

대분류		중분류		소분류		전제조건		예상 결과		실제 결과 및 일치 여부	
					아이디	A-01-001-0001	기존 존재하는 아이디 입력	A-01-001-0001-1	이미 있는 아이디 알림		Y
							3자 이하 입력	A-01-001-0001-2	아이디 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자입력	A-01-001-0001-3	아이디 입력 규칙 알림		Y
							특수문자 입력	A-01-001-0001-4	아이디 입력 규칙 알림		Y
							한글 입력	A-01-001-0001-5	아이디 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자 4자이상 입력	A-01-001-0001-6	아이디 입력 성공		Y
							숫자 4자이상 입력	A-01-001-0001-7	아이디 입력 성공		Y
							영문 소문자 + 숫자 4자이상 입력	A-01-001-0001-8	아이디 입력 성공		Y
					비밀번호	A-01-001-0002	8자 미만 혹은 15자 초과 입력	A-01-001-0002-1	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-2	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-3	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							숫자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-4	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							특수문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-5	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 소문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-6	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-7	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-8	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-9	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-10	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-11	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-12	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-13	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-14	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자 + 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-15	비밀번호 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-001-0002-16	비밀번호 입력 성공		Y
					비밀번호 확인	A-01-001-0003	비밀번호와 다른 문자 입력	A-01-001-0003-1	회원가입 시 비밀번호 불일치 알림		Y
							비밀번호 + 문자 입력	A-01-001-0003-2	회원가입 시 비밀번호 불일치 알림		Y
							비밀번호와 같은 문자 입력	A-01-001-0003-3	비밀번호 확인 성공		Y
					이름	A-01-001-0004	2자 미만 입력	A-01-001-0004-1	이름 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0004-2	이름 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0004-3	이름 입력 규칙 알림		Y
							숫자만 2자 이상 입력	A-01-001-0004-4	이름 입력 규칙 알림		Y
							특수문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0004-5	이름 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 영문 대문자 2자 이상 입력	A-01-001-0004-6	이름 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 영문 소문자 2자 이상 입력	A-01-001-0004-7	이름 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 숫자 2자 이상 입력	A-01-001-0004-8	이름 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 특수문자 2자 이상 입력	A-01-001-0004-9	이름 입력 규칙 알림		Y
							한글만 2자 이상 입력	A-01-001-0004-10	이름 입력 성공		Y
					별명	A-01-001-0005	2자 미만 입력	A-01-001-0005-1	별명 입력 규칙 알림		Y
							영문 대문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0005-2	별명 입력 규칙 알림		Y
							영문 소문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0005-3	별명 입력 규칙 알림		Y
							숫자만 2자 이상 입력	A-01-001-0005-4	별명 입력 규칙 알림		Y
							특수문자만 2자 이상 입력	A-01-001-0005-5	별명 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 영문 대문자 2자 이상 입력	A-01-001-0005-6	별명 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 영문 소문자 2자 이상 입력	A-01-001-0005-7	별명 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 숫자 2자 이상 입력	A-01-001-0005-8	별명 입력 규칙 알림		Y
							한글 + 특수문자 2자 이상 입력	A-01-001-0005-9	별명 입력 규칙 알림		Y
							한글만 2자 이상 입력	A-01-001-0005-10	별명 입력 성공		Y
					이메일	A-01-001-0006	이메일 형식에 맞지 않게 입력	A-01-001-0006-1	이메일 형식 입력 알림		Y
							이미 가입되어있는 이메일로 입력	A-01-001-0006-2	이메일 형식 입력 알림		Y
							올바르게 이메일 입력	A-01-001-0006-3	해당 이메일로 인증번호 전송		Y
					이메일 인증	A-01-001-0007	인증번호 입력하지 않음	A-01-001-0007-1	인증 실패 알림		Y
							알맞지 않은 인증번호 입력	A-01-001-0007-2	인증 실패 알림		Y
							알맞은 인증번호 입력	A-01-001-0007-3	인증 완료		Y
					등급	A-01-001-0008	일반을 선택한 경우	A-01-001-0008-1	일반으로 설정		Y
							멘토 선택한 경우	A-01-001-0008-2	멘토로 설정		Y
								비밀번호 확인을 제외하고 위 내용을 충족하지 않은 경우	A-01-001-0009-1	버튼이 눌리지 않음	

회원 기능	A-01	로그인	아이디	A-01-002-0001	회원가입 버튼	A-01-001-0009	비밀번호 확인 시 알맞지 않은 값 입력 시	A-01-001-0009-2	회원가입 버튼은 놀림, 비밀번호 불일치 알림 및 회원가입 실패	Y						
					페이지 이동		위 내용을 전부 충족한 후 버튼 누른 경우	A-01-001-0009-3	회원가입 성공 알림, 로그인 창 띄움	Y						
							로그인하기 버튼 누름	B-01-001-0001-1	로그인 모달이 띄워지고, 회원가입 모달은 사라짐	Y						
							3자 이하 입력	A-01-002-0001-1	아이디 입력 형식 충족 여부 알림	Y						
					회원정보	A-01-003	비밀번호	A-01-002-0002	영문 대문자입력	A-01-002-0001-2	아이디 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									특수문자 입력	A-01-002-0001-3	아이디 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									한글 입력	A-01-002-0001-4	아이디 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									아이디 입력 형식은 맞으나 가입되어있지 않은 아이디 입력	A-01-002-0001-5	로그인 시 입력 정보 오류 알림	Y				
									가입되어있는 아이디 입력	A-01-002-0001-6	비밀번호 확인 후 로그인 가능여부 알림	Y				
									8자 미만 혹은 15자 초과 입력	A-01-002-0002-1	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-2	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 소문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-3	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									숫자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-4	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									특수문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-5	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 소문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-6	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-7	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-8	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-9	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-10	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-11	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-12	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-13	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-14	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 대문자 + 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-15	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									영문 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-002-0002-16	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y				
									비밀번호 형식은 충족하나 아이디에 맞지 않는 비밀번호 입력	A-01-002-0002-17	로그인 시 입력 정보 오류 알림	Y				
									비밀번호 형식을 충족하고 아이디에 알맞은 비밀번호 입력	A-01-002-0002-18	로그인 성공	Y				
									페이지 이동		회원가입 버튼 누름	B-01-001-0002-1	회원가입 모달이 띄워지고, 로그인 모달은 사라짐	Y		
									회원정보	A-01-003	별명 수정	A-01-003-0001	현재와 같은 별명으로 입력	A-01-003-0001-1	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													2자 미만 입력	A-01-003-0001-2	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													영문 대문자만 2자 이상 입력	A-01-003-0001-3	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													영문 소문자만 2자 이상 입력	A-01-003-0001-4	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													숫자만 2자 이상 입력	A-01-003-0001-5	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													특수문자만 2자 이상 입력	A-01-003-0001-6	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													한글 + 영문 대문자 2자 이상 입력	A-01-003-0001-7	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													한글 + 영문 소문자 2자 이상 입력	A-01-003-0001-8	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													한글 + 숫자 2자 이상 입력	A-01-003-0001-9	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													한글 + 특수문자 2자 이상 입력	A-01-003-0001-10	수정 버튼 눌러지 않음	Y
													한글만 2자 이상 입력	A-01-003-0001-11	수정 성공	Y
													회원정보	A-01-003	현재 비밀번호	A-01-003-0002
현재 비밀번호 알맞지 않게 입력	A-01-003-0002-2	현재 비밀번호 오류 알림	Y													
눈 모양 아이콘 클릭	A-01-003-0003-1	클릭에 따라 비밀번호 공개/비공개로 전환	Y													
8자 미만 혹은 15자 초과 입력	A-01-003-0003-2	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-3	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 소문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-4	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
숫자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-5	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
특수문자만 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-6	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 소문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-7	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-8	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-9	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-10	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-11	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-12	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 소문자 + 숫자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-13	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 소문자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-14	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-15	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													
영문 대문자 + 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-16	비밀번호 입력 형식 충족 여부 알림	Y													

						영문 소문자 + 숫자 + 특수문자 8자 이상 15자 이하 입력	A-01-003-0003-17	비밀번호 형식 충족 알림	gptjd1220!으로 입력시 '!' 인식불가로 인해 입력 형식 충족불가가 뜨게 된다.	
						현재 비밀번호와 같은 문자 입력	A-01-003-0003-18	확인 버튼이 눌리지 않음	현재 비밀번호와 같은 비번으로 수정 가능함	
						비밀번호 입력 형식을 모두 충족하고 현재와 다른 문자 입력	A-01-003-0003-19	새 비밀번호 확인을 거친 후 같으면 수정	Y	
					새 비밀번호 확인	A-01-003-0004	눈 모양 아이콘 클릭	A-01-003-0004-1	클릭에 따라 비밀번호 공개/비공개로 전환	Y
							새 비밀번호와 같은 비밀번호 입력	A-01-003-0004-2	비밀번호 수정 성공, 자동 재 로그인	Y
							새 비밀번호와 다른 비밀번호 입력	A-01-003-0004-3	확인 버튼 클릭 시 비밀번호 불일치 알림	Y
					회원탈퇴	A-01-003-0005	눈 모양 아이콘 클릭	A-01-003-0005-1	클릭에 따라 비밀번호 공개/비공개로 전환	Y
							현재 비밀번호와 다른 문자 입력	A-01-003-0005-2	비밀번호 오류 알림	Y
							현재 비밀번호와 같은 문자 입력	A-01-003-0005-3	회원 탈퇴 성공 및 로그아웃	Y
					버튼	A-01-003-0006	취소 버튼 클릭	A-01-003-0006-1	이전 페이지로 이동	Y
							카테고리	A-01-003-0007	회원정보 수정 클릭	A-01-003-0007-1
					비밀번호 변경 클릭	A-01-003-0007-2			비밀번호 변경 모달 활성화	Y
					로그아웃 클릭	A-01-003-0007-3			로그아웃 후 메인페이지로 이동	Y
					회원탈퇴 클릭	A-01-003-0007-4			회원 탈퇴 모달 활성화	Y

대분류		중분류		소분류		전제조건		예상 결과	실제 결과 일치 여부
커뮤니티 기능	B-01	커뮤니티 메인	B-01-01	글쓰기 버튼	B-01-01-01	로그인 X	B-01-01-01-01	로그인 요청 알람	Y
						로그인 O	B-01-01-01-02	게시판 글쓰기 페이지로 이동	Y
				검색	B-01-01-02	제목 키워드 검색	B-01-01-02-01	제목에 키워드가 있는 게시물 검색	Y
						내용 키워드 검색	B-01-01-02-02	내용에 키워드가 있는 게시물 검색	Y
				페이지네이션	B-01-01-03	페이지 클릭	B-01-01-03-01	해당 페이지로 이동	Y
						게시물 10개 등록	B-01-01-03-02	페이지네이션 결과 1페이지까지 나옴	Y
						게시물 11개 등록	B-01-01-03-03	페이지네이션 결과 2페이지까지 나옴	Y
				카테고리	B-01-01-04	전체 게시판 클릭	B-01-01-04-01	자유게시판+멘토링게시판 게시물 출력	Y
						자유게시판 클릭	B-01-01-04-02	자유게시판 게시물 출력	Y
						멘토링 게시판 클릭	B-01-01-04-03	멘토링 게시판 게시물 출력	Y
		게시물 작성	B-01-02	게시글	B-01-01-05	게시글 클릭	B-01-01-05-01	해당 게시글 자세히 보기로 페이지로 이동	Y
						게시글이 10개 이하	B-01-01-05-02	게시글 개수만큼 페이지에 출력	Y
						게시글이 10개 초과	B-01-01-05-03	게시글은 10개까지만 출력되고 이후 게시글은 다음 페이지로 넘어감	Y
				공통	B-01-02-01	제목+내용 입력하고 등록버튼	B-01-02-01-01	게시물이 등록됨	Y
						제목 입력 X	B-01-02-01-02	게시글 입력 여부 알람	Y
						내용 입력 X	B-01-02-01-03	게시글 입력 여부 알람	Y
		게시물 수정	B-01-03	분류	B-01-02-02	자유게시판 분류 선택	B-01-02-02-01	자유게시판이 선택되고 멘토링 게시판은 해제	Y
						멘토링게시판 분류 선택	B-01-02-02-02	멘토링 게시판은 선택되고 자유게시판은 해제	Y
						제목과 내용 수정	B-01-03-01-01	게시물의 제목과 내용이 수정됨	Y
		게시물 자세히보기	B-01-04	게시글 수정 버튼	B-01-04-01	제목만 수정	B-01-03-01-02	게시물의 제목만 수정됨	Y
						내용만 수정	B-01-03-01-03	게시물의 내용만 수정	Y
						로그인 X	B-01-04-01-01	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
						로그인 O 작성자 X	B-01-04-01-02	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
				게시글 삭제 버튼	B-01-04-02	로그인 O 작성자 O	B-01-04-01-03	게시글 수정 버튼 활성화	Y
						게시글 수정 버튼 클릭	B-01-04-01-04	게시글 수정 페이지	Y
						로그인 X	B-01-04-02-01	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
						로그인 O 작성자 X	B-01-04-02-02	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
						로그인 O 작성자 O	B-01-04-02-03	게시글 삭제 버튼 활성화	Y
						게시글 삭제 버튼 클릭	B-01-04-02-04	게시글 삭제 알림	Y
		댓글	B-01-05	공통	B-01-04-03	목록 버튼 클릭	B-01-04-03-01	글 전체 페이지로 이동	Y
						게시글 자세히보기 페이지 들어옴	B-01-04-03-02	해당 게시글 조회수 + 1	Y
				댓글 작성	B-01-05-01	댓글 작성 후 댓글 등록 클릭	B-01-05-01-01	댓글이 등록됨	Y
						댓글 작성하지 않고 댓글 등록 클릭	B-01-05-01-02	댓글을 입력해주세요 알람	Y
				댓글 닉네임	B-01-05-02	유저 댓글	B-01-05-02-01	닉네임에 해당 유저의 별명이 뜬다	Y
						멘토 댓글	B-01-05-02-02	닉네임에 해당 트로피아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
						운영자 댓글	B-01-05-02-03	닉네임에 해당 관리자아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
						관리자 댓글	B-01-05-02-04	닉네임에 해당 관리자아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
				댓글 수정 버튼	B-01-05-03	로그인 X	B-01-05-03-01	댓글 수정 버튼 활성화 안됨	Y
						로그인 O 해당 유저의 댓글이 아님	B-01-05-03-02	댓글 수정 버튼 활성화 안됨	Y
						로그인 O 해당 유저의 댓글	B-01-05-03-03	댓글 수정 버튼 활성화	Y
				댓글 수정	B-01-05-04	댓글을 수정하고 수정 버튼 누름	B-01-05-04-01	댓글이 수정됨	Y
						댓글을 수정하고 취소 버튼 누름	B-01-05-04-02	수정 전 댓글로 돌아감	Y
				댓글 삭제 버튼	B-01-05-05	로그인 X	B-01-05-05-01	댓글 삭제 버튼 활성화 안됨	Y
						로그인 O 해당 유저의 댓글이 아님	B-01-05-05-02	댓글 삭제 버튼 활성화 안됨	Y
						로그인 O 해당 유저의 댓글	B-01-05-05-03	댓글 삭제 버튼 활성화	Y
		문의사항 메인	C-01-01	글쓰기	C-01-01-01	댓글 삭제	B-01-05-06-01	댓글 삭제 알릴트	Y
						로그인 X	C-01-01-01-01	로그인 요청 알람	Y
						로그인 O	C-01-01-01-02	게시판 글쓰기 페이지로 이동	Y
				검색	C-01-01-02	제목 키워드 검색	C-01-01-02-01	제목에 키워드가 있는 게시물 검색	Y
						내용 키워드 검색	C-01-01-02-02	내용에 키워드가 있는 게시물 검색	Y
				페이지네이션	C-01-01-03	페이지 클릭	C-01-01-03-01	해당 페이지로 이동	Y
						게시물 10개 등록	C-01-01-03-02	페이지네이션 결과 1페이지까지 나옴	Y
						게시물 11개 등록	C-01-01-03-03	페이지네이션 결과 2페이지까지 나옴	Y
						게시글 클릭	C-01-01-04-01	해당 게시글 자세히 보기로 페이지로 이동	Y

문의사항 기능

문의사항 기능	C-01	게시물 작성	게시글	C-01-01-04	게시글이 10개 이하	C-01-01-04-02	게시글 개수만큼 페이지에 출력	Y
					게시글이 10개 초과	C-01-01-04-03	게시글은 10개까지만 출력되고 이후 게시글은 다음 페이지로 넘어감	Y
			공지사항	C-01-01-05	공지사항 게시글이 없음	C-01-01-05-01	공지사항 출력 X	Y
					공지사항 게시글이 1개 이상	C-01-01-05-02	공지사항이 항상 게시글 상단에 위치	Y
			공통	C-01-02-01	제목+내용 입력하고 등록버튼	C-01-02-01-01	게시물이 등록됨	Y
					제목 입력 X	C-01-02-01-02	게시글 입력 여부 알람	Y
					내용 입력 X	C-01-02-01-03	게시글 입력 여부 알람	Y
			분류	C-01-02-02	일반사용자로 글쓰기	C-01-02-02-01	분류가 문의하기로 고정	Y
					멘토 아이디로 글쓰기	C-01-02-02-02	분류가 문의하기로 고정	Y
					운영자 아이디로 글쓰기	C-01-02-02-03	분류가 공지사항으로 고정	Y
					관리자 아이디로 글쓰기	C-01-02-02-04	분류가 공지사항으로 고정	Y
		게시물 수정	공통	C-01-03-01	제목과 내용 수정	C-01-03-01-01	게시물의 제목과 내용이 수정됨	Y
					제목만 수정	C-01-03-01-02	게시물의 제목만 수정됨	Y
					내용만 수정	C-01-03-01-03	게시물의 내용만 수정	Y
		게시물 자세히보기[문의사항]	게시글 수정 버튼	C-01-04-01	로그인 X	C-01-04-01-01	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 작성자 X	C-01-04-01-02	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 작성자 O	C-01-04-01-03	게시글 수정 버튼 활성화	Y
					게시글 수정 버튼 클릭	C-01-04-01-04	게시글 수정 페이지	Y
			게시글 삭제 버튼	C-01-04-02	로그인 X	C-01-04-02-01	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 작성자 X	C-01-04-02-02	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 작성자 O	C-01-04-02-03	게시글 삭제 버튼 활성화	Y
					게시글 삭제 버튼 클릭	C-01-04-02-04	게시글 삭제 알림	Y
			공통	C-01-04-03	목록 버튼 클릭	C-01-04-03-01	글 전체 페이지로 이동	Y
					게시글 자세히보기 페이지 들어옴	C-01-04-03-02	해당 게시글 조회수 + 1	Y
		게시물 자세히보기[공지사항]	게시글 수정 버튼	C-01-04-01	로그인 X	C-01-04-01-01	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 운영자,관리자 X	C-01-04-01-02	게시글 수정 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 운영자,관리자 O	C-01-04-01-03	게시글 수정 버튼 활성화	Y
					게시글 수정 버튼 클릭	C-01-04-01-04	게시글 수정 페이지	Y
			게시글 삭제 버튼	C-01-04-02	로그인 X	C-01-04-02-01	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 운영자,관리자 X	C-01-04-02-02	게시글 삭제 버튼 보이지 않음	Y
					로그인 O 운영자,관리자 O	C-01-04-02-03	게시글 삭제 버튼 활성화	Y
					게시글 삭제 버튼 클릭	C-01-04-02-04	게시글 삭제 알림	Y
			공통	C-01-04-03	목록 버튼 클릭	C-01-04-03-01	글 전체 페이지로 이동	Y
					게시글 자세히보기 페이지 들어옴	C-01-04-03-02	해당 게시글 조회수 + 1	Y
		댓글	댓글 작성	C-01-05-01	댓글 작성 후 댓글 등록 클릭	C-01-05-01-01	댓글이 등록됨	Y
					댓글 작성하지 않고 댓글 등록 클릭	C-01-05-01-02	댓글을 입력해주세요 알림	Y
			댓글 닉네임	C-01-05-02	유저 댓글	C-01-05-02-01	닉네임에 해당 유저의 별명이 뜬다	Y
					멘토 댓글	C-01-05-02-02	닉네임에 해당 트로피아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
					운영자 댓글	C-01-05-02-03	닉네임에 해당 관리자아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
					관리자 댓글	C-01-05-02-04	닉네임에 해당 관리자아이콘+유저의 별명이 뜬다	Y
			댓글 수정 버튼	C-01-05-03	로그인 X	C-01-05-03-01	댓글 수정 버튼 활성화 안됨	Y
					로그인 O 해당 유저의 댓글이 아님	C-01-05-03-02	댓글 수정 버튼 활성화 안됨	Y
					로그인 O 해당 유저의 댓글	C-01-05-03-03	댓글 수정 버튼 활성화	Y
					댓글을 수정하고 수정 버튼 누름	C-01-05-04-01	댓글이 수정됨	Y
			댓글 수정	C-01-05-04	댓글을 수정하고 취소 버튼 누름	C-01-05-04-02	수정 전 댓글로 돌아감	Y
					로그인 X	C-01-05-05-01	댓글 삭제 버튼 활성화 안됨	Y
			댓글 삭제 버튼	C-01-05-05	로그인 O 해당 유저의 댓글이 아님	C-01-05-05-02	댓글 삭제 버튼 활성화 안됨	Y
					로그인 O 해당 유저의 댓글	C-01-05-05-03	댓글 삭제 버튼 활성화	Y
			댓글 삭제	C-01-05-06	댓글 삭제 버튼 클릭	C-01-05-06-01	댓글 삭제 알릴트	Y
			회원 강퇴	D-01-01-01	농장 연결 안된 사용자	D-01-01-01-01	회원 강퇴 성공	Y
					농장 연결O. 설문 X	D-01-01-01-02	회원 강퇴 성공	Y
					농장 연결 O. 설문 O	D-01-01-01-03	회원 강퇴 성공	Y
					일반사용자->멘토	D-01-01-02-01	등급 멘토로 변경	Y
					일반사용자->운영자	D-01-01-02-02	등급 운영자로 변경	Y
					일반사용자->관리자	D-01-01-02-03	등급 관리자로 변경	Y

관리자페이지	D-01	회원 정보 변경	D-01-01	회원 등급 변경	D-01-01-02	멘토->일반사용자	D-01-01-02-04	등급 일반사용자로 변경	Y
						멘토->운영자	D-01-01-02-05	등급 운영자로 변경	Y
						멘토->관리자	D-01-01-02-06	등급 관리자로 변경	Y
						운영자->일반사용자	D-01-01-02-07	등급 일반사용자로 변경	Y
						운영자->멘토	D-01-01-02-08	등급 멘토로 변경	Y
						운영자->관리자	D-01-01-02-09	등급 관리자로 변경	Y
						관리자->일반사용자	D-01-01-02-10	등급 일반사용자로 변경	Y
						관리자->멘토	D-01-01-02-11	등급 멘토로 변경	Y
						관리자->운영자	D-01-01-02-12	등급 운영자로 변경	Y
		회원 리스트	D-01-02	페이지네이션	D-01-02-01	페이지 이동 버튼 클릭	D-01-02-01	페이지 이동	Y
						1페이지 5개보기 설정	D-01-02-02	회원 리스트를 한번에 5개 보여준다	Y
						1페이지 10개보기 설정	D-01-02-03	회원 리스트를 한번에 10개 보여준다	Y
						1페이지 15개보기 설정	D-01-02-04	회원 리스트를 한번에 15개 보여준다	Y

대분류		중분류		소분류		전제조건		예상 결과		실제 결과 일치 여부
내농장	E-01	내농장 상태	E-01-01	내농장 사진 업로드	E-01-01-01	내농장 페이지 접속	E-01-01-01-01	내농장 사진이 이미지로 출력	Y	
						내농장 사진에 포인트	E-01-01-01-02	사진 등록 문구 출력	Y	
						내농장 사진 클릭	E-01-01-01-03	새로운 사진을 등록할 수 있는 파일창 열림	Y	
						jpg 파일 업로드	E-01-01-01-04	내농장 사진 이미지 변경	Y	
						png 파일 업로드	E-01-01-01-05	내농장 사진 변경 X	Y	
				내 농장 정보	E-01-01-02	내 농장 페이지 접속	E-01-01-02-01	내 농장 이름과 설명, 시작일이 바르게 나옴	Y	
				실시간 농장 확인	E-01-01-03	IoT OFF	E-01-01-03-01	가장 최근의 농장 사진이 출력 or IoT 기기 응답이 없습니다	Y	
						IoT ON	E-01-01-03-02	현재 농장의 사진 출력	Y	
				차트	E-01-02	그래프 dot	E-01-02-01	설문 결과 상	E-01-02-01-01	그래프에 초록색 dot 표시
		설문 결과 중	E-01-02-01-02					그래프에 노란색 dot 표시	Y	
		설문 결과 하	E-01-02-01-03					그래프에 빨간색 dot 표시	Y	
		현재 온도/습도	E-01-03	현재 상태 아이콘	E-01-03-01	현재 온도가 0도 미만	E-01-03-01-01	현재 상태 bad 아이콘	Y	
						현재 온도가 25도 이상	E-01-03-01-02	현재 상태 bad 아이콘	Y	
				온도/습도	E-01-03-02	현재 온도가 0도 이상 25도 미만	E-01-03-01-03	현재 상태 smile 아이콘	Y	
						내 농장 페이지 접속 후 10분 경과	E-01-03-02-01	온/습도 데이터 갱신	Y	
		설문 히스토리	E-01-04	상태	E-01-04-01	설문 결과 농장 상태 상	E-01-04-01-01	글씨 배경을 초록색으로 표시	Y	
						설문 결과 농장 상태 중	E-01-04-01-02	글씨 배경을 주황색으로 표시	Y	
						설문 결과 농장 상태 하	E-01-04-01-03	글씨 배경을 빨간색으로 표시	Y	
				페이지네이션	E-01-04-02	페이지 이동 버튼 클릭	E-01-04-02-01	페이지 이동	Y	
						1페이지 5개보기 설정	E-01-04-02-02	설문 결과를 한번에 5개 보여준다	Y	
						1페이지 10개보기 설정	E-01-04-02-03	설문 결과를 한번에 10개 보여준다	Y	
						1페이지 15개보기 설정	E-01-04-02-04	설문 결과를 한번에 25개 보여준다	Y	
		IoT 기기 신청	E-01-05	기기 신청	E-01-05-01	이름+주소+전화번호 작성 후 등록 버튼 클릭	E-01-05-01-01	정보 확인 페이지에서 해당 페이지에서 작성한 이름, 주소, 전화번호가 적힌 확인 모달 활성화	Y	
				정보 확인	E-01-05-02	등록 버튼 클릭	E-01-05-02-01	IoT 기기 등록 완료 후 IoT 기기 이전 페이지로 돌아감	Y	
		공통	E-01-06	농장 데이터	E-01-06-01	cancel 버튼 클릭	E-01-05-02-02	기기 신청 페이지로 돌아감	Y	
						설문 데이터 없음	E-01-06-01-01	차트: 결과 X, 히스토리: 결과X	Y	
						메인 사진 데이터 없음	E-01-06-01-02	디폴트 이미지 출력	Y	
						온/습도 기록 없음	E-01-06-01-03	데이터 없음 출력	Y	
						설문 데이터+메인사진+온습도 기록 있음	E-01-06-01-04	히스토리, 내농장 상태, 현재온습도, 차트 출력	Y	
라즈베리파이	F-01	페이지	F-01-01	로그인	F-01-01-01	가입 안된 아이디+가입 안된 비밀번호	F-01-01-01-01	로그인 정보 확인 알람	Y	
						가입 된 아이디 + 맞지 않는 비밀번호	F-01-01-01-02	로그인 정보 확인 알람	Y	
						가입 된 아이디 + 맞는 비밀번호	F-01-01-01-03	로그인 가능	Y	
						내농장 등록 안된 계정	F-01-01-01-04	농장 등록 페이지로 이동	Y	
						내농장 등록 된 계정	F-01-01-01-05	설문조사 페이지로 이동	Y	
						라즈베리파이 부팅	F-01-01-01-06	로그인 페이지 자동 실행	Y	
				설문조사	F-01-01-02	농장명, 농장 설명 입력	F-01-01-02-01	농장 등록 완료 후 설문조사 페이지 이동	Y	
						특이사항 입력 X + 품질 상	F-01-01-03-01	설문 등록 완료	Y	
						특이사항 입력 X + 품질 중	F-01-01-03-02	설문 등록 완료	Y	
						특이사항 입력 X + 품질 하	F-01-01-03-03	설문 등록 완료	Y	
						특이사항 입력 0 + 품질 상	F-01-01-03-04	설문 등록 완료	Y	
						특이사항 입력 0 + 품질 중	F-01-01-03-05	설문 등록 완료	Y	
						특이사항 입력 0 + 품질 하	F-01-01-03-06	설문 등록 완료	Y	
						온/습도 갱신 클릭 후 설문 등록	F-01-01-03-07	갱신된 온/습도 데이터로 설문 등록	Y	
		키보드	F-01-02	공통	F-01-02-01	라즈베리파이 부팅	F-01-02-01-01	키보드 자동 실행	자동실행은 안됨	
						한글 입력	F-01-02-01-02	한글 입력 0	Y	
						영어 소문자 입력	F-01-02-01-03	영어 소문자 입력 0	Y	
						영어 대문자 입력	F-01-02-01-04	영어 대문자 입력 0	Y	
						특수문자 입력	F-01-02-01-05	특수문자 입력 0	Y	
		센서	F-01-03	온/습도	F-01-03-01	온도 측정 신호	F-01-03-01-01	온도 측정됨	Y	
						습도 측정 신호	F-01-03-01-02	습도 측정됨	Y	
						온/습도 DB 등록 신호	F-01-03-01-03	현재 온/습도가 DB에 저장됨	Y	
						온/습도 전송	F-01-03-01-04	실제 측정된 온/습도 전송	실제 온/습도를 전송하지는 않음	
				카메라	F-01-03-02	카메라 캡처 신호	F-01-03-02-01	카메라 캡처가 image에 저장됨	Y	
						카메라 캡처 DB 등록 신호	F-01-03-02-02	캡처 이미지가 firebase에 저장됨	Y	

대분류		중분류		소분류		전제조건		예상 결과	실제 결과 일치 여부
레이아웃	G-01	헤더	G-01-01	게시판	G-01-01-01	로그인 O	G-01-01-01-01	헤더에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 게시판 이동	Y
						로그인 X	G-01-01-01-02	헤더에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 게시판 이동	Y
				문의사항	G-01-01-02	로그인 O	G-01-01-02-01	헤더에 문의사항 버튼활성화. 클릭시 문의사항 이동	Y
						로그인 X	G-01-01-02-02	헤더에 문의사항 버튼활성화. 클릭시 문의사항 이동	Y
				회원가입	G-01-01-03	로그인 O	G-01-01-03-01	헤더에 회원가입 버튼 비활성화	Y
						로그인 X	G-01-01-03-02	헤더에 회원가입 버튼 활성화. 클릭시 회원가입 이동	Y
				로그인	G-01-01-04	로그인 O	G-01-01-04-01	헤더에 로그인 버튼 비활성화	Y
						로그인 X	G-01-01-04-02	헤더에 로그인 버튼 활성화. 클릭시 로그인 이동	Y
				내 농장	G-01-01-05	로그인 X	G-01-01-05-01	내농장 버튼 비활성화	Y
						로그인 O IoT 기기 등록 X	G-01-01-05-02	내농장 버튼 활성화. 클릭시 IoT 신청 페이지 이동	Y
						로그인 O IoT 기기 등록 O	G-01-01-05-03	내농장 버튼 활성화. 클릭 시 내농장 페이지 이동	Y
						로그인 X	G-01-01-06-01	관리자 페이지 비활성화	Y
			관리자페이지	G-01-01-06	G-01-01-06	로그인 O 유저 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-02	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 멘토 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-03	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 운영자 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-04	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 관리자 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-05	관리자 페이지 활성화. 클릭시 관리자 페이지 이동	Y
			내 정보	G-01-01-07	G-01-01-07	로그인 O	G-01-01-07-01	내 정보 버튼 활성화. 클릭시 내 정보 이동	Y
						로그인 X	G-01-01-07-02	내 정보 버튼 비활성화	Y
			로그아웃	G-01-01-08	G-01-01-08	로그인 O	G-01-01-08-01	로그아웃 버튼 활성화. 클릭시 로그아웃	Y
						로그인 X	G-01-01-08-02	로그아웃 버튼 비활성화	Y
		드로어	G-01-02	게시판	G-01-02-01	로그인 O	G-01-02-01-01	드로어에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 게시판 이동	Y
						로그인 X	G-01-02-01-02	드로어에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 게시판 이동	Y
				문의사항	G-01-02-02	로그인 O	G-01-02-02-01	드로어에 문의사항 버튼활성화. 클릭시 문의사항 이동	Y
						로그인 X	G-01-02-02-02	드로어에 문의사항 버튼활성화. 클릭시 문의사항 이동	Y
				우리팀 소개	G-01-02-03	로그인 O	G-01-02-03-01	드로어에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 팀 소개 페이지 이동	Y
						로그인 X	G-01-02-03-02	드로어에 게시판 버튼 활성화. 클릭시 팀 소개 페이지 이동	Y
				로그인	G-01-02-04	로그인 O	G-01-02-04-01	드로어에 로그인 버튼 비활성화	Y
						로그인 X	G-01-02-04-02	드로어에 로그인 버튼 활성화. 클릭시 로그인 이동	Y
				로그아웃	G-01-02-05	로그인 O	G-01-02-05-01	로그아웃 버튼 활성화. 클릭시 로그아웃	Y
						로그인 X	G-01-02-05-02	로그아웃 버튼 비활성화	Y
				내 농장	G-01-02-06	로그인 X	G-01-02-06-01	내농장 버튼 비활성화	Y
						로그인 O IoT 기기 등록 X	G-01-02-06-02	내농장 버튼 활성화. 클릭시 IoT 신청 페이지 이동	Y
						로그인 O IoT 기기 등록 O	G-01-02-06-03	내농장 버튼 활성화. 클릭 시 내농장 페이지 이동	Y
			내 정보	G-01-02-07	G-01-02-07	로그인 O	G-01-02-07-01	내 정보 버튼 활성화. 클릭시 내 정보 이동	Y
						로그인 X	G-01-02-07-02	내 정보 버튼 비활성화	Y
			관리자페이지	G-01-01-06	G-01-01-06	로그인 X	G-01-01-06-01	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 유저 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-02	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 멘토 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-03	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 운영자 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-04	관리자 페이지 비활성화	Y
						로그인 O 관리자 등급 사용자 로그인	G-01-01-06-05	관리자 페이지 활성화. 클릭시 관리자 페이지 이동	Y
		푸터	G-01-03	개인정보처리	G-01-03-01	개인정보처리 클릭	G-01-03-01-01	개인정보 처리 페이지 이동	Y
				우리팀 소개	G-01-03-02	청바지 클릭	G-01-03-02-01	청바지 페이지 이동	Y
				회사 소개	G-01-03-03	회사소개 클릭	G-01-03-03-01	회사소개 페이지 이동	Y
		공통	G-01-04	헤더	G-01-04-01	화면 폭이 1100px미만으로 작아짐	G-01-04-01-01	헤더가 사라지고 드로어가 나타남	Y
						화면 폭이 1100px 이상일 때 페이지 이동	G-01-04-01-02	어느 페이지에서나 헤더가 보임	Y
				드로어	G-01-04-02	화면 폭이 1100px 이상	G-01-04-02-01	드로어가 사라지고 헤더가 나타남	Y

메인	H-01	공통	H-01-01	시작하기	G-01-04-02	화면 폭이 1100px 미만일 때 페이지 이동	G-01-04-02-02	어느 페이지에서나 드로어가 보임	Y
						페이지 이동	G-01-04-03-01	어느 페이지에서나 푸터가 보임	Y
					H-01-01-01	로그인 X	H-01-01-01-01	로그인 페이지 이동	Y
						로그인 O. IoT 등록 X	H-01-01-01-02	IoT 등록 페이지 이동	Y
						로그인 O. IOT 등록 O	H-01-01-01-03	내농장 페이지로 이동	Y