

프로젝트 명	TEMPOSITORY
시작일	2024년 02월 26일
종료일	2024년 03월 11일
작성자	곽윤경, 이기연, 이예원, 임원재, 정우진
작성일	2024년 03월 08일

테스트케이스 ID	대분류	소분류	실행내용	구분	Pass Result	P/T	상세 결과
TEST-001	USER	회원가입	이름,닉네임,이메일,비밀번호를 등록하여 아이디 추가	CRUD	이름,닉네임,이메일,비밀번호를 등록하여 아이디 추가됨	PASS	{ "nickname": "홍도", "email": "hong08@gmail.com" }
TEST-002		로그인	등록한 이메일과 비밀번호를 입력 후 토큰 발급	CRUD	등록한 이메일과 비밀번호를 입력 후 토큰 발급됨	PASS	
TEST-003		회원 정보 수정	회원의 이름과 닉네임 입력 후 해당하는 정보 수정	CRUD	회원의 이름과 닉네임 입력 후 해당하는 정보 수정	PASS	{ "message": null, "name": "new후추", "nickname": "newPeperking", "email": null }
TEST-004		비밀번호 변경	현재 비밀번호와 새로운 비밀번호를 입력하면 새로운 비밀번호로 수정	CRUD	현재 비밀번호와 새로운 비밀번호를 입력하면 새로운 비밀번호로 수정됨	PASS	{ "message": "비밀번호 변경 성공" }
TEST-005		프로젝트 참여중인 회원 정보 조회	Projectid에 해당하는 유저 이름, 이메일 조회	QUERY	Projectid에 해당하는 유저 이름, 이메일 조회됨	PASS	{ { "name": "김유진", "nickname": "Oillean", "userid": "" }, { "name": "김익명", "nickname": "UnknownKim", "userid": "" }, { "name": "이기연", "nickname": "ESTJ", "userid": "" }, { "name": "임원재", "nickname": "CleanEyes", "userid": "" }, { "name": "정우진", "nickname": "Headphone", "userid": "" } }
TEST-006		ID 검색을 통한 유저 정보 조회	ID에 해당하는 회원 정보 조회	QUERY	ID에 해당하는 회원 정보 조회됨	PASS	{ "message": null, "name": "김철수", "nickname": "킹아이언위터", "followingCnt": 0, "grade": 1, "email": "kingiron@gmail.com", "userid": "470fa645-2ca4-4add-b69a-d3c8688a7ad7" }
TEST-007		이메일 검색을 통한 유저 정보 조회	이메일에 해당하는 회원 정보 조회	QUERY	이메일에 해당하는 회원 정보 조회됨	PASS	{ "message": null, "name": "김철수", "nickname": "킹아이언위터", "followerCnt": 0, "followingCnt": 0, "grade": 1, "email": "kingiron@gmail.com" }
TEST-008		토큰 검색을 통한 유저 정보 조회	토큰에 해당하는 회원 정보 조회	CRUD	토큰에 해당하는 회원 정보 조회됨	PASS	{ "message": null, "id": 41, "name": "재평토", "nickname": "Mjw", "email": "Mjw@gmail.com", "userid": "f2824cf-68d9-41c0-9e50-f395c711ec3e" }
TEST-009		참여중인 프로젝트 조회	로그인한 유저가 참여 중인 프로젝트 조회	QUERY	로그인한 토큰에 해당하는 유저가 참여 중인 프로젝트가 조회됨	PASS	{ { "id": 1, "name": "온라인 쇼핑몰 구축", "status": "COMPLETED" }, { "id": 2, "name": "앱 개발", "status": "COMPLETED" }, { "id": 5, "name": "AI 프로젝트", "status": "COMPLETED" }, { "id": 6, "name": "블록체인 기술 연구", "status": "COMPLETED" }, { "id": 9, "name": "클라우드 마이그레이션", "status": "IN_PROGRESS" } }
TEST-010		ID를 이용하여 프로젝트 조회	ID에 해당하는 프로젝트 조회	QUERY	ID에 해당하는 프로젝트 조회됨	PASS	{ { "id": 1, "name": "온라인 쇼핑몰 구축", "likeCnt": 276, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 온라인 쇼핑몰을 구축하기 위한 것입니다. 사용자들에게 편리한 쇼핑 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true } }

TEST-011	프로젝트 상태를 이용하여 프로젝트를 조회	프로젝트 완료 상태에 따라 프로젝트 조회	QUERY	프로젝트 완료 상태에 따라 프로젝트 조회됨	PASS	<div><div>{</div><div>  {id": 7,</div><div>  "name": "데이터베이스 최적화",</div><div>  "likeCnt": 318,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 데이터베이스 시스템의 성능을 향상시키기 위한 최적화를 목표로 합니다. 쿼리 최적화 및 인덱스 구조의 개선을 중점으로 진행하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 8,</div><div>  "name": "웹 보안 강화",</div><div>  "likeCnt": 625,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션의 보안을 강화하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 취약점 분석 및 보안 정책 강화를 통해 사용자들의 개인 정보를 안전하게 보호하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 9,</div><div>  "name": "클라우드 마이그레이션",</div><div>  "likeCnt": 140,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 기존의 온프레미스 인프라를 클라우드 기반으로 마이그레이션하는 과정을 다룹니다. 비용 절감 및 확장성 향상을 목표로 하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": false</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 10,</div><div>  "name": "머신러닝 모델 개발",</div><div>  "likeCnt": 222,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 머신러닝 모델을 개발하여 다양한 예측 및 분류 작업을 수행합니다. 데이터 전처리부터 모델 튜닝까지 다양한 과정을 포함하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>}</div></div>
TEST-012	좋아요 순으로 프로젝트 조회	좋아요 많은 순서로 프로젝트 조회	QUERY	좋아요 많은 순서로 프로젝트 조회됨	PASS	<div><div>{</div><div>  {id": 8,</div><div>  "name": "웹 보안 강화",</div><div>  "likeCnt": 625,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션의 보안을 강화하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 취약점 분석 및 보안 정책 강화를 통해 사용자들의 개인 정보를 안전하게 보호하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 7,</div><div>  "name": "데이터베이스 최적화",</div><div>  "likeCnt": 318,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 데이터베이스 시스템의 성능을 향상시키기 위한 최적화를 목표로 합니다. 쿼리 최적화 및 인덱스 구조의 개선을 중점으로 진행하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 1,</div><div>  "name": "온라인 쇼핑물 구축",</div><div>  "likeCnt": 278,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 온라인 쇼핑물을 구축하기 위한 것입니다. 사용자들에게 편리한 쇼핑 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 10,</div><div>  "name": "머신러닝 모델 개발",</div><div>  "likeCnt": 222,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 머신러닝 모델을 개발하여 다양한 예측 및 분류 작업을 수행합니다. 데이터 전처리부터 모델 튜닝까지 다양한 과정을 포함하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 9,</div><div>  "name": "클라우드 마이그레이션",</div><div>  "likeCnt": 140,</div><div>  "status": "IN_PROGRESS",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 기존의 온프레미스 인프라를 클라우드 기반으로 마이그레이션하는 과정을 다룹니다. 비용 절감 및 확장성 향상을 목표로 하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": false</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 2,</div><div>  "name": "앱 개발",</div><div>  "likeCnt": 115,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "안드로이드 및 iOS 플랫폼을 위한 앱을 개발 중입니다. 사용자들에게 편리한 기능과 사용성을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 4,</div><div>  "name": "웹 개발 프로젝트",</div><div>  "likeCnt": 52,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션을 개발하는 데 집중하고 있습니다. 사용자들에게 직관적이고 반응이 빠른 웹 경험을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 5,</div><div>  "name": "AI 프로젝트",</div><div>  "likeCnt": 30,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 인공지능 기술을 활용하여 문제 해결 및 예측을 수행합니다. 머신 러닝 및 딥 러닝 알고리즘을 적용하여 최신 기술을 탐구하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": true</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 3,</div><div>  "name": "빅데이터 분석 프로젝트",</div><div>  "likeCnt": 18,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 대량의 데이터를 분석하여 인사이트를 도출하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 데이터 시각화 및 통계 분석을 통해 가치 있는 정보를 발굴하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": false</div><div>},</div><div>{</div><div>  {id": 6,</div><div>  "name": "블록체인 기술 연구",</div><div>  "likeCnt": 5,</div><div>  "status": "COMPLETED",</div><div>  "content": "이 프로젝트는 블록체인 기술에 대한 연구와 개발을 목표로 합니다. 분산 원장 및 스마트 계약 등의 기술을 탐구하고 있습니다.",</div><div>  "projectMemberList": null,</div><div>  "public": false</div><div>},</div><div>}</div></div>



TEST-014	프로젝트 참여 회원 정보와 프로젝트 정보 조회	참여한 프로젝트 정보와 프로젝트 참여 멤버의 이름 조회	QUERY	참여한 프로젝트 정보와 프로젝트 참여 멤버의 이름 조회됨	PASS	<div>{   {"id": 1,     "name": "온라인 쇼핑몰 구축",     "likeCnt": 278,     "content": "이 프로젝트는 온라인 쇼핑몰을 구축하기 위한 것입니다. 사용자들에게 편리한 쇼핑 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.",     "status": "COMPLETED",     "projectMemberDTOList": [       {         "memberId": 1,         "projectId": 0,         "position": "LEADER",         "memberStatus": null       }     ],     "public": true   },   {     "id": 2,     "name": "앱 개발",     "likeCnt": 115,     "content": "안드로이드 및 iOS 플랫폼을 위한 앱을 개발 중입니다. 사용자들에게 편리한 기능과 사용성을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.",     "status": "COMPLETED",     "projectMemberDTOList": [       {         "memberId": 1,         "projectId": 0,         "position": "NORMAL",         "memberStatus": null       }     ],     "public": true   },   {     "id": 5,     "name": "AI 프로젝트",     "likeCnt": 30,     "content": "이 프로젝트는 인공지능 기술을 활용하여 문제 해결 및 예측을 수행합니다. 머신 러닝 및 딥 러닝 알고리즘을 적용하여 최신 기술을 탐구하고 있습니다.",     "status": "COMPLETED",     "projectMemberDTOList": [       {         "memberId": 1,         "projectId": 0,         "position": "NORMAL",         "memberStatus": null       }     ],     "public": true   },   {     "id": 6,     "name": "블록체인 기술 연구",     "likeCnt": 5,     "content": "이 프로젝트는 블록체인 기술에 대한 연구와 개발을 목표로 합니다. 분산 원장 및 스마트 계약 등의 기술을 탐구하고 있습니다.",     "status": "COMPLETED",     "projectMemberDTOList": [       {         "memberId": 1,         "projectId": 0,         "position": "NORMAL",         "memberStatus": null       }     ],     "public": false   },   {     "id": 9,     "name": "클라우드 마이그레이션",     "likeCnt": 140,     "content": "이 프로젝트는 기존의 온프레미스 인프라를 클라우드 기반으로 마이그레이션하는 과정을 다룹니다. 비용 절감 및 확장성 향상을 목표로 하고 있습니다.",     "status": "IN_PROGRESS",     "projectMemberDTOList": [       {         "memberId": 1,         "projectId": 0,         "position": "NORMAL",         "memberStatus": null       }     ],     "public": false   } }</div>
TEST-015	내용 검색을 통한 프로젝트 조회	프로젝트 내용으로 프로젝트 조회	QUERY	프로젝트 내용으로 프로젝트 조회됨	PASS	<div>{   {"id": 2,     "name": "앱 개발",     "likeCnt": 115,     "status": "COMPLETED",     "content": "안드로이드 및 iOS 플랫폼을 위한 앱을 개발 중입니다. 사용자들에게 편리한 기능과 사용성을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.",     "projectMemberList": null,     "public": true   } }</div>
TEST-016	프로젝트 이름에 따른 프로젝트 조회	프로젝트 이름으로 프로젝트 조회	QUERY	프로젝트 이름으로 프로젝트 조회됨	PASS	<div>{   {"id": 4,     "name": "웹 개발 프로젝트",     "likeCnt": 52,     "status": "COMPLETED",     "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션을 개발하는 데 집중하고 있습니다. 사용자들에게 직관적이고 반응이 빠른 웹 경험을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.",     "projectMemberList": null,     "public": true   },   {     "id": 8,     "name": "웹 보안 강화",     "likeCnt": 625,     "status": "IN_PROGRESS",     "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션의 보안을 강화하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 취약점 분석 및 보안 정책 강화를 통해 사용자들의 개인 정보를 안전하게 보호하고 있습니다.",     "projectMemberList": null,     "public": true   } }</div>
TEST-017	프로젝트 이름만 하나 조회	ID에 해당하는 프로젝트 이름만 하나 조회	QUERY	ID에 해당하는 프로젝트 이름만 하나 조회됨	PASS	<div>{   {"id": 1,     "name": "온라인 쇼핑몰 구축"   } }</div>
TEST-018	프로젝트 등록 기능	새 프로젝트 등록	CRUD	새 프로젝트 등록됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-019	프로젝트 수정 기능	만들어진 프로젝트 정보 수정	CRUD	만들어진 프로젝트 정보 수정됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-020	프로젝트 삭제 기능	해당 ID 프로젝트 삭제	CRUD	해당 ID 프로젝트 삭제됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-021	프로젝트 이슈 조회	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 조회	QUERY	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 조회됨	PASS	<div>IssueDTO{id=1, issueNo=1, issueName="회원가입 오류", issueStatus="CLOSED", issueContent="회원가입 시스템에서 오류가 발생하여 사용자가 회원가입을 할 수 없습니다.", managerId=1, writerId=1, projectId=1} IssueDTO{id=2, issueNo=2, issueName="상품 주문 오류", issueStatus="CLOSED", issueContent="상품을 주문할 때 오류가 발생하여 주문이 처리되지 않습니다.", managerId=2, writerId=9, projectId=1} IssueDTO{id=3, issueNo=3, issueName="로그인 문제", issueStatus="CLOSED", issueContent="일부 사용자가 로그인에 문제가 있어서 로그인에 제대로 되지 않습니다.", managerId=5, writerId=7, projectId=1} IssueDTO{id=4, issueNo=4, issueName="상품 결제 오류", issueStatus="CLOSED", issueContent="상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.", managerId=7, writerId=1, projectId=1} IssueDTO{id=5, issueNo=5, issueName="상품 정보 누락", issueStatus="CLOSED", issueContent="일부 상품의 정보가 누락되어 상세 페이지에 정보가 부족합니다.", managerId=9, writerId=2, projectId=1}</div>

TEST-023	PROJECT TEMPLATE Issue	이슈 상태 조회	프로젝트 ID와 이슈 상태에 해당하는 이슈 조회	QUERY	프로젝트 ID와 이슈 상태에 해당하는 이슈 조회됨	PASS	Issue[id=1, issueNo=1, issueName='회원가입 오류', issueStatus='CLOSED', issueContent='회원가입 시스템에서 오류가 발생하여 사용자가 회원가입을 할 수 없습니다.', managerId=1, writerId=1, projectId=1} Issue[id=2, issueNo=2, issueName='상품 주문 오류', issueStatus='CLOSED', issueContent='상품을 주문 할 때 오류가 발생하여 주문이 처리되지 않습니다.', managerId=2, writerId=9, projectId=1} Issue[id=3, issueNo=3, issueName='로그인 문제', issueStatus='CLOSED', issueContent='일부 사용자가 로그인에 문제가 있어서 로그인이 제대로 되지 않습니다.', managerId=5, writerId=7, projectId=1} Issue[id=4, issueNo=4, issueName='상품 결제 오류', issueStatus='CLOSED', issueContent='상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.', managerId=7, writerId=1, projectId=1} Issue[id=5, issueNo=5, issueName='상품 정보 누락', issueStatus='CLOSED', issueContent='일부 상품의 정보가 누락되어 상세 페이지에 정보가 부족합니다.', managerId=9, writerId=2, projectId=1}
TEST-024		이슈 담당자 조회	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 조회 후 담당자 ID로 해당 담당자 정보도 함께 조회	QUERY	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 조회 후 담당자 ID로 해당 담당자 정보도 함께 조회됨	PASS	{ "id": 3, "issueNo": 3, "issueName": "로그인 문제", "issueStatus": "CLOSED", "issueContent": "일부 사용자가 로그인에 문제가 있어서 로그인이 제대로 되지 않습니다.", "managerId": 5, "writerId": 7, "projectId": 1, "userResponse": { "name": "이기연", "nickname": "ESTJ", "userId": null } }
TEST-025		이슈 추가	해당 프로젝트의 마지막 순서로 이슈 추가	CRUD	해당 프로젝트의 마지막 순서로 이슈 추가됨	PASS	{ "issueNo": 0, "issueName": "이슈명", "issueStatus": "OPEN", "issueContent": "이슈 내용", "managerId": 6, "writerId": 3, "projectId": 1 }
TEST-026		이슈 수정	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 수정	CRUD	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 수정됨	PASS	{ "issueNo": 0, "issueName": "이슈명", "issueStatus": "OPEN", "issueContent": "이슈 내용", "managerId": 6, "writerId": 3, "projectId": 1 }
TEST-027		이슈 삭제	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 삭제	CRUD	프로젝트 ID와 이슈 번호에 해당하는 이슈 삭제됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-028		이슈 일괄 삭제	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 전체 삭제	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 전체 삭제됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-029		프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 일괄 CLOSED로 수정	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 CLOSED로 수정	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 CLOSED로 수정됨	PASS	{ { "issueNo": 4, "issueName": "상품 결제 오류", "issueStatus": "CLOSED", "issueContent": "상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.", "managerId": 7, "writerId": 1, "projectId": 1 }, { "issueNo": 5, "issueName": "이슈", "issueStatus": "CLOSED", "issueContent": "이슈 내용", "managerId": 4, "writerId": 2, "projectId": 1 } }
TEST-030		이슈 상태 일괄 수정프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 일괄 OPEN로 수정	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 OPEN로 수정	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 OPEN로 수정	PASS	{ { "issueNo": 4, "issueName": "상품 결제 오류", "issueStatus": "OPEN", "issueContent": "상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.", "managerId": 7, "writerId": 1, "projectId": 1 }, { "issueNo": 5, "issueName": "이슈명", "issueStatus": "OPEN", "issueContent": "이슈 내용", "managerId": 4, "writerId": 2, "projectId": 1 } }
TEST-031		프로젝트 WBS 조회	프로젝트 ID에 해당하는 WBS 조회	QUERY	프로젝트 ID에 해당하는 WBS 조회됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-032		담당자 ID에 해당하는 WBS 조회	담당자 ID에 해당하는 WBS 조회	QUERY	담당자 ID에 해당하는 WBS 조회됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-033	PROJECT TEMPLATE WBS	프로젝트 ID와 담당자 ID에 해당하는 WBS 조회	프로젝트 ID와 담당자 ID에 해당하는 WBS 조회	QUERY	프로젝트 ID와 담당자 ID에 해당하는 WBS 조회됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-034		WBS 추가	프로젝트의 마지막 순서로 WBS 추가	CRUD	해당 프로젝트의 마지막 순서로 WBS 추가됨	PASS	{ "wbsNo": 8, "content": "새로운 WBS 내용", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2023-01-01T00:00:00.000+00:00", "endDate": "2023-01-02T00:00:00.000+00:00", "managerId": 1, "projectId": 1 }
TEST-035		PROJECT ID에 해당하는 WBS 하나 추가	프로젝트 ID에 해당하는 프로젝트의 마지막 순서로 WBS 추가	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 프로젝트의 마지막 순서로 WBS 추가됨	PASS	{ "wbsNo": 14, "content": "insert one wbs by project id", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-06T00:00:00.000+00:00", "endDate": "2024-03-10T00:00:00.000+00:00", "managerId": 1, "projectId": 1 }
TEST-036		WBS 여러 개 추가	PROJECT ID에 해당하는 WBS 여러 개 추가	CRUD	PROJECT ID에 해당하는 WBS 여러 개 추가됨	PASS	성공 상태 코드만 반환
TEST-037		WBS 수정	프로젝트 ID와 WBS 번호에 해당하는 WBS 수정	CRUD	프로젝트 ID와 WBS 번호에 해당하는 WBS 수정됨	PASS	{ "wbsNo": 2, "content": "Updated content", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-10T00:00:00.000+00:00", "endDate": "2024-03-20T00:00:00.000+00:00", "managerId": 1, "projectId": 1 }
TEST-038		WBS 삭제	프로젝트 ID와 WBS 번호에 해당하는 WBS 삭제	CRUD	프로젝트 ID와 WBS 번호에 해당하는 WBS 삭제됨	PASS	{ "wbsNo": 1, "content": "요구사항 분석", "taskStatus": "COMPLETED", "startDate": "2022-12-31T15:00:00.000+00:00", "endDate": "2023-01-01T15:00:00.000+00:00", "managerId": 1, "projectId": 2 }
TEST-039		WBS 일괄 삭제	프로젝트 ID에 해당하는 WBS 전체 삭제	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 WBS 전체 삭제됨	PASS	성공 상태 코드만 반환

TEST-040	PROJECT TEMPLATE Definition Of Table	프로젝트 테이블 정의서 조회	프로젝트 ID에 해당하는 테이블 정의서 조회	QUERY	프로젝트 ID에 해당하는 테이블 정의서 조회됨	PASS	DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=1, tableName='null', propertyName='ID', primaryKey=true, foreignKey=false, nullable=false, columnName='id', defaultValue='null', dataType='INT', note='회원 테이블의 고유 식별자', projectId=1} DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=2, tableName='null', propertyName='이름', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='name', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(127)', note='회원의 이름', projectId=1} DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=3, tableName='null', propertyName='닉네임', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='nickname', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(255)', note='회원의 닉네임', projectId=1} DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=4, tableName='null', propertyName='이메일', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='email', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(255)', note='회원의 이메일 주소', projectId=1} DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=5, tableName='null', propertyName='비밀번호', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='password', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(255)', note='회원의 비밀번호', projectId=1} DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=6, tableName='null', propertyName='SNS ID', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='sns_id', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(255)', note='회원의 SNS ID', projectId=1}
TEST-041		테이블 이름 조회	테이블 이름에 해당하는 테이블 정의서 조회	QUERY	테이블 이름에 해당하는 테이블 정의서 조회됨	PASS	DefinitionOfTable{definitionId=2, definitionNo=3, tableName='테이블명1', propertyName='속성명', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=false, columnName='컬럼명', defaultValue='고정 값', dataType='자료형', note='비고', projectId=2}
TEST-042		테이블 정의서 하나 조회	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 조회	QUERY	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 조회됨	PASS	DefinitionOfTable{definitionId=0, definitionNo=2, tableName='null', propertyName='이름', primaryKey=false, foreignKey=false, nullable=true, columnName='name', defaultValue='null', dataType='VARCHAR(127)', note='회원의 이름', projectId=1}
TEST-043		테이블 정의서 추가	해당 프로젝트의 마지막 순서로 테이블 정의서 추가	CRUD	해당 프로젝트의 마지막 순서로 테이블 정의서 추가됨	PASS	{ "definitionNo": 3, "tableName": "테이블명", "propertyName": "속성명", "primaryKey": false, "foreignKey": false, "nullable": false, "columnName": "컬럼명", "defaultValue": "고정 값", "dataType": "자료형", "note": "비고", "projectId": 2 }
TEST-044		테이블 정의서 수정	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 수정	CRUD	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 수정됨	PASS	{ "definitionNo": 3, "tableName": "테이블명", "propertyName": "속성명", "primaryKey": false, "foreignKey": false, "nullable": false, "columnName": "컬럼명", "defaultValue": "고정 값", "dataType": "자료형", "note": "비고", "projectId": 2 }
TEST-045		테이블 정의서 삭제	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 삭제	CRUD	프로젝트 ID와 테이블 번호에 해당하는 테이블 정의서 삭제됨	PASS	성공 상태 코드의 반환
TEST-046		테이블 정의서 일괄 삭제	프로젝트 ID에 해당하는 테이블 정의서 전체 삭제	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 테이블 정의서 전체 삭제됨	PASS	성공 상태 코드의 반환
TEST-047	PROJECT TEMPLATE Requirement	프로젝트 요구사항 명세서 조회	프로젝트 ID에 해당하는 요구사항 명세서 조회	QUERY	프로젝트 ID에 해당하는 요구사항 명세서 조회됨	PASS	Requirement{id=1, requirementNo=1, separate='사용자 관리', name='회원가입 기능', content='사용자가 회원가입할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='회원가입 페이지에 이메일, 비밀번호, 닉네임을 입력하는 폼이 있어야 함', projectId=1} Requirement{id=3, requirementNo=2, separate='상품 관리', name='상품 목록 조회 기능', content='사용자가 상품 목록을 조회할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='상품 목록 페이지에 상품 이름, 가격, 이미지 등이 표시되어야 함', projectId=1} Requirement{id=4, requirementNo=3, separate='상품 관리', name='상품 상세 조회 기능', content='사용자가 상품 상세 정보를 조회할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='상품 상세 페이지에 상품의 상세 정보와 이미지가 표시되어야 함', projectId=1}
TEST-048		요구사항 명세서 하나 조회	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 조회	QUERY	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 조회됨	PASS	Requirement{id=4, requirementNo=3, separate='상품 관리', name='상품 상세 조회 기능', content='사용자가 상품 상세 정보를 조회할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='상품 상세 페이지에 상품의 상세 정보와 이미지가 표시되어야 함', projectId=1}
TEST-049		요구사항 명세서 구분 조회	프로젝트 ID와 구분에 해당하는 요구사항 명세서 조회	QUERY	프로젝트 ID와 구분에 해당하는 요구사항 명세서 조회됨	PASS	Requirement{id=3, requirementNo=2, separate='상품 관리', name='상품 목록 조회 기능', content='사용자가 상품 목록을 조회할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='상품 목록 페이지에 상품 이름, 가격, 이미지 등이 표시되어야 함', projectId=1}
TEST-050		요구사항 명세서 추가	해당 프로젝트의 마지막 순서로 요구사항 명세서 추가	CRUD	해당 프로젝트의 마지막 순서로 요구사항 명세서 추가됨	PASS	Requirement{id=4, requirementNo=3, separate='상품 관리', name='상품 상세 조회 기능', content='사용자가 상품 상세 정보를 조회할 수 있는 기능을 제공해야 함', note='상품 상세 페이지에 상품의 상세 정보와 이미지가 표시되어야 함', projectId=1}
TEST-051		요구사항 명세서 수정	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 수정	CRUD	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 수정됨	PASS	{ "requirementNo": 1, "separate": "로그인", "name": "사용자 로그인2", "content": "사용자는 자신의 계정으로 로그인할 수 있어야 합니다2", "note": "비고 추가", "projectId": 2 }
TEST-052		요구사항 명세서 순서 수정	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 위 또는 아래로 한번 바꿈	CRUD	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 위 또는 아래로 한번 바뀜	PASS	{ "requirementNo": 4, "separate": "결제 관리", "name": "상품 구매 기능", "content": "사용자가 상품을 구매할 수 있는 기능을 제공해야 함", "note": "장바구니에 담긴 상품을 결제할 수 있는 페이지로 이동할 수 있어야 함", "projectId": 1 }
TEST-053		요구사항 명세서 삭제	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 삭제	CRUD	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 요구사항 명세서 삭제됨	PASS	요구사항 명세서가 삭제되었습니다.
TEST-054		요구사항 명세서 일괄 삭제	프로젝트 ID에 해당하는 요구사항 명세서 전체 삭제	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 요구사항 명세서 전체 삭제됨	PASS	요구사항 명세서가 전체 삭제되었습니다.
TEST-055		프로젝트 테스트케이스 조회	프로젝트 ID에 해당하는 테스트케이스 조회	QUERY	프로젝트 ID에 해당하는 테스트케이스 조회됨	PASS	Testcase{id=1, testNo=1, separate='회원가입', content='유효한 이메일과 비밀번호를 입력하고 회원가입 버튼을 클릭했을 때, 회원가입이 성공적으로 이루어져야 함', expectedValue='회원가입이 성공적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='이메일: test@example.com, 비밀번호: test123', projectId=1} Testcase{id=2, testNo=2, separate='로그인', content='가입한 이메일과 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭했을 때, 로그인이 성공적으로 이루어져야 함', expectedValue='로그인이 성공적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='이메일: test@example.com, 비밀번호: test123', projectId=1} Testcase{id=4, testNo=3, separate='상품 상세 조회', content='상품 목록에서 특정 상품을 선택하여 상품 상세 페이지로 이동했을 때, 상품의 상세 정보가 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 상세 정보가 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', projectId=1} Testcase{id=3, testNo=4, separate='상품 목록 조회', content='상품 목록 페이지로 이동하여 상품을 조회했을 때, 모든 상품이 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 목록이 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='페이지 URL: /products', projectId=1} Testcase{id=5, testNo=5, separate='상품 구매', content='상품 상세 페이지에서 구매 버튼을 클릭하여 상품을 구매했을 때, 주문이 정상적으로 완료되어야 함', expectedValue='주문이 정상적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', projectId=1}
TEST-056		테스트케이스 하나 조회	프로젝트 ID와 요구사항 명세서 번호에 해당하는 테스트케이스 조회	QUERY	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 조회됨	PASS	Testcase{id=4, testNo=3, separate='상품 상세 조회', content='상품 목록에서 특정 상품을 선택하여 상품 상세 페이지로 이동했을 때, 상품의 상세 정보가 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 상세 정보가 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', projectId=1}
TEST-057		테스트케이스 구분 조회	프로젝트 ID와 구분에 해당하는 테스트케이스 조회	QUERY	프로젝트 ID와 구분에 해당하는 테스트케이스 조회됨	PASS	Testcase{id=4, testNo=3, separate='상품 상세 조회', content='상품 목록에서 특정 상품을 선택하여 상품 상세 페이지로 이동했을 때, 상품의 상세 정보가 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 상세 정보가 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', separate='상품 목록 조회', content='상품 목록 페이지로 이동하여 상품을 조회했을 때, 모든 상품이 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 목록이 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='페이지 URL: /products', projectId=1} Testcase{id=5, testNo=5, separate='상품 구매', content='상품 상세 페이지에서 구매 버튼을 클릭하여 상품을 구매했을 때, 주문이 정상적으로 완료되어야 함', expectedValue='주문이 정상적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', projectId=1}
TEST-058	PROJECT TEMPLATE Testcase	테스트케이스 결과 조회	프로젝트 ID와 결과에 해당하는 테스트케이스 조회	QUERY	프로젝트 ID와 결과에 해당하는 테스트케이스 조회됨	PASS	Testcase{id=1, testNo=1, separate='회원가입', content='유효한 이메일과 비밀번호를 입력하고 회원가입 버튼을 클릭했을 때, 회원가입이 성공적으로 이루어져야 함', expectedValue='회원가입이 성공적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='이메일: test@example.com, 비밀번호: test123', projectId=1} Testcase{id=2, testNo=2, separate='로그인', content='가입한 이메일과 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭했을 때, 로그인이 성공적으로 이루어져야 함', expectedValue='로그인이 성공적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='이메일: test@example.com, 비밀번호: test123', projectId=1} Testcase{id=4, testNo=3, separate='상품 상세 조회', content='상품 목록에서 특정 상품을 선택하여 상품 상세 페이지로 이동했을 때, 상품의 상세 정보가 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 상세 정보가 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', separate='상품 목록 조회', content='상품 목록 페이지로 이동하여 상품을 조회했을 때, 모든 상품이 정상적으로 표시되어야 함', expectedValue='상품 목록이 정상적으로 표시되었습니다.', result='PASS', note='페이지 URL: /products', projectId=1} Testcase{id=5, testNo=5, separate='상품 구매', content='상품 상세 페이지에서 구매 버튼을 클릭하여 상품을 구매했을 때, 주문이 정상적으로 완료되어야 함', expectedValue='주문이 정상적으로 완료되었습니다.', result='PASS', note='상품 ID: 1234', projectId=1}

TEST-059	테스트케이스 추가	해당 프로젝트의 마지막 순서로 테스트케이스 추가	CRUD	해당 프로젝트의 마지막 순서로 테스트케이스 추가됨	PASS	{ "testNo": 1, "separate": "로그인", "content": "사용자가 유효한 계정으로 로그인할 수 있는지 확인", "expectedValue": "성공적으로 로그인되어 대시보드로 리디렉션 됨", "result": "PASS", "note": null, "projectId": 2 }
TEST-060	테스트케이스 수정	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 수정	CRUD	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 수정됨	PASS	{ "testNo": 1, "separate": "로그인2", "content": "사용자가 유효한 계정으로 로그인할 수 있는지 확인2", "expectedValue": "성공적으로 로그인되어 대시보드로 리디렉션 됨2", "result": "PASS", "note": "비고 추가됨", "projectId": 2 }
TEST-061	테스트케이스 순서 수정	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 위 또는 아래로 한번 변경	CRUD	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 위 또는 아래로 한번 변경	PASS	{ "testNo": 4, "separate": "상품 목록 조회", "content": "상품 목록 페이지로 이동하여 상품을 조회했을 때, 모든 상품이 정상적으로 표시되어야 함", "expectedValue": "상품 목록이 정상적으로 표시되었습니다.", "result": "PASS", "note": "페이지 URL: /products", "projectId": 1 }
TEST-062	테스트 케이스 삭제	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 삭제	CRUD	프로젝트 ID와 테스트 번호에 해당하는 테스트케이스 삭제됨	PASS	테스트케이스가 삭제되었습니다.
TEST-063	테스트케이스 일괄 삭제	프로젝트 ID에 해당하는 테스트케이스 전체 삭제	CRUD	프로젝트 ID에 해당하는 테스트케이스 전체 삭제됨	PASS	테스트케이스가 전체 삭제되었습니다.