



요구사항 정의서

요구사항 - 기능 명세서

세부 페이지	요구사항 ID	Story	기능	우선 순위	설명	난이도	비고
캘린더	REQ-019	캘린더	캘린더 수정		기록을 수정하거나 추가하고 싶은 날짜를 선택하면 해당 날짜에 섭취했던 음료를 추가/수정할 수 있다.		
메인 페이지	REQ-010	메인페이지	음료 추천	1순위	사용자의 섭취기록을 통해 권장하는 수치가 맞는 음료를 추천한다.	상	
			제목 없음				
캘린더	REQ-018	캘린더	사용자가 기록한 카페인과 당을 특정 구간으로 한정하여 시각화	0순위	선택한 날에 대한 주별, 월별, 연별로 섭취한 당과 카페인을 시각화해준다.		
비교 페이지	REQ-021	음료비교	음료 비교	2순위	찜했던 음료나 음료 검색을 통해 선택 후 음료에 대한 비교를 할 수 있다. 여기서 음료선택은 2~4로 제한한다. 비교하는 음료에 대해서 카페인과 당에 대해서 일일 섭취량과 비교해 적부 판단을 색깔로 표현한다.		

≡ 세부 페이지	≡ 요구사항 ID	📖 Story	≡ 기능	📌 우선 순위	≡ 설명	📌 난 이도	≡ 비 고
검색	REQ-016	음료추천	<u>유저들이 가장 많이 검색한 음료를 보여준다</u>	0순위	유저들이 해당 웹사이트에 검색한 음료 상위 10개를 정렬한다.		
마이 페이지	REQ-004	회원 - 조회	<u>회원 정보 조회</u>	0순위	회원이 저장한 정보를 조회할 수 있다.		
기록	REQ-012	기록	<u>음료 기록 수정</u>	1순위	기록된 정보를 REQ-009 처럼 재입력이 가능하다.		
			제목 없음				
검색	REQ-015	음료추천	<u>유저들이 가장 많이 기록한 음료를 보여준다</u>	0순위	검색하기 전 유저들이 해당 웹사이트에 기록한 음료 상위 10개를 정렬한다.		
캘린더	REQ-017	캘린더	<u>사용자가 기록한 카페인과 과당에 대해서 시각화</u>	0순위	기록이 되어있는 날짜를 선택했을때 섭취했던 음료에 대한 세부정보를 볼 수 있다.		
하단 바	REQ-020	Footer	<u>홈 - 달력 - 검색 - 마이페이지 - 추천</u>	0순위	버튼을 누르면 해당하는 페이지로 이동할 수 있다.		
			제목 없음				
	NFR-005		<u>서비스는 누구나 쉽게 사용할 수 있도록 만들어져야한다.</u>				
	NFR-004		<u>관리자는 추가적인 음료 추가요청에 피드백을 해주어야한다.</u>				
	NFR-003		<u>음료에 대한 데이터베이스</u>				

≡ 세부 페이지	≡ 요구사항 ID	📌 Story	≡ 기능	📌 우선 순위	≡ 설명	📌 난이도	≡ 비고
			<u>는 가능한 많은 정보를 가져와야한다.</u>				
	NFR-002		<u>로그인은 창을 닫기 전까지 최대한 유지되어야한다.</u>				
	NFR-001		<u>메인페이지의 시각화된 통계 모형은 한 눈에 봐도 알 수 있도록 표현되어야한다.</u>				
검색	REQ-014	음료검색	<u>사용자 음료 검색 기능 지원</u>	0순위	리스트는 인기순, 이름순, 카페인순, 당순으로 정렬이 가능하다. 정렬된 음료는 일일 권장량에 맞게 적부 판단하여 색으로 표현한다.		
기록	REQ-013	기록	<u>사용자가 기록하고 싶은 추가 섭취량 작성</u>	0순위	추가적으로 당, 카페인을 입력할 수 있다.		
기록	REQ-011	기록	<u>음료 기록</u>	0순위	음료를 기록하기 위해서 검색 또는 사진을 찍어 바코드 ocr을 통해 음료를 선정할 수 있다.		
메인 페이지	REQ-009	메인페이지	<u>전체 섭취 정보</u>	0순위	가입한 시점부터 현재까지 섭취한 당과 카페인을 그래프로 시각화해준다.		
메인 페이지	REQ-008	메인페이지	<u>하루 섭취 정보</u>	0순위	사용자가 하루동안 저장한 음료에 대한		

세부 페이지	요구사항 ID	Story	기능	우선 순위	설명	난이도	비고
					당과 카페인을 시각화해준다.		
로그아웃	REQ-007	로그아웃	<u>로그아웃</u>	1순위	사용자가 로그아웃 버튼을 눌렀을때 로그아웃이 된다.		
로그인	REQ-006	로그인	<u>로그인</u>	0순위	소셜 로그인(카카오)을 통해 로그인을 진행한다.		
마이페이지	REQ-005	회원 - 수정	<u>회원 정보 수정</u>	1순위	사용자에 대한 정보를 수정할 수 있다.		
회원탈퇴	REQ-003	회원-탈퇴	<u>회원 정보 삭제</u>	3순위	연동 해제를 통한 회원 정보 삭제		
회원가입	REQ-002	회원-가입	<u>회원정보 추가 입력</u>	0순위	키, 몸무게, 나이, 성별 추가적 사항 입력한다. 적절한 일일 섭취량을 계산하기 위해 해당 추가적 사항을 입력하도록 한다	하	
회원가입	REQ-001	회원-가입	<u>소셜 연동 회원가입 (카카오)</u>	0순위	소셜 로그인 기능을 활용한 회원가입	중	

요구사항 - 기능 명세서 (1)

세부 페이지	요구사항 ID	Story	기능	우선 순위	설명	난이도	비고
캘린더 페이지		캘린더 - 수정	<u>음료 별 카페인 수정</u>				
캘린더 페		캘린더 - 수정	<u>음료 별</u>				

≡ 세부 페이지	≡ 요구사항 ID	📍 Story	≡ 기능	📍 우선 순위	≡ 설명	📍 난이도	≡ 비고
이지							
캘린더 페이지		캘린더	<u>일 별 CRUD</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 수정	<u>음료 별 카페인 수정</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 수정 버튼</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 카페인 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더	<u>일 별 당 아이콘 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 당 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 용량 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 이름 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 수정	<u>음료 별 당 수정</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 입력	<u>이름 입력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 입력	<u>용량 입력</u>				

≡ 세부 페이지	≡ 요구사항 ID	⌵ Story	≡ 기능	⌵ 우선 순위	≡ 설명	⌵ 난이도	≡ 비고
당일 성분 입력	REQ-014	성분 입력 - 용량	<u>음료 용량 입력</u>				
당일 성분 입력	REQ-013	성분 입력 - 이름	<u>음료 이름 입력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 입력	<u>당 입력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 입력	<u>카페인 입력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 입력	<u>음료 선택</u>				
메인 페이지		메인 - 추천	<u>추천 음료 출력</u>				
메인 페이지		메인 - 당	<u>당일 당 섭취량 출력</u>				
메인 페이지		메인 - 카페인	<u>당일 카페인 섭취량 출력</u>				
메인 페이지		메인 - 추천	<u>사용자 추천 알고리즘 적용</u>				
캘린더 페이지		캘린더	<u>캘린더 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더	<u>일 별 카페인 아이콘 출력</u>				
캘린더 페이지		캘린더 - 상세보기	<u>음료 별 사진 출력</u>				

세부 페이지	요구사항 ID	Story	기능	우선 순위	설명	난이도	비고
이지							
당일 성분 입력	REQ-011	성분 입력 - 카페인	카페인 섭취량 입력				
당일 성분 입력	REQ-012	성분 입력 - 당	당 섭취량 입력				
			제목 없음				
메인 페이지	REQ-020	메인 - 분포도	섭취량 그래프 출력				
			제목 없음				
			제목 없음				
	NFR-001		메인페이지의 시각화된 통계 모형은 한 눈에 봐도 알 수 있도록 표현 되어야 한다.				
회원 가입	REQ-001	회원-가입	소셜 연동 회원가입 (카카오)	0순위	소셜 로그인 기능을 활용한 회원가입	중	
로그인	REQ-006	로그인	로그인	0순위	소셜 로그인 (카카오)을 통해 로그인을 진행한다.		
	NFR-002		로그인은 창을 닫기 전까지 최대한 유지되어야 한다.				
회원 가입	REQ-002	회원-가입	회원정보 추가 입력	0순위	키, 몸무게, 나이, 성별 추가적 사항 입력한다. 적절한 일일	하	

세부 페이지	요구사항 ID	Story	기능	우선 순위	설명	난이도	비고
					섭취량을 계산하기 위해 해당 추가적 사항을 입력 하도록 한다		
	NFR-003		<u>음료에 대한 데이터베이스는 가능한 많은 정보를 가져와야 한다.</u>				
회원 탈퇴	REQ-003	회원-탈퇴	<u>회원 정보 삭제</u>	3순위	연동 해제를 통한 회원 정보 삭제		
	NFR-004		<u>관리자는 추가적인 음료 추가 요청에 피드백을 해주어야한다.</u>				
당일 성분 입력	REQ-010	성분 입력 - 음료	<u>음료 선택</u>		등록된 음료 선택 시, 해당 되는 당, 카페인 값이 자동으로 추가		
마이 페이지	REQ-004	회원 - 조회	<u>회원 정보 조회</u>	0순위	회원이 저장한 정보를 조회할 수 있다.		
마이 페이지	REQ-005	회원 - 수정	<u>회원 정보 수정</u>	1순위	사용자에 대한 정보를 수정할 수 있다.		
당일 성분 입력	REQ-015	성분 입력 - 생략	<u>입력 생략</u>				
	NFR-005		<u>서비스는 누구나 쉽게 사용할</u>				

≡ 세부 페이지	≡ 요구사항 ID	🕒 Story	≡ 기능	📉 우선 순위	≡ 설명	📉 난이도	≡ 비고
			<u>수 있도록 만들어져야한다.</u>				
로그아웃	REQ-007	로그아웃	로그아웃	1순위	사용자가 로그아웃 버튼을 눌렀을때 로그아웃이 된다.		