

대분류 / 코드		중분류 / 코드		소분류 / 코드		비고	진행
회원	A-01	로그인	A-01-001	-	-	- 아이디 비밀번호 입력 확인 - 버튼 클릭시 로그인 - JWT 토큰 발행	완료
		로그아웃	A-01-002	-	-	- 로그아웃 버튼 클릭시 로그아웃	완료
		회원가입	A-01-003	아이디 중복검사	A-01-003-1	- 기존 가입 아이디와 중복 검사, 실시간 검사 버튼 x	완료
				비밀번호 확인	A-01-003-2	- 비밀번호 총 2번 입력 문자열 비교	완료
				비밀번호 문자열 제한	A-01-003-3	- 영문, 숫자, 특수문자 8자~ 15자 이하	완료
				이름 문자열 제한	A-01-003-4	- 숫자, 특수문자 금지	완료
				닉네임 중복검사	A-01-003-5	- 기존 가입 닉네임과 중복 검사, 실시간 검사 버튼 x	완료
				이메일 인증	A-01-003-6	- 이메일 인증 버튼 클릭시 인증 메일 발송, 인증 확인 후 가입 진행	완료
				멘토 / 일반 선택	A-01-003-7	- 일반 회원, 멘토 회원 구분 -> 라디오 버튼 활용	완료
		회원정보 수정	A-01-004	회원정보 수정	A-01-004-1	- JWT 토큰 확인 후 진행 가능 - 아이디, 이름, 이메일, 등급은 수정불가 - 닉네임만 변경가능, 중복검사 필수	완료
				회원 비밀번호 수정	A-01-004-2	- JWT 토큰 확인 후 진행 가능 - 기존 비밀번호와 새로운 비밀번호 입력 후 기존 비밀번호가 일치하면 진행	완료
		회원탈퇴	A-01-005	-	-	- 비밀번호 입력 후 진행 맞으면 탈퇴	완료
커뮤니티	A-02	글 목록	A-02-001	자유게시판 글 목록	A-02-001-1	- 자유게시판 글 목록 불러오기 - 글 번호, 제목, 글쓴이, 조회수 등	완료
				멘토 게시판 글 목록	A-02-001-2	- 멘토게시판 글 목록 불러오기 - 글 번호, 제목, 글쓴이, 조회수 등	완료
				글 검색	A-02-001-3	- 제목 + 내용 중 검색어와 일치하는 글 목록을 불러옴.	완료
				페이지 네이션	A-02-001-4	- 페이지 당 10 개의 글을 불러온다. - 전체 글 개수를 알려줘 페이지네이션의 개수를 정의할수 있게 한다.	완료
		글 작성	A-02-002	글작성 완료	A-02-002-1	- 빠진 내용없이 작성을 완료후 작성 완료 버튼을 누르면 글을 등록한다.	완료
				글 작성 취소	A-02-002-2	- 작성중인 글의 내용을 삭제하고 이전 페이지로 복귀	완료
		글 상세 보기	A-02-003	글 상세 보기	A-02-003-1	- 선택한 글의 내용과 해당 글의 댓글을 보여준다.	완료
				조회수 업데이트	A-02-003-2	- 글 상세보기 선택시 글의 조회수를 1 올려준다.	완료
				글 수정	A-02-003-3	- 글의 작성자가 작성된 글을 보는경우 수정 버튼을 활성화 하여 A-02-002의 기능을 진행한다.	완료
				글 수정 취소	A-02-003-4	- 작성자가 수정 중인 글을 작성 취소 할 경우 기존의 업데이트를 취소하고 기존의 글을 유지한다.	완료
		글 삭제	A-02-004	-	-	- 글의 작성자가 글을 보는경우 글 삭제 버튼을 활성화 시키고 글을 삭제할수 있는 권한을 부여한다.	완료
		댓글	A-02-005	댓글 추가	A-02-005-1	- 상세보기 중인 글에 댓글을 작성한다.	완료
				댓글 수정	A-02-005-2	- 글의 작성자는 글을 수정 할 수 있다.	완료
				댓글 삭제	A-02-005-3	- 글의 작성자는 댓글을 삭제 할 수 있다.	완료
문의하기	A-03	글 목록	A-03-001	문의 글 목록	A-03-001-1	- 문의 글 목록 불러오기 - 글 번호, 제목, 글쓴이, 조회수 등	완료
				공지 글 목록	A-03-001-2	- 공지 글 목록 불러오기 - 게시판 최 상단 공지 사항 글 고정 - 글 번호, 제목, 글쓴이, 조회수 등	완료
				글 검색	A-03-001-3	- 제목 + 내용 중 검색어와 일치하는 글 목록을 불러옴.	완료
				페이지 네이션	A-03-001-4	- 페이지 당 10 개의 글을 불러온다. - 전체 글 개수를 알려줘 페이지네이션의 개수를 정의할수 있게 한다.	완료
		글 작성	A-03-002	공지 글 작성	A-03-002-1	- 관리자, 운영자만 작성 가능	완료
				문의 글 작성	A-03-002-2	- 빠진 내용없이 작성을 완료후 작성 완료 버튼을 누르면 글을 등록한다.	완료
				글 작성 취소	A-03-002-3	- 작성중인 글의 내용을 삭제하고 이전 페이지로 복귀	완료
				글 상세 보기	A-32-003-1	- 선택한 글의 내용과 해당 글의 댓글을 보여준다.	완료
		글 상세 보기	A-03-003	조회수 업데이트	A-03-003-2	- 글 상세보기 선택시 글의 조회수를 1 올려준다.	완료
				공지사항 글 수정	A-03-003-3	- 관리자, 운영자의 권한을 갖춘 사용자만 수정 가능, A-03-001의 기능을 진행	완료
				문의하기 글 수정	A-03-003-4	- 글의 작성자가 작성된 글을 보는경우 수정 버튼을 활성화 하여 A-03-002의 기능을 진행한다.	완료
				글 수정 취소	A-03-003-5	- 작성자가 수정 중인 글을 작성 취소 할 경우 기존의 업데이트를 취소하고 기존의 글을 유지한다.	완료
		글 삭제	A-03-004	공지사항 글 삭제	A-03-004-1	- 관리자, 운영자의 권한을 갖춘 사용자만 삭제 가능	완료
				문의 글 삭제	A-03-004-2	- 글의 작성자가 글을 보는경우 글 삭제 버튼을 활성화 시키고 글을 삭제할수 있는 권한을 부여한다.	완료
				댓글 추가	A-03-005-1	- 상세보기 중인 글에 댓글을 작성한다.	완료

		댓글	A-03-005	댓글 수정	A-03-005-2	- 글의 작성자는 글을 수정 할 수 있다.	완료
				댓글 삭제	A-03-005-3	- 글의 작성자는 댓글을 삭제 할 수 있다.	완료
농장 관리	A-04	내 농장 등록	A-04-001	키오스크 로그인	A-04-001-01	- 가입된 회원인지 확인을 위해 키오스크를 통한 로그인	완료
				키오스크 내 농장 등록	A-04-001-02	- 키오스크를 통해 현장에서 내농장 등록	완료
				내 농장 디바이스 신청	A-04-001-03	- 내 농장을 등록하기 위해 기기를 신청	완료
				-	-	- 등록된 내 농장 정보를 불러온다.	완료
		내 농장 정보 불러오기	A-04-002	-	-	- 내 농장의 대표 이미지를 설정 할 수 있다.	완료
		내 농장 대표 이미지 설정	A-04-003	-	-	- 농장에 설치된 온습도 센서를 통한 10분 단위 농장 온 / 습도 자동 기록	완료
		내 농장 온습도 기록	A-04-004	-	-	- 키오스크를 통해 현장에서 내 농장 상태를 체크, 설문 당시의 온습도 기록 등 설문 진행	완료
		내 농장 설문	A-04-005	-	-	- 키오스크를 통해 진행한 설문의 목록과 결과를 확인할수 있다.	완료
		내 농장 설문 히스토리	A-04-006	-	-	- 실시간으로 받아오는 내 농장의 온습도 기록을 바탕으로 현재 상태를 좋음, 보통, 나쁨으로 나타내 준다.	완료
관리자	A-05	회원 권한 관리	A-05-001	-	-	- 농장에 설치한 카메라를 통해 내 농장을 실시간으로 확인할수 있다.	완료
				-	-	- 사용자가 진행한 기존의 설문 내역을 바탕으로 온습도별 상태 그래프를 나타내 준다.	완료
				-	-	- 관리자의 등급을 지닌 사용자는 사용자의 권한을 변경할수 있다.(일반, 멘토, 운영자, 관리자)	완료
				-	-	-	완료
		회원 리스트	A-05-002	회원 목록	A-05-002-1	- 본인을 제외한 사용자의 목록을 조회	완료
				회원 목록 페이지네이션	A-05-002-2	- 페이지당 5,15,25 등 사용자가 선택한 수에 맞춰 페이지네이션	완료
				회원 검색	A-05-002-3	- 사용자 ID로 검색	완료
				회원 강제탈퇴	A-05-002-4	- 관리자의 권한으로 사용자를 강제 탈퇴시킨다.	완료
		블랙 리스트	A-05-003	블랙리스트 등록	A-05-003-1	- 블랙리스트를 등록한다.	추가기능
				블랙리스트 조회	A-05-003-2	- 등록된 블랙리스트의 목록을 조회한다.	추가기능
				블랙리스트 삭제	A-05-003-3	- 등록된 블랙리스트 목록에서 블랙리스트를 해제한다.	추가기능