**요구사항 정의서 (Sofeware Requirements Specification)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서명 | 요구사항 정의서 | 문서번호 | SSS\_001 | 작성자 | 서민지, 김태욱 |
| 프로젝트명 | 팝송으로 영어공부 하는 어플 | 단계 | 분석 | 작성일 | 2023.03.26 |
| 작업 | 요구사항 파악 | 버전 | 0.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 유형 | 업무 구분 | ID | 요구사항 | 기한 | 구현 할 사람 |
| 0 | UI/UX | 화면구성 | UI-001 | 화면구성 |  | 서민지 |
| 1 | 기능 | 시스템 | SYS-001 | 사용자가 자신의 정보(이름, 아이디, 비밀번호, 전화번호 등)를 입력한 후 회원가입 기능 |  | 박종현 |
| 2 | 기능 | 시스템 | SYS-002 | 사용자의 로그인 기능 |  | 박종현 |
| 3 | 기능 | 시스템 | SYS-003 | 로그인 실패 시 실패 이유를 전달함과 동시에 로그인이 불가하도록 해야 함 (EX.등록되지 않은 아이디, 비밀번호 오류 등) |  | 박종현 |
| 4 | 기능 | 시스템 | SYS-004 | 마이페이지에서 자신의 정보(이름, 전화번호 등)를 확인할 수 있어야 함 |  | 박종현 |
| 5 | 기능 | 시스템 | SYS-005 | 사용자가 단어를 검색할 수 있도록 단어 검색창이 있어야 함. |  | 김선우 |
| 6 | 기능 | 시스템 | SYS-006 | 단어 검색창의 결과와 즐겨찾기 기능 |  | 김선우 |
| 7 | 기능 | 시스템 | SYS-007 | 차트에 원하는 곡이 없을 경우, 버튼을 통해 신청할 수 있어야 함. |  | 이초희 |
| 8 | 기능 | 시스템 | SYS-008 | 차트에서 자신의 플레이리스트로 추가할 수 있는 기능 |  | 이초희 |
| 9 | 기능 | 시스템 | SYS-009 | 어플 이용 중 오류 발생 시 고객센터/문의사항 기능 (게시판 형식)  이 있어야 함. |  | 이초희 |
| 10 | 기능 | 시스템 | SYS-010 | 노래의 재생버튼 (음원 끌어오기? 유튜브 영상 끌어오기?) |  | 김선우 |
| 11 | 기능 | DB | DB-001 | 차트 DB |  | 김태욱 |
| 12 | 기능 | DB | DB-002 | 플레이리스트에 넣은 곡으로 공부를 시작하면, 진도율 표시 (자세히) |  | 김태욱 |
| 13 | 기능 | DB | DB-003 | 사용자의 개인 단어장 DB |  | 김태욱 |
| 14 | 기능 | DB | DB-004 | 사용자의 플레이리스트 DB |  | 김태욱 |

우선순위 – 한 분 작업완료 하면, 그 다음 이어서 !

1. 서민지 -> 화면구성 - activity.xml 작성과 java로 기능구현 (이벤트처리 – 페이지 이동)

텍스트, 영수증, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 어플이 처음인 사용자가 보게 될 초기화면 – 로그인 & 회원가입 기능

2. 로그인 후 차트 - 현재 인기있는 곡 or 사람들이 많이 공부하는 곡의 순위를 확인할 수 있음

3. 이미지에는 없지만 자신이 공부하고 싶은 곡이 차트에 없을 경우 검색할 수 있음

4. 음악 듣기 어플이 아니기 때문에 노래는 클릭 시 재생되는 게 아니라, 자신의 스터디 리스트에 추가할 수 있음 + 오른쪽 네모 칸에는 노래의 앨범아트 혹은 유튜브 썸네일

사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명5.

1. study 탭 클릭 시 뜨는 사용자가 만든 플레이리스트
2. 이미 공부 완료한 곡은 “Study Complete !” 에 추가 됨. 기존의 플리에서 삭제되는 것은 아님.
3. 해당사각형이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명 탭 혹은 마이페이지에서 리스트를 추가/삭제/수정할 수 있음

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명리스트 클릭 시 뜨는 화면

1. 노래의 정보와 자신이 해당 노래를 얼만큼 공부했는지 확인 가능

2. 노래 클릭 시 (공부하기 / 이동하기 / 삭제하기) 등 옵션이 나타남

공부하기텍스트, 스크린샷, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 클릭 시 뜨는 창

1. 체크박스로 구현 - 외국어 가사와 한국어 노래가사 / 2개가 동시에 체크 되었을 경우 왼쪽 이미지 같이 나타남.
2. 해당 사진에는 없으나 단어 검색했을 때 해당 단어를 단어장에 추가할 수 있는 즐겨찾기 기능을 추가하면 좋을 듯
3. 단어 검색창이 따로 존재.

+ 공부창에서는 위쪽 인터페이스를 전부 없애고, 상단 유튜브영상 형식으로 화면을 구성해도 좋을 듯함.