간) |
| 개발 플랫폼 | Windows 10 |
| 개발 툴 | Eclipse (IDE 2020) |
| 사용언어 | JAVA(JDK 1.8) |