

	주요 기능	요구사항 ID	요구사항명	요구사항기능 ID	요구사항기능명	요구사항기능내역	우선순위	비고	
회원관리	US_REQ1	로그인	US_REQ1_1	Google	연동 로그인	- 소셜로그인의 버튼 클릭시 해당 소셜로그인 창으로 이동 - 첫 로그인 시 연동할 소셜에서 이메일, 프로필 사진 수집 후에 회원정보(ecoName) 입력 페이지지로 이동 - 중복된 이메일일 경우 "중복된 이메일입니다" 출력 - 로그인 실패 오류 시 alert 창으로 "로그인에 실패했습니다" 출력 - 로그인 성공시 메인페이지로 이동			
			US_REQ1_2	카카오	연동 로그인				
			US_REQ1_3	일반	이메일 로그인	- 로그인 실패 오류 시 alert 창으로 해당 오류메시지 출력			
			US_REQ1_4	로그인	유지	- 로그인 상태 유지 버튼 클릭 후 다음 로그인시, 로그인 정보 Cookie에 저장 - 다음 접속시 로그인 유지된 채 메인화면으로 바로 이동 - 로그인 상태 유지 버튼 해제 로그인시 기존 Cookie에 저장된 정보 삭제			
			US_REQ1_5	아이디	저장	- 아이디 저장 버튼 클릭 후 로그인시 아이디를 Cookie에 저장 - 다음 로그인시에 저장된 아이디 자동 호출 - 아이디 저장 버튼 해제시 기존 Cookie에 저장된 아이디 삭제			
	US_REQ2	로그아웃	US_REQ2_1	로그아웃	- 현재 로그인한 사용자 로그아웃 - 로그아웃 성공시 로그인 페이지 이동	상			
	US_REQ3	회원가입	US_REQ3_1	회원정보 입력 (일반 회원 가입시)	- 이메일(이메일 종류 제공, 추후변경불가안내), 비밀번호, 비밀번호 확인 입력 - 중복된 이메일일 경우 "중복된 이메일입니다" 출력 - 이메일 인증버튼 클릭시 작성한 이메일로 인증코드 발송 - 이메일 인증코드 작성칸 생성 - 이메일 인증 코드 일치할 시 "이메일 인증이 완료되었습니다" 출력 - 회원가입 실패 사유 (실패 시 입력칸 하단에 사유 메시지 제공) - 이메일이 이메일 형식이 아닌 경우 - 중복된 이메일인 경우 - 비밀번호 6글자 이상 12글자 이하, 특수문자 포함 - 비밀번호 확인이 비밀번호와 일치하지 않는 경우 - 필수 입력칸이 비어있는 경우 - 이메일 인증오류, 실패 사유가 없는 경우에만 회원가입 버튼 활성화 - 회원가입 성공시 랜덤ecoName 생성 후 ecoName입력 페이지로 이동(추가)				
	US_REQ3_2	ecoName	입력	- 연동 로그인으로 처음 로그인했거나 일반 이메일로 회원가입한 경우 - EcoName이 중복된 경우 입력 칸 하단에 "중복된 별명" 출력 - EcoName이 중복되지 않은 경우 "사용이 가능한 별명입니다" 출력 - 3글자 이상 8글자 이하 Text 숫자조합만 가능 - EcoName입력시 "EcoName님 환영합니다" 출력 후 메인 페이지로 이동					
	US_REQ4	회원정보 관리	US_REQ4_1	회원 정보 조회	- 사용자의 이메일, EcoName, 프로필 사진 확인 가능 - 연동된 소셜 종류를 이메일 옆에 출력				
	US_REQ4_2	회원 정보 수정	- 사용자 ecoName, 프로필 사진 수정 가능 - ecoName이 중복된 경우 입력 칸 하단에 "중복된 별명" 출력 - ecoName이 중복되지 않은 경우 "사용이 가능한 별명입니다" 출력 - 현재 비밀번호 확인 후 새비밀번호 변경 가능 - 비밀번호 틀렸을 시, 현재 비밀번호 확인 창 하단에 "비밀번호가 일치하지 않습니다" 출력 - 수정버튼 클릭 시, "정말로 수정하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 수정 성공시, "수정에 성공했습니다." 출력						
	US_REQ4_3	회원 탈퇴	- 회원 탈퇴 버튼 클릭시 탈퇴 알림 기능을 통해 재 확인 - 알림 기능 "확인" 버튼 클릭시 탈퇴 - "취소" 버튼 클릭시 탈퇴 취소 - 해당 회원이 작성한 게시글 전체 삭제 - 해당 회원이 작성한 댓글 "탈퇴한 회원입니다." 처리						
	US_REQ5	비밀번호 찾기	US_REQ5_1	비밀번호 찾기 (일반 로그인 유지일 시)	- 작성한 이메일로 이메일 인증코드 전송 - 이메일 인증 성공시 새비밀번호 설정 버튼 활성화 - 이메일이 존재하지 않는다면 "등록되지 않은 이메일입니다" 출력 - 비밀번호 변경 실패 사유 (실패 시 입력칸 하단에 사유 메시지 제공) - 이메일이 이메일 형식이 아닌 경우 - 등록되지 않은 이메일인 경우 - 비밀번호 6글자 이상, 특수문자 포함 - 비밀번호 확인이 비밀번호와 일치하지 않는 경우 - 비밀번호 입력칸이 비어있는 경우				
계정 관리	AC_REQ1	계정 설정	AC_REQ1_1	계정 공개여부 설정	- 비공개 계정일 경우 계정 정보 비공개 처리 - 친구가 아닌 User는 프로필 사진 및 ecoName만 조회 가능, 개인 피드 조회 불가능 - 친구의 경우만 개인 피드 조회 가능				
			AC_REQ1_2	팔업(우측하단) 알림 설정	- 게시물 댓글 알림 여부 설정 - 채팅 알림 여부 설정 - 친구 인증글 알림 여부 설정 - 퀘스트 종료 알림 여부 설정(삭제)				
			AC_REQ1_3	다크모드 설정	- 색 모드에 따라 메인페이지 배경 변경	하			
	AC_REQ2	친구 관리	AC_REQ2_1	친구 조회	- 친구 목록에서 나와 친구를 맺은 사용자 리스트 조회 - 이름순(오름차순, 내림차순)으로 정렬 - 입력한 검색어를 포함한 친구 ecoName 검색 가능 - 스크롤바를 이용해 리스트 조회				
			AC_REQ2_2	친구 신청	- 친구 신청시 해당 사용자에게 친구수락여부 알림 전송 - 친구 수락시 서로의 친구 리스트에 추가, 친구 신청한 사용자에게 알림 전송				
			AC_REQ2_3	친구 삭제	- 친구 조회 목록에서 친구 삭제 가능 - 상대방 친구 목록에서 내 정보 삭제				
공지사항	NO_REQ1	전체 공지	NO_REQ1_1	공지사항 작성	- 관리자 계정으로 접속시 공지사항 작성 가능 - 새로운 글 작성시 전 유저에게 "새로운 공지가 올라왔습니다" 알림 - 제목, 내용, 이미지, 긴급공지여부 입력 - 빈칸이 있을 경우 "빈칸을 입력하세요" 출력 - 작성버튼 클릭시, "정말로 작성하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 작성 성공시, 해당 게시물 조회 페이지로 이동				
			NO_REQ1_2	공지사항 수정	- 관리자 계정으로 접속시 공지사항 수정 가능 - 공지 내용 수정시 제목 옆에 수정됨 표시 - 빈칸이 있을 경우 "빈칸을 입력하세요" 출력 - 수정버튼 클릭시, "정말로 수정하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 수정 성공시, "수정에 성공했습니다." 출력 후 해당 게시물을 조회 페이지로 이동				
			NO_REQ1_3	공지사항 목록 조회	- 작성 최신순으로 리스트 조회 - 공지사항 번호, 작성자, 제목, 작성일, 조회수 표시 - 입력한 검색어를 포함한 공지사항 게시물을 검색 가능 - 페이지네이션 (페이징 10개)				
			NO_REQ1_4	공지사항 상세 조회	- 게시물 상세보기시 조회수 증가 - 상세 조회 스크롤 아래 "공지사항 목록 조회 * 화면 노출				
			NO_REQ1_5	공지사항 삭제	- 관리자 계정으로 접속시 공지사항 삭제 가능 - 삭제버튼 클릭시, "정말로 삭제하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 삭제 성공시, "삭제에 성공했습니다." 출력 - 공지사항 리스트로 이동(1번 page)				
대일리 미션	DA_REQ1	미션 목록	DA_REQ1_1	기본 미션 목록	- (DB에 저장된 리스트를 참조하여)서비스에서 기본으로 제공하는 미션 리스트 - 미션 종류별로 카테고리화하여 제공 - 카테고리별 고유색상 부여하여 나뉘임에 적용 - 이미 선택된 미션 항목은 하이라이트 효과 적용 - 사용자가 미션 항목 선택시 선택한 미션 항목 하이라이트 효과 적용 - 하이라이트된 미션 항목 재선택시 하이라이트 효과 해제 - 선택 완료 후 저장 버튼을 누르면 사용자 미션리스트에 추가 - 즐겨찾기 버튼 클릭시 아이콘 색상 변경 후 즐겨찾기 리스트에 추가				
			DA_REQ1_2	사용자 미션 목록	- 기본 미션 목록 외 사용자가 등록한 미션 리스트 - 미션 등록버튼 클릭시 미션등록 폼 생성 - 카테고리, 미션항목(16글자 이하) 입력 후 미션 추가 - 등록된 미션 수정 및 삭제 가능 - 미션 수정, 삭제 후 이미 수행한 대일리미션에는 반영되지 않음 - 즐겨찾기 버튼 클릭시 아이콘 색상 변경 후 즐겨찾기 리스트에 추가				
			DA_REQ1_3	즐거찾기	- 기본 미션 목록과 사용자 미션 목록에서 즐겨찾기 설정한 미션 리스트 제공 - 사용자가 즐겨찾기 선택시 즐겨찾기 리스트에 바로 반영 - 즐겨찾기 리스트에서 버튼 클릭시 즐겨찾기 리스트에서 해제				
			DA_REQ2_1	미션 등록	- 사용자가 미션 목록에서 선택한 항목을 사용자 대일리미션 리스트에 추가 - 기본 미션 목록에서 3개 미만 선택시 "대일리 미션 보상 불가 안내" 출력 - 계속버튼 클릭시 대일리 미션 리스트에 추가 - 취소버튼 클릭시 팝업 창 닫기				

	주요 기능	요구사항 ID	요구사항명	요구사항기능 ID	요구사항기능명	요구사항기능내역	우선순위	비고
		DA_REQ2	미션 등록	DA_REQ2_2	미션 수정	- 이미 선택된 미션 항목은 하이라이트 효과 적용 - 이미 수행이 완료된 미션 항목은 회색 효과 적용 - 사용자가 미션 목록에서 선택한 항목을 사용자 대일리미션 리스트에 추가 - 기본 미션 목록에서 3개 미만 선택 시 "대일리 미션 보상 불가 안내" 출력 - 취소 버튼 클릭 시 대일리 미션 리스트에 추가 - 취소 버튼 클릭 시 팝업 창 닫기		
				DA_REQ2_3	트렌딩	- 기본 미션 등록 시, 현재 사용자들이 진행중인 미션 항목에 반영 - 현재 사용자들이 많이 참여하고 있는 미션 항목 상위 5개 출력 - 오전 6시부터 카운트 초기화		
		DA_REQ3	미션 조회	DA_REQ3_1	미션 추천	- 기본 미션 목록으로부터 날씨, 요일에 따른 미션 3개 추천		
		DA_REQ4	미션 완료	DA_REQ4_1	개별 대일리 미션 완료	- 인증 게시물 작성 완료 시 메인 페이지로 이동 후 카테고리에 따른 색상나뭇잎 제공 - 사용자 대일리 미션 리스트에 수행한 미션 항목 완료 효과 적용 - 메인 페이지 미션완료 통계에 반영 - 실시간 피드에 작성한 인증 게시물을 업로드		
				DA_REQ4_2	전체 미션 완료	- 기본 미션 3개 이상 완료 시 미션 보상 이미지 제공 - 보상 이미지에는 날씨, EcoName 및 순위, 색상나뭇잎, 수행한 미션 리스트 포함 - 사용자 캘린더 해당 날짜에 완료 표시		
		DA_REQ5	캘린더 관리	DA_REQ5_1	캘린더 조회	- 스텝트 클릭 시 해당날짜 보상이미지 모달창 출력		
		BO_REQ1	인증 게시물 작성	BO_REQ1_1	인증 게시물 작성	- 사용자 대일리미션 리스트에서 인증버튼 클릭 시 작성 가능 - 이미지, 내용 입력		
		BO_REQ2	좋아요	BO_REQ2_1	인증 게시물 좋아요 기능	- 인증 게시물에 좋아요 버튼 클릭 시 좋아요 수 증가 - 다시 누르면 취소		
		BO_REQ3	댓글/대댓글	BO_REQ3_1	댓글 작성	- 인증 게시물에 댓글 작성 가능 - 작성된 댓글에 대댓글 가능 - 본인 댓글만 수정 삭제 가능		
		BO_REQ4	신고	BO_REQ4_1	신고 기능	- 인증 게시물 신고 가능 - 댓글 신고 가능 - 신고 버튼 클릭 시 신고 사유 선택 - 신고 기록이 있는 인증 게시물들 관리자 계정에서 관리 가능		
		BO_REQ5	인증 게시물 관리	BO_REQ5_1	게시물 수정	- 업로드한 이미지, 제목, 내용, 댓글 작성가능 여부 수정 - 이미지 삭제 불가, 변경만 가능 - 보관이 있을 경우 "보관을 압력하세요" 출력 - 수정버튼 클릭 시 "정말로 수정하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 수정 성공 시, "수정에 성공했습니다." 출력 후 해당 게시물 상세정보로 이동		
				BO_REQ5_2	게시물 삭제	- 삭제 버튼 클릭 시, "정말로 삭제하시겠습니까?" confirm 창 출력 - 확인 클릭 시 해당 게시물 삭제 - 삭제 성공 시, "삭제에 성공했습니다." 출력 후에 내 피드로 이동 - 해당 게시물에 작성된 댓글 전체 삭제		
				BO_REQ5_3	비공개 설정	- 해당 게시물 비공개 처리 - 비공개 처리시 작성자만 조회 가능 - 비공개여부를 판별할 수 있도록 아이콘 표시		
				BO_REQ5_4	댓글 설정	- 게시물 등록 및 수정시 작성가능 여부 설정 가능 - 작성불가능으로 설정시 댓글 폼 숨김 처리 - 기본값 작성가능으로 설정		
		QU_REQ1	퀘스트 조회	QU_REQ1_1	퀘스트 조회	- 사용자 현재 위치 기반으로 초기 지도 위치 설정 - 현재 지도 상의 주변 퀘스트 조회 가능 - 퀘스트 조회 마커를 클릭 시 미리보기 인포윈도우 창 생성 - 마커 버튼 클릭 시 퀘스트 상세 정보 모달 창 생성		
				QU_REQ1_2	퀘스트 상세 조회	- 퀘스트 이미지, 카테고리, 미션 항목, 설명, 위치, 참여인원, 남은시간 출력 - 현재 해당 퀘스트에 참여한 인증글 리스트 출력		
		QU_REQ2	퀘스트 인증	QU_REQ2_1	퀘스트 인증	- 인증 버튼 클릭 시 퀘스트 장소 50m반경 이내에 있을 경우 인증 게시물 작성 페이지로 이동 - 인증 버튼 클릭 시 퀘스트 장소 50m 반경 이내에 없을 경우 "퀘스트를 진행할 수 없는 위치" 출력 - 50m 반경 이내에 있을 경우 사진 등록 버튼 클릭하여 사진 업로드 - 완료 버튼 클릭 시 인증글에 업로드		
		QU_REQ3	퀘스트 완료	QU_REQ3_1	퀘스트 개인 완료	- 인증 게시물 작성 완료 시 메인 페이지로 이동 후 카테고리에 따른 색상나뭇잎 제공 - 메인 페이지 미션완료 통계에 반영 - 실시간 피드에 작성한 인증 게시물을 업로드 - 해당 퀘스트 참여 인원 1 증가 - 사용자 퀘스트 피드에 인증 게시물을 업로드		
				QU_REQ3_2	퀘스트 전체 완료	- 퀘스트 시간 만료시 달성 여부 확인 - 참여자들에게 달성 여부 메시지(알림) 전송 - 달성 알림 클릭 시 메인페이지로 이동 후 참여인원에 따른 보상 아이템 제공 - 미달성 알림 클릭 시 "퀘스트에 실패하였습니다" 출력		
		QU_REQ4	퀘스트 생성	QU_REQ4_1	퀘스트 생성	- 퀘스트 생성 버튼 클릭 시 퀘스트 생성 페이지로 이동 - 퀘스트 생성 완료시 화면 중앙에 마커 생성 - 마커는 퀘스트 생성 페이지의 내용 포함 - 생성된 마커를 이동시켜 위치를 지정한 후 생성 버튼 클릭 시 퀘스트 생성 완료 - 현재 위치 기반 500m 이내에 퀘스트 생성 가능 - 미션: 미션 항목 리스트에서 선택 - 위치: 사용자가 지도 상에 위치 선택(500m 내) - 기간: 작성 시점부터 24시간 (마감시간 or 남은 시간 표시) - 인원: 최소 3명 ~ 최대 100명 - 제한 - 20m 이내에 다른 퀘스트가 존재하면 퀘스트 생성 불가 - 사용자 별 퀘스트 하루 최대 3개 생성 가능		
		QU_REQ5	퀘스트 삭제	QU_REQ5_1	퀘스트 삭제	- 퀘스트 생성자는 참여인원이 0명일 시 삭제 가능		
		QU_REQ6	퀘스트 관리	QU_REQ6_1	퀘스트 조회	- 사용자가 참여완료한 퀘스트 인증 게시물 조회 - 최근 참여한 퀘스트 순으로 정렬		
		UT_REQ1	사용자 나무	UT_REQ1_1	미션 별 나뭇잎	- 대일리미션, 퀘스트 완료 시 나무 중앙에 나뭇잎 제공 - 해당 나뭇잎을 사용자 나무 가지 부분에 직접 이동 가능 (DnD) - 나뭇잎을 클릭 시 위치 이동 가능 효과 적용 - 카테고리별 나뭇잎의 색깔 차별성 제공 - 나뭇잎의 이동 가능 범위를 설정하여 제한		
		UT_REQ2	통계	UT_REQ2_1	사용자 나무	3초마다 애니메이션 효과를 넣어 좌우로 흔들림을 노출		
				UT_REQ2_2	사용자 미션	- 카테고리별 대일리미션, 퀘스트 완료 횟수를 세어 화면에 노출		
		AL_REQ1	알림 관리	AL_REQ1_2	알림 생성	- 나에게 수신된 (카테고리 무관) 알림 목록 조회 가능 - 알림 수신시 새로 수신된 알림 갯수 카운트 (10개 이상일 경우 10+) 구현 - 알림의 경우 카테고리 종류, 알림 내용, 알림 시간 제공 (알림창, 우측하단 통일) - 알림의 상태창 좌측 사용자의 상태 알림일 경우 프로필 사진, 퀘스트일경우 해당 사진 노출 - 해당 알림 클릭 시 해당 페이지 이동		
				AL_REQ1_3	알림 삭제	- 퀘스트 완료 시 퀘스트 참여자에게 알림 전송 - 인증글 작성시 사용자의 모든 친구들에게 알림 전송 - 알림 메시지, 알림 생성 시간, url, (+아이콘: 퀘스트, 미션완료, 친구 프로필 등)		
				AL_REQ1_4	알림 수신	- 최신 50개 이하의 알림 자동 삭제 - 사용자가 알림 삭제 버튼을 눌러 직접 삭제 가능		
		CH_REQ1_1	채팅방 목록	CH_REQ1_2	메세지 전송	- 페이지 우측 하단에 알림 수신시 노출 (3초간 노출) - 알림의 경우 카테고리 종류, 알림 내용, 알림 시간 제공 (알림창, 우측하단 통일) - 해당 알림 클릭 시 해당 페이지 이동	최하	
		CH_REQ1	채팅 관리	CH_REQ1_2	메세지 전송	- 전송 시 상대방에게 알림 - 텍스트, 사진 전송 가능 - 전송 시간 표시 - (한) enter 버튼/전송버튼 눌러 전송, shift+enter로 줄바꿈 - (모바일) 전송버튼 눌러 전송, enter로 줄바꿈		
				CH_REQ1_3	채팅방 생성	- 채팅을 할 상대방의 프로필에서 채팅 보내기 버튼을 눌러 채팅방 생성 - (+ 채팅방 목록에서 추가 버튼을 눌러 채팅을 할 상대방의 ecoName을 입력하여 검색 후 생성)		
				CH_REQ1_4	채팅방 삭제	- 채팅방 목록에서 선택한 채팅방 삭제 가능		