유스케이스 다이어그램

**중간프로젝트**

**2조 모.각.코.(모여서 각잡고 코딩) – Clap**

**2018.12.21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서개정이력표 | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0  1.1 | 2018.12.21  2018.12.24 | 최초 작성  요구사항ID 및 프로세스ID 수정 | 박경훈  박경훈 |

**목차**

[**1. 음악 서비스 제공 사이트** - 3 -](#_Toc460853656)

[**2.액터 목록** - 3 -](#_Toc460853657)

[**3.유스케이스 목록** - 3 -](#_Toc460853658)

[**4. 유스케이스 다이어그램** - 4 -](#_Toc460853659)

[1. 1. 1. Login & Logout - 5 -](#_Toc460853660)

[1. 1. 2. 회원가입 - 6 -](#_Toc460853661)

[1. 1. 3. 내정보 보기 - 7 -](#_Toc460853662)

[1. 1. 4. 프로필 - 8 -](#_Toc460853663)

[1. 1. 5. 마이앨범 - 9 -](#_Toc460853664)

[1. 1. 6. 감상 이력 - 10 -](#_Toc460853665)

[1. 1. 7. Main Page - 11 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 8. 공통사항 - 12 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 9. 차트 Menu - 13 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 10. 최신음악 Menu - 14 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 11. 장르음악 Menu - 15 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 12. 전체 조회 Menu - 16 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 13. 추천 Menu - 17 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 1. 1:1 Chatbot - 18 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 2. 문의사항 게시판 - 19 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 3. 문의사항 답글달기 - 20 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 4. 공지사항 - 21 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 1. Banner - 22 -](#_Toc460853666)

[1. 4. 1. 앨범리뷰관리 - 23 -](#_Toc460853666)

[1. 4. 2. Music 리뷰관리 - 24 -](#_Toc460853666)

[1. 5. 1. Music Player - 25 -](#_Toc460853666)

[1. 6. 1. 이용권 결제 - 26 -](#_Toc460853666)

[1. 6. 2. 이용권 구매내역 - 27 -](#_Toc460853666)

[1. 6. 3. 이용권 결제 관리 - 28 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 1. 매출현황 - 29 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 2. 회원관리 - 30 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 3. 블랙리스트 관리 - 31 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 4. Event - 32 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 5. Music 관리 - 33 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 6. 앨범관리 - 34 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 7. 장르 관리 - 35 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 8. 가수 관리 - 36 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 9. 추천 관리 - 37 -](#_Toc460853666)

[1. 7. 10. 리뷰관리 - 38 -](#_Toc460853666)

[1. 8. 1. 게임 - 39 -](#_Toc460853666)

**1. 음악 서비스 제공 사이트**

기존의 음악 서비스 사이트와 유사한 서비스와 기능을 제공한다.

**2.액터 목록**

| **액터** | **설명** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 회원 | 음악 사이트를 사용하는 사용자(구매목적) |  |
| 관리자 | 음악 사이트를 관리하는 관리자 |  |

**3.유스케이스 목록**

| **유즈케이스ID** | **업무명** | **설명** |
| --- | --- | --- |
| UC-A01-001 | Login & Logout | 1. 로그인 화면에서 아이디와 비밀번호를 입력받는다.   ② 아이디와 비밀번호가 일치하면 접속 후 메인화면으로 이동한다.  ③ 로그아웃 버튼을 누르면 접속해제 후 메인화면으로 이동한다. |
| UC-A01-002 | ID/PW 찾기 | ① ID찾기 화면에서 생년월일과 전화번호를 입력받는다.  ② 정보가 일치하면 아이디의 일부분을 화면에 출력한다.  ③ PW찾기 화면에서 아이디와 이메일주소를 입력받는다.  ④ 정보가 일치하면 PW를 해당 사용자의 이메일로 임시비밀번호를 전송한다 |
| UC-A01-003 | 회원가입 | ① 개인정보입력(아이디/비밀번호/이름/생년월일/이메일/핸드폰번호/주소 등)  ② 입력사항 미기재시 미입력사항이 있다는 경고창을  띄운다  ③ 아이디가 존재하면 중복된 아이디라는 경고 표시를 해준다.  ④ 캡챠API를 활용하여 사용자가 이미지의 글자를  정확히 입력하여야 회원가입이 가능하다 |
| UC-A01-004 | 내정보 보기 | ① 마이페이지 클릭 후 비밀번호를 입력받는다.  ② 회원의 기본정보를 출력한다. |
| UC-A01-005 | 프로필 | ① 자신이 좋아요 한 곡, 앨범, 아티스트 출력한다.  ② 좋아요 한 곡 듣기, 추가, 담기(체크박스 사용) 버튼을 출력한다.  ③ 댓글을 단 곡, 앨범, 아티스트 조회한다. |
| UC-A01-006 | 마이앨범 | ① 마이앨범 목록을 조회한다.  ② 마이앨범을 선택하여 수정/삭제한다.  ③마이앨범의 곡을 선택하여 듣기, 추가, 담기를 이용한다. |
| UC-A01-007 | 감상이력 | ① 들은 횟수 기준으로 전체 감상 곡 리스트를 출력한다.  ② 정렬 기준을 최근 감상곡, 많이 들은 아티스트로 변경해 조회한다.  ③ 목록에서 선택한 곡을 My앨범에 담는다. |
| UC-A01-008 | Main Page | ① 최신음악, 실시간 차트, 공지사항, 에디터 추천 메뉴를 출력한다.  ② 노래 검색 창에서 곡/앨범/아티스트의 정보를 얻는다.  ③ 검색어 입력시 연관 검색어, 인기 검색어를 출력한다.  ④ 삭제 버튼을 클릭해 검색 기록을 지운다. |
| UC-A01-009 | 공통사항 | ① 이용권이 없는 회원은 메시지와 함께 1분 미리듣기만 제공한다.  ② 곡에 해당하는 앨범 사진을 출력하고 클릭시 정보창으로 이동.  ③ 곡을 클릭하면 플레이리스트로 넘어가고 자동으로 담아진다. |
| UC-A01-013~  UC-A01-014 | 차트 menu | ① Top50 차트의 체크박스로 선택 곡 듣기/앨범 담기를 한다.  ② 장르별로 Top50 차트를 조회한다.  ③ 시대별, 국내/국외 기준으로 차트를 조회한다. |
| UC-A01-015 | 뮤직비디오 | ① 뮤직비디오를 인기순으로 Top50 목록을 출력한다.  ② 뮤직비디오를 누르면 재생 창을 띄운다.  ③ 동영상 플레이어의 버튼을 사용한다. |
| UC-A01-016~  UC-A01-017 | 최신 음악 Menu | ① 최근에 등록한 곡 순으로 리스트에 출력한다.  ② 장르별로 기준을 바꿔 목록을 출력한다. |
| UC-A01-018 | 장르 음악 Menu | ① 장르별로 인기곡의 차트를 조회한다.  ② 장르 메뉴마다 각 세부장르를 나타내준다. |
| UC-A01-019~  UC-A01-021 | 전체 조회 Menu | ① 아티스트를 다양한 검색기준을 통해 찾는다.  ② 결색결과는 페이지를 넘기며 확인한다. |
| UC-A01-022~  UC-A01-023 | 추천 Menu | ① 추천 카테고리에 관리자 추천 앨범들을 출력한다.  ② 관리자는 앨범을 등록/수정/삭제한다.  ③ 인기 카테고리에 회원 Like 높은순으로 앨범을 출력한다. |
| UC-A02-001 | 1:1 Chatbot | ① 채팅창에 궁금한 점을 입력한다.  ② 알맞은 답변을 chatbot이 전송한다. |
| UC-A02-002 | 문의사항 게시판 | 게시판에 문의사항을 작성한다. |
| UC-A02-003 | 문의사항 답글달기 | ① 문의사항을 확인하고 답변을 작성한다.  ② 기존의 답변을 수정한다. |
| UC-A02-004 | 공지사항 | 공지 게시판에 글을 작성한다. |
| UC-A03-001 | Banner | ① 화면에 표시될 Banner를 등록한다.  ② 기존의 Banner를 수정한다.  ③ 불필요한 Banner를 삭제한다. |
| UC-A04-001 | 앨범리뷰관리 | 리뷰와 앨범명, 가수, 장르를 같이 출력한다. |
| UC-A04-002 | Music 리뷰관리 | 곡의 정보와 듣기, 등록, 담기버튼을 같이 출력한다. |
| UC-A05-001 | Music Player | ① Playlist의 곡을 My앨범에 담는다.  ② 노래 진행에 맞게 가사 싱크 출력. |
| UC-A06-001 | 이용권 결제 | ① 회원등급에 따라 세일 가격을 출력한다.  ② 결제방법으로 카드/무통장입금/핸드폰결제를 출력한다.  ③ 입력 정보와 결제 처리가 완료되면 확인 창을 출력한다. |
| UC-A06-002 | 이용권 구매내역 | ① 결제했던 내용을 목록으로 조회한다.  ② 현재 적용중인 이용권은 환불 버튼을 활성화시킨다. |
| UC-A06-003 | 이용권 결제 관리 | 전체 회원의 구매 목록을 조회한다. |
| UC-A07-001 | 매출현황 | 총 매출, 상품별 매출을 그래프로 조회한다. |
| UC-A07-002 | 회원관리 | ① 전체 회원을 조회한다.  ② 조건별로 회원을 검색한다. |
| UC-A07-003 | 블랙리스트 관리 | 블랙리스트를 조회/수정한다. |
| UC-A07-004 | Event | ① 진행할 이벤트를 등록한다.  ② 진행중인 이벤트를 출력한다. |
| UC-A07-005 | Music 관리 | 목록에서 선택한 음악을 수정/삭제한다. |
| UC-A07-006 | 앨범관리 | 전체 앨범 목록을 출력한다. |
| UC-A07-007 | 장르 관리 | ① 신규 장르를 등록한다.(대분류/소분류)  ② 전체 장르 목록을 조회한다. |
| UC-A07-008 | 가수 관리 | ① 새로운 가수를 등록한다.  ② 전체 가수목록을 조회한다. |
| UC-A07-009 | 추천 관리 | ① 전체 추천 목록을 조회한다.  ② 선택한 자료를 수정/삭제한다. |
| UC-A07-010 | 리뷰관리 | 신고가 접수된 리뷰 목록을 조회한다. |
| UC-A08-001 | 게임 | ① 게임 설명, 횟수, 혜택 설명을 출력한다.  ② 정답을 맞출 경우 혜택을 제공한다.  ③ 게임에 나오는 문제를 등록/수정/삭제한다. |

**4. 유스케이스 다이어그램**

1. 1. 1. Login & Logout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Login & Logout | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-001, 002 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 2. 회원가입

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 회원가입 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-003 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 3. 내정보 보기

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 내정보 보기 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-004, 005 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 4. 프로필

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 프로필 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-006, 007 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 5. 마이앨범

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 마이앨범 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-008 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 6. 감상 이력

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 감상 이력 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-009 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 7. Main Page

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Main Page | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-010, 011 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 8. 공통사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 공통사항 | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-012 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 9. 차트 Menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 차트 Menu | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-013~015 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 10. 최신음악 Menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 최신음악 Menu | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-016, 017 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 11. 장르음악 Menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 장르음악 Menu | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-018 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 12. 전체 조회 Menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 전체 조회 Menu | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A01-019~021 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 13. 추천 Menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 추천 Menu | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A02-022, 023 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 1. 1:1 Chatbot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 1:1 Chatbot | **작 성 일** | 2018. 12. 24 |
| **요구사항ID** | RM-A02-001 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 2. 문의사항 게시판

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 문의사항 게시판 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A02-002 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 3. 문의사항 답글달기

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 문의사항 답글달기 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A02-003 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 4. 공지사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 공지사항 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A02-004 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 1. Banner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Banner | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A03-001 |  |  |
|  | | | |

1. 4. 1. 앨범리뷰관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 앨범리뷰관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A04-001, 002 |  |  |
|  | | | |

1. 4. 2. Music 리뷰관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Music 리뷰관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A04-003, 004 |  |  |
|  | | | |

1. 5. 1. Music Player

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Music Player | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A05-001 |  |  |
|  | | | |

1. 6. 1. 이용권 결제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 이용권 결제 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A06-001 |  |  |
|  | | | |

1. 6. 2. 이용권 구매내역

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 이용권 구매내역 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A06-002 |  |  |
|  | | | |

1. 6. 3. 이용권 결제 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 이용권 결제 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A06-003~005 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 1. 매출현황

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 매출현황 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-001 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 2. 회원관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 회원관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-002 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 3. 블랙리스트 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 블랙리스트 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-003 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 4. Event

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Event | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-004 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 5. Music 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | Music 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-005 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 6. 앨범관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 앨범관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-006 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 7. 장르 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 장르 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-007~008 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 8. 가수 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 가수 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-009 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 9. 추천 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 추천 관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-010 |  |  |
|  | | | |

1. 7. 10. 리뷰관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 리뷰관리 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A07-011 |  |  |
|  | | | |

1. 8. 1. 게임

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 음악 서비스 제공 사이트 | **작 성 자** | 박경훈 |
| **업 무 명** | 게임 | **작 성 일** | 2018. 12. 26 |
| **요구사항ID** | RM-A08-001 |  |  |
|  | | | |