

범영					
Log Be I					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
MEMBER	회원가입	OAuth 2.0을 통한 회원가입 - 새로운 회원을 등록	0 순위	- 구글 OAuth 2.0을 통해 email, 이름을 받아 올 수 있다. - name, birth, nickname, profile, region을 추가로 받아 회원가입을 진행한다. - name 은 구글 인증을 통해 자동 가입 후 block 처리한다. - nickname은 중복 등록이 가능하다. - region 은 드롭다운으로 선택이 가능하다. - 회원가입 시 profile은 기본 프로필(서비스 내 프로필 이미지 제공)이 적용되며, 로그인 후 수정이 가능하다. - 회원 상태 : MEMBER_ACTIVE, MEMBER_SLEEP, MEMBER_DELETED - 탈퇴 후 6개월이 지나지않은 MEMBER_DELETED 인 회원은 회원가입 불가하다 - Last_login_at 을 통해 마지막 로그인 시점을 기록한다. : 휴면 계정 기준	region: 입력만 받을 지 확인 필요 (GPS - 현재 위치 방기로 예 가했는데 구현 해보고 변경 있으면 공유하기)
	로그인	서비스 이용에 필요한 로그인 기능		*필수입력 항목 누락 시 회원가입 불가하다.	
	자동 로그인	앱을 켜를 때 자동으로 로그인되는 기능	2 순위	- 자동 로그인 가능 구현	
	로그아웃	회원이 앱의 연결(로그인)된 상태를 해제하는 기능	0순위	- 회원이 '로그아웃' 버튼을 누르면 로그아웃 된다.	
	회원 정보 수정	내 정보 수정 기능	0 순위	- 회원 본인만 수정 가능하다. - birth, region, profile, nickname 수정이 가능하다. - 수정 버튼 누르면 현재 페이지에서 수정 가능하다.	
	회원 탈퇴	회원 탈퇴 기능	0 순위	- 환경설정에 "탈퇴" 기능 구현 - 탈퇴 시 6개월간 재가입이 안 된다고 모달 창을 통해 안내한다. - 탈퇴 사유를 선택 후 탈퇴가 가능하다. - 회원 상태 MEMBER_DELETED로 변경 *중복된 이메일로 회원가입 시도 시 6개월간 동일 계정으로로는 회원가입 불가	안내사항 + 본인인증
ADMIN	회원 전체 조회	회원 전체 조회 기능	2 순위	- 관리자는 모든 회원의 정보를 조회할 수 있어야한다. - 회원의 가입일자를 확인할 수 있다. - 조회 정렬 조건 1) pk 순서 : 가입 오래된 순, 최신 순 2) 접속순(Last_Log_At) : 접속 오래된 순, 최신 순	
	회원 상세 조회	Admin이 회원의 상세 정보 조회하는 기능	2 순위	- 관리자는 회원 정보 상세 조회가 가능하다. - 회원 상세 정보는 모달창으로 조회 가능하다. - 회원 상세 정보는 email, name, birth, nickname, profile, memberStatus, notification 조회가 가능하다.	
	회원 검색 기능	회원 전체조회 시 특정 회원 검색 기능	2 순위	- 관리자는 회원 특정 정보를 검색하여 조회 가능하다. - 관리자는 회원을 검색하여 찾을 수 있어야한다. - 검색 필터 조건 1) 회원의 상태(MemberStatus), 지역(region), 연도(birth) 별 2) 이메일, 이름으로 검색 조회	
Web	관리자 페이지	웹 메인 페이지	3 순위	- 관리자 웹페이지는 관리자만 이용 가능하다. - 관리자 웹페이지에서는 회원관리, QnA관리, 공지사항 관리가 가능하다. - 메인페이지에는 활동 로그를 조회할 수 있다. - 공지 회원가입한 회원의 수와 "name"님이 가입하였습니다. - 답변이 등록되지 않은 질문글의 수 - 공지사항의 최신 등록일자, 최신등록된 공지사항의 제목	
정보 제공	메인페이지	메인 화면을 조회하는 기능	0순위	- 사용자는 오늘의 일정, 날씨 정보를 메인페이지에서 함께 조회할 수 있다. - 화면을 위로 올리면 관련더장되면서 API(날씨 일정) 호출을 다시 한다. - 앱을 켤때만 날씨 API 호출을 한다.	
	당일 날씨 조회	메인 페이지에서 기온, 미세먼지, 강수량을 조회하는 기능	1순위	- 당일 날씨 정보만을 조회하여 간략화한 기온 강수량 미세먼지 정보를 조회할 수 있다. - 회원이 설정한 지역의 날씨만 조회 가능하다. - 조회 실패시 "네트워크 오류로 조회에 실패했습니다." 알림창을 띄울 수 있다. - 재조회 버튼이 알림창에 생성된다. - 재조회 버튼을 누르면 날씨를 재조회할 수 있다.	
	날씨 상세 조회	기온, 미세먼지, 강수량, 습도, 자외선지수를 조회하는 기능	1순위	- 날씨 상세 조회는 현재 위치 기반으로 조회가능 하다. - 날씨 상세 조회는 원하는 지역을 설정하여 조회할 수 있다. - 당일 날씨를 포함한 7일간의 날씨 정보를 조회한다. - 당일 날씨를 시간대별 변화를 상세히 보여준다. - 조회 실패시 알림창을 띄운 후 날씨를 재조회할 수 있다.	
	모바일 알림	금일 날씨, 금일 일정에 대한 정보를 음성으로 불러주는 기능	3순위	- 메인페이지의 음성 버튼 클릭 시, 음성데이터를 정보를 들을 수 있다. - 오늘과 날씨, 오늘의 일정을 음성으로 변환한다.	

범명					
Log Bel					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
Notice	공지 등록	새로운 공지를 등록하는 기능	3 순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관리자는 공지를 등록할 수 있다.</li> <li>- 공지에는 title과 content가 필수 입력되어야 한다.</li> <li>- 공지에 댓글 작성은 불가하다.</li> <li>- 공지 상태가 존재한다.</li> <li>- NOTICE_REGISTERED</li> <li>- NOTICE_UPDATED</li> <li>- NOTICE_DELETED</li> <li>- 공지사항은 중요도에 따라 상단 고정이 가능하다.</li> <li>- NONE ("고장되지 않음")</li> <li>- PINNED ("상단 고정")</li> <li>- URGENT ("긴급 고정")</li> </ul>	
	공지 수정	등록된 공지들 수정하는 기능	3 순위	- 관리자는 공지사항의 내용과 제목을 변경할 수 있어야한다.	
	공지 삭제	등록된 공지들 삭제하는 기능	3 순위	- 관리자는 등록된 공지를 삭제 할 수 있다.	- 삭제된 공지사항의 상태는 NOTICE_DELETED 로 변경된다.
	공지 조회	등록된 공지들 상세 조회하는 기능	3 순위	- 공지사항 단일 조회가 가능해야한다.	- 공지사항의 제목, 본문, 등록일자 를 조회할 수 있다.
	공지 전체 조회	등록된 공지들 전체 조회하는 기능	3 순위	- 공지사항 전체 조회가 가능하다.	- 특정 공지사항을 회상단에 고정할 수 있다.
	공지 첨부파일 등록	공지에 첨부파일을 업로드 하는 기능	4 순위	- 공지에 첨부파일 첨부가 가능하다.	
QnA	QnA 등록	사용자가 마이페이지 내 '내 문의' 페이지에 질문을 등록하는 기능	3 순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질문은 회원(고객)만 등록 가능하다.</li> <li>- 질문은 상태를 가진다.</li> <li>- QUESTION_REGISTERED- 질문 등록 상태</li> <li>- QUESTION_DELETED- 질문 삭제 상태</li> <li>- QUESTION_DEACTIVED- 질문 비활성화 상태: 회원 탈퇴 시, 질문 비활성화 상태</li> <li>- 질문 등록 시, 초기 상태 값은 QUESTION_REGISTERED</li> <li>- 질문은 답변 여부에 따른 상태를 가진다. (QuestionAnswerStatus)</li> <li>- ANSWER_NONE ("답변 미등록")</li> <li>- ANSWER_DONE ("답변완료")</li> </ul>	
	QnA 1건 상세 조회	사용자가 등록한 1건의 질문을 조회하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1건의 특정 질문은 회원(고객)과 관리자 모두 조회할 수 있다.</li> <li>- 조회된 해당 질문에 대한 답변이 존재하지 않다면 "답변이 없습니다" 라는 안내문구와 함께 기호가 캐릭터를 띄운다.</li> <li>- 조회된 해당 질문에 대한 답변이 존재한다면 답변도 함께 조회 가능하다.</li> <li>- 이미 삭제 상태인 질문은 조회할 수 없다.</li> </ul>	
	QnA 전체조회	사용자가 등록한 여러 건의 질문을 조회하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 질문만 조회 가능하다.</li> <li>- 삭제 상태가 아닌 질문만 조회 가능하다.</li> <li>- 여러 건의 질문 목록에서 각각의 질문에 답변이 존재한다면 등록 글 제목 우측에 "답변완료" 아이콘을 띄운다.</li> <li>-&gt; 답변이 완료되면 질문의 상태를 ANSWER_DONE으로 변경한다.</li> <li>- 여러 건의 질문 목록은 페이지네이션 처리가 되어 일정 간수 interval의 데이터만 조회 가능하다.</li> <li>- 여러 건의 질문 목록은 아래의 조건으로 정렬 후 조회 가능하다.</li> <li>- 최신글 순</li> <li>- 오래된 글 순</li> </ul>	
	QnA 삭제	사용자가 등록한 1건의 질문을 삭제하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1건의 질문은 회원(고객)만 삭제 가능하다.</li> <li>- 질문 삭제 시, 질문 상태 값은(QUESTION_DELETED)으로 변경 한다.</li> <li>- 이미 삭제 상태인 질문은 삭제할 수 없다.</li> </ul>	
	QnA 수정	사용자가 등록한 질문을 수정하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 질문의 제목과 내용은 수정할 수 있다.</li> <li>- 질문 상태에 대한 변경은 관리지만 가능하다.</li> <li>- 답변 완료된 질문은 수정할 수 없다.</li> </ul>	
	질문 첨부파일 등록	질문에 첨부파일을 업로드 하는 기능	4순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질문 등록, 수정 시, 첨부파일 업로드할 수 있다.</li> <li>- 첨부 파일은 JPEG/PNG/GIF 이미지만 업로드 가능하다.</li> </ul>	
Answer	Answer 등록	사용자가 등록한 1건의 질문에 관리자가 답변을 등록하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 답변은 관리자만 등록 가능</li> <li>- 답변은 관리자가 한 건만 등록 가능</li> <li>- 답변 등록시 답변 등록 날짜 생성</li> <li>- 답변이 등록되면, 질문 상태는 QUESTION_ANSWERED로 변경</li> <li>- 답변은 필수 입력 사항</li> <li>- 답변은 상태를 갖는다.</li> <li>- ANSWER_REGISTERED("답변 등록")</li> <li>- ANSWER_UPDATED("답변 수정")</li> <li>- ANSWER_DELETED("답변 삭제")</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 답변은 관리자만 등록 가능</li> </ul>
	Answer 수정	사용자가 등록한 1건의 질문에 관리자가 등록한 답변을 수정하는 기능	3순위	- 등록된 답변의 내용은 관리자만 수정 가능했다.	
	Answer 삭제	사용자가 등록한 1건의 질문에 관리자가 등록한 답변을 삭제하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 답변은 관리자만 삭제 가능하다.</li> <li>- 답변 삭제 시 질문의 질문답변상태는 ANSWER_NONE으로 변경된다.</li> </ul>	
	답변 첨부파일 등록	답변에 첨부파일을 등록할 수 있는 기능	4순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질문 등록 시, 첨부파일 업로드할 수 있다.</li> <li>- 첨부 파일은 JPEG/PNG/GIF 이미지만 업로드 가능하다.</li> </ul>	
	질문 검색	질문을 특정 검색 조건에 따라 검색하는 기능	4순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질문 검색이 가능하다.</li> <li>- "제목", "작성일", "제목+작성일", "답변 미등록" 으로 검색, 조회가 가능하다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 확장 예정</li> <li>- 검색 엔진(hibernate Search)</li> </ul>

Log Be I					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
Record	음성 입력	기록하고자 하는 내용을 음성으로 입력	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원은 음성으로 기록을 저장할 수 있다.</li><li>- 음성으로 입력받은 기록은 텍스트로 변환하여 저장한다.</li><li>- 음성으로 입력받은 기록은 AI가 카테고리별 분류한다.</li><li>- AI가 자동 분류한 카테고리별로 저장한다.</li><li>- 음성 기록 등록시 카테고리 아이콘과 저장된 내용을 띄운다.</li><li>- 등록 실패시 사용자에게 재확인 또는 재등록을 요청한다.</li><li>- 기록은 상태를 가지고 있다.</li><li>- RECORD_REGISTERED (Default)</li><li>- RECORD_UPDATED</li><li>- RECORD_DELETED</li></ul>	순서 : 음성 -> AI 변환 -> 텍스트 -> AI -> 분류 , JSON 변환 Json 형태로 가공 후 DB에 저장
	텍스트 입력	기록하고자 하는 내용을 텍스트로 입력	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원은 텍스트로 기록을 저장할 수 있다.</li><li>- 텍스트로 입력받은 기록은 카테고리를 직접 지정 저장할 수 있다.</li><li>- TEXT 입력시 사용자가 원하는 년/월/일/시/분(recordDate)를 지정할 수 있다.</li><li>- 등록실패시 사용자에게 재기입을 요청한다.</li></ul>	
	기록 수정	저장된 기록 내용 수정	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원은 저장된 기록들을 수정할 수 있어야한다.</li><li>- 선택한 기록은 모달창으로 띄운다.</li><li>- 모달창 내에서 수정이 가능하다.</li><li>- 수정은 text 입력으로만 가능하며, Category와 내용(Content), 기록 시간(recordDate)을 수정할 수 있다.</li><li>- 음성으로 저장된 기록의 카테고리는 수정할 수 없다.</li><li>- 수정 실패시 사용자에게 수정에 실패했다고 모달창으로 안내한다.</li><li>- 내용(content) 수정 성공 시 수정된 글의상태는 RECORD_REGISTERED 로 변경된다.</li><li>- 내용(content) 수정 성공시 과거 데이터의 상태를 "RECORD_UPDATED" 로 변경되고 HistoricalRecord 테이블로 데이터를 이관한다.</li></ul>	
	기록 삭제	저장된 기록 삭제	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원은 회원이 작성한 기록을 삭제할 수 있다.</li><li>- 기록을 여러개 선택 후 삭제할 수 있다.</li><li>- Record_deleted로 상태를 변경한다.</li><li>- 삭제 실패시 사용자에게 안내함을 띄운다.</li></ul>	
	기록 상세 조회	저장된 기록 조회	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록된 기록은 실제 기록 등록 시간(or 수정시간), 기록 설정시간, 내용, 카테고리 아이콘으로 조회할 수 있다.</li></ul>	
	카테고리 별 기록 조회	등록된 기록을 카테고리별로 전체 조회하는 기능	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록된 기록의 카테고리 선택 시 각 카테고리를 조회할 수 있다.</li><li>- 카테고리별 기록의 조회는 특정 기간 또는 날짜를 선택하여 조회 가능하다.</li><li>- 기록 조회 시, 날짜/ 시간을 기준으로 오프라인 된다.</li></ul>	
	기록 메인페이지	특정 날짜별로 모든 카테고리 기록을 시간 순으로 조회	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 첫 화면 랜딩화면시 당일 날짜로 등록된 기록 글들을 오프라인으로 조회 가능하다.</li><li>- 조회하고자 하는 기간을 설정할 수 있다.</li><li>- 카테고리나 버튼 선택을 통해 카테고리별 조회가 가능하다.</li><li>- 카테고리별 조회 시 후순위로 날짜를 선택할 수 있다.</li><li>- 날짜 또는 기간별 조회 시 설정한 기간의 모든 기록을 나열한다.</li><li>- 만약 해당 날짜에 작성한 글이 없다면 "작성된 글이 없습니다" 라는 문구가 출력되어야한다.</li><li>- 텍스트 형식으로 추가 생성할 수 있는 [추가] 버튼이 있다.</li></ul>	
REPORT	분석 등록	주간/월간 분석데이터 자동 생성	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 주간 / 월간 분석데이터를 생성한다.</li><li>- 주간 분석 데이터<ul style="list-style-type: none"><li>↳ 매주 월요일 오전 7시에 자동 생성된다.</li><li>↳ 주 10건 이상의 기록데이터가 있어야 한다.</li></ul></li><li>- 월간 분석 데이터는 매월 1일 오전 6시에 자동 생성된다.</li><li>↳ 주간 데이터 2건 이상 있어야한다.</li><li>- 회원들의 기록들을 AI에 보낸다.</li><li>- 생성된 분석 데이터는 저장된다.</li><li>- Report는 수정, 삭제가 불가능하다.</li><li>- Report는 타임라인 가진다.<ul style="list-style-type: none"><li>↳ REPORT_WEEKLY</li><li>↳ REPORT_MONTHLY</li></ul></li></ul>	
	분석 전체 조회	주간/월간 분석데이터를 조회	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 전체 조회 시 년/월 로 구분된 목록만 조회 가능하다.</li><li>↳ ex : 2025년 4월</li><li>- 선택 후 조회 시 내부에 연/월의 주간/월간 데이터를 조회할 수 있다.</li><li>- 연월 페이지 조회 시 해당 년도의 생성된 월별 분석데이터를 조회된다.</li><li>- 연도별로 조회가 가능하다.</li></ul>	
	분석 상세 조회	주간/월간 분석데이터 상세 조회	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 전체 목록에서 해당 연/월 의 주간/월간 데이터를 조회할 수 있다.</li><li>- 월간데이터가 상단에 고정되며, 월간데이터 아래로 1~4 주차 주간 데이터를 오프라인으로 조회할 수 있다.</li></ul>	
	분석 브리핑	주간/월간 분석데이터 음성 송출	2순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 등록된 분석데이터 조회 시 원하는 항목을 필수 선택 가능하다.</li><li>- 회원은 선택한 분석 항목들 AI 를 통해 음성으로 들을 수 있다.</li></ul>	

항명					
Log Be I					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
나의 일정	일정 등록	일정을 등록하는 기능	1순위	- 일정을 음성으로 등록할 수 있다. ↳ 음성인식에 대한 가이드가 있어야 한다. (ex: 시간,曜日, 날짜를 정확히 알려주시면 정확한 기록 지장이 가능합니다.) - 일정을 시작/종료 시간을 작성 할 수 있다. ↳ Start_date_time / End_date_time -> 설정하지 않으면 "하루종일(00:00~23:59)" 로 설정 된다. - 일정한 상태를 가지고 있다. ↳ SCHEDULE_REGISTERED (default) ↳ SCHEDULE_UPDATED ↳ SCHEDULE_DELETED - 일정등록에 실패하면 알림창을 띄운다. - 실패 시, 회색문 다시 등록할 수 있다.	
	일정 수정	일정을 수정하는 기능	1순위	- 등록된 일정을 수정할 수 있다. - 내용, 시작 일시, 종료 일시를 수정 가능하다. - 수정되기 전의 내역은 SCHEDULE_UPDATED로 변경되며, Historical Table로 이동한다. - 수정된 현재 일정은 SCHEDULE_REGISTERED 상태를 가진다. - 수정이 실패하면 알림창을 띄워 재수정을 받는다.	
	일정 단일 조회	일정을 단일 조회하는 기능	1순위	- 개별 일정을 조회한다. - 내용, 시작일시, 종료일시를 조회할 수 있다,	
	일정 전체 조회	일정을 전체 조회하는 기능	1순위	- 개별 일정 목록을 조회한다. - 화면의 플린디 리스트를 불러온다.	
	일정 삭제	일정을 삭제하는 기능	1순위	- 화면은 일정을 삭제할 수 있다. - 일정 상태는 SCHEDULE_DELETED 로 변경한다. - 일정 삭제가 실패한다면 알림창을 띄워 사용자에게 알려준다.	
일정	일정 띄우기	일정을 띄우는 기능	5순위	-음성으로 기록을 등록했을 때 알림을 띄운다. -저장된내용과 일정한시간을3초후 시작일자+내용 확인 후 저장 여부를 선택할 수 있다. -일정창 클릭 시, 상세 정보 페이지로 이동이 가능하다. -음성 등록 시, 등록 성공 유지는 상태로 아니라면 등록을 경우 딜레이를 걸어 몇 초 동안은 하나의 일정을 띄우게 된다.	없어짐
		공유 플린디 이동(등록, 수정, 삭제) 시 알림 띄우는 기능	5순위	-공유 플린디 이동(등록, 수정, 삭제) 시, 설정한 경우 공유된 모든 사용자에게 알림을 띄운다. -개별 설정 가능(최대 30분/140분 등 설정이 가능하다.)	
공유 일정	일정 등록	일정을 등록하는 기능	5순위	-제목, 시간,曜日, 설명, 참석자, 반복 설정 등을 등록할 수 있다. - 일정을 음성으로 등록할 수 있다. - 음성인식에 대한 가이드를 띄워준다. - (일정 등록시 참석자와 도착지를 등록하면 더 정확한 등록이 가능합니다.) - 일정한 상태를 가지고 있다. ↳ SCHEDULE_REGISTERED(일정 등록) ↳ SCHEDULE_UPDATED(일정 수정) ↳ SCHEDULE_DELETED(일정 삭제) - 기본 상태는 SCHEDULE_REGISTERED이다. - 일정등록에 실패하면 알림창을 띄워 재수정을 받는다. [4]	
	일정 수정	일정을 수정하는 기능	5순위	-제목, 시간,曜日, 설명, 참석자, 반복 설정 등을 수정할 수 있다. - 수정된 내역은 저장한다. - 수정되기 전의 내역은 SCHEDULE_UPDATED, 수정된 내역은 SCHEDULE_REGISTERED 된다. - 수정이 실패하면 알림창을 띄워 재수정을 받는다.	
	일정 단일 조회	사용자의 단일 일정 조회	5순위	- 개별 이벤트 목록을 조회한다.	
	일정 전체 조회	사용자의 개별 일정 조회	5순위	- 개별 이벤트 목록을 조회한다. - 화면의 플린디 리스트를 불러온다.	
	일정 삭제	일정을 삭제하는 기능	5순위	- 화면은 일정을 삭제할 수 있다. - 일정 상태는 SCHEDULE_DELETED 로 변경한다. - 일정 삭제가 실패한다면 알림창을 띄워 사용자에게 알려준다.	
일정공유	일정을공유하는 기능	개인 또는 그룹단위의 일정 공유 가능	5순위	- 화면이 다른 사람 또는 그룹으로 플린디(일정)를 공유할 수 있다. - 공유 상태와 이해관계 등록 공유할 수 있다. - 공유 상태 또는 서비스로 가입되어 있어야 한다.	
WebRTC	영상/음성/데이터 공유	브라우저 간 직접 연결로 실시간 커뮤니케이션이 가능	5순위	- 영상/음성/데이터 공유로 실시간 커뮤니케이션 가능	
	화상 회의 일정과 연결	일정 이벤트에 실시간 화상 회의와 자동 연결 가능	5순위	- 화상회의 일정을 띄워두면 해당 일정에 맞춰 자동으로 화상 회의가 연결된다. - 화상회의를 수락/거절 할 수 있다.	
WebSocket	실시간 일정 변경	일정 등록 및 수정 시 모든 사용자 화면에 바로 반영이 가능	5순위	- 일정이 변경되면 실시간으로 모두에게 변경된 일정이 공유된다.	

회원명					
Log Be l					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
Issue	관심 키워드 등록	회원이 관심 키워드를 선택하여 등록	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원은 이슈 페이지에서 관심 키워드를 등록할 수 있다.</li> <li>- 관심키워드는 검색을 통해서도 조회가 가능하다</li> <li>- 관심키워드는 선택, 검색을 통해 선택 가능하다.</li> <li>- 총 3개까지 등록 가능하다.</li> <li>- 관심키워드는 (IT, 스포츠, 건강/웰빙, 연예/KPOP, 경제/금융, 사회/정치, 여행/등식) 중복 등록이 가능하다.</li> <li>- 등록된 관심키워드에 맞춰 당원의 <b>Naver news</b> 를 가져온다.</li> </ul>	
	Issue 생성	회원의 관심사나 가치관에 맞는 이슈를 생성	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관심사 키워드 선택시 해당 키워드의 이슈카드를 생성한다.</li> <li>- (IT, 스포츠, 건강/웰빙, 연예/KPOP, 경제/금융, 사회/정치, 여행/등식)</li> <li>- 이슈카드는 관심키워드 하나에 3개 생성이 가능하다.</li> <li>- 이슈카드는 <b>Naver news API</b> 를 활용한다.</li> </ul>	
	Issue 전체 조회	해당하는 issue를 조회하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 매일 새벽 또는 사용자 접속 시점 기준으로 정보를 조회한다.</li> <li>- 관심사 별로 요약된 이슈 카드를 보여준다.</li> <li>- 제목 및 중요 문장만 추출하게 한다.</li> <li>- 이슈 카드를 선택하면 원문을 이동할 수 있다.</li> <li>- 스크롤로 모든 이슈 카드를 볼 수 있다.</li> </ul>	
	Issue 상세 조회	issue 상세 조회하는 기능	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 요약된 정보와 함께 원문 링크를 보여준다.</li> <li>- 원문 링크 클릭시 해당 페이지로 이동한다.</li> </ul>	
	관심 키워드 수정	관심 키워드 수정	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관심사 키워드 수정은 issue 카드를 볼 수 있는 페이지에서 발생한다.</li> <li>- 관심키워드 수정 시 기존에 등록된 관심키워드는 "삭제" 된다.</li> </ul>	
	관심 키워드 삭제	관심 키워드 삭제	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관심사 키워드를 삭제할 수 있다.</li> </ul>	
	관심 키워드 로깅	키워드 관련 로그 저장	5순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원이 받는 모든 뉴스 link 와 memberid 로그를 기록한다</li> </ul>	

팀명 Log Be I					
구분	기능	설명	우선순위	요구 사항 (제한사항)	비고
AI	텍스트 변환	음성을 인식해서 텍스트로 변환	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 클론바를 사용한다.</li><li>- CLOVA Speech Recognition (CSR) 을 사용한다.</li><li>- 1) 음성 수집: 사용자가 마이크로 말한 내용을 수집한다.</li><li>- 2) 음성 인식: Clova CSR이 음성들 텍스트로 실시간 변환한다.</li><li>- 3) 오류 처리: 음성 인식 실패 시 재입력 요청 또는 텍스트 입력 전환</li></ul>	
	카테고리 분류	변환된 텍스트를 알맞는 카테고리로 분류하여 저장	0순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 클론바가 보내온 텍스트를 기반으로 알맞는 카테고리로 내용을 분류하여 JSON 형태로 저장한다.</li><li>- ChatGPT 를 사용하여 카테고리화를 반환한다.</li><li>- 텍스트 저장은 DB, 분류는 GPT(ChatGPT API 또는 OpenAI 사용)</li></ul>	
	메인페이지 정보 분석 (JSON -> TEXT)	날씨, 당일 일정 정보를 TEXT로 변환	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 날씨 API를 통해 JSON을 반환 받으면 ChatGPT를 통해 text 형태로 변환한다.</li><li>- <del>주요 API를 통해 날씨와 주요시간을 가져와서 ChatGPT를 통해 text 형태로 변환한다.</del></li><li>- <del>주요 정보 처리함(날씨, 일정)은 직접 처리기를 만든다.</del></li></ul>	
	텍스트 -> 음성 변환	TEXT로 변환된 정보를 음성으로 변환 기능	1순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- google TTS를 사용한다.(Text-to-Speech)</li><li>- 사용자가 선택한 report 과 모든 날씨 정보 및 경로를 처리할수 있는 모넵처리함 기능에 사용한다</li><li>- gpt를 통해 길안내 text 정보의 데이터를 음성데이터로 만들어야 파일 형태로 전달해준다.</li></ul>	
	특정기간별 브리핑	주, 월간 기록을 통해 분석, 설명, 조언 등 브리핑	3순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 주간 / 월간 기록을 분석하여 사용자에게 제공한다.</li><li>- 주간은 매우 짧고임, 월간은 꽤될거임에 제공한다.</li><li>- 분석 기록은 기본적으로 텍스트로 제공하며, 음성 브리핑 버전을 누를 시 음성제공도 가능하디.</li><li>- AI는 회원이 기록한 내용을 분석하여 반환해야한다.</li><li>- 분석을 통해 형식의 최신 버전, 개인 설정을 파악할 수 있다.</li><li>- 소비/간당 등의 습관을 분석하여 '나를 이해하고, 더 좋은 방향으로 성장' 할 수 있기를 기대한다.</li></ul> <p>현재 조회 : MonthlyReport는 → 비어있으면 이에 생성 X, 빈 배열 반환 시 그냥 반환 할 예정</p>	
API	WEATHER	실시간 날씨 데이터 제공	2순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 메인 화면에 당일의 날씨 정보를 띄운다.</li><li>- 날씨 상세정보 페이지에서는 3일간의 날씨 정보와 미세먼지, 습도, 자외선 등의 정보를 가져온다.</li></ul>	
	NAVER NEWS	관심 키워드 별 뉴스 정보 제공	3순위	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원이 등록한 관심키워드에 맞는 naver news를 제공한다.</li></ul>	

[1] Destination만 받는 게 나을듯함.  
(구현 난이도)