					USER API	
구분	기능	Http Method	URL	Request	Response	API 사용 Service
	회원 가입	POST	/auth/signup	{ "name": "홍길동", "nickname": "쾌도", "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234" }	{ "nickname": "驯도", "email": "hong08@gmail.com" }	User
auth.	로그인	POST	/login	{ "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234" }		User
auth	회원정보수정	POST	/auth/updateInfo	{ "name": "new 후 추추", "nickname": "newPeperking" }	{ "message": null, "name": "new우주주", "nickname": "newPeperking", "email": null }	User
	비밀번호변경	POST	/auth/updatePas	{ "oldPassword": "pass01", "newPassword": "pass02" }	{ "message": "비밀번호 변경 성공" }	User
	유저조회 Id	GET	/id/{ id }		{ "message": null, "name": "김 철수", "nickname": "김 선수", "followerfnt": 0, "followerfnt": 0, "followingCnt": 0, "grade': 1, "email": 'kingtron@gmail.com", "userid": "470fa645-2ca4-4add-b69a-d3c8688a7ad7" }	User Project_template
user	유저 조회 Email	GET	/email/{ email }		{ "message": null, "name": "김철수", "nickname": "킹 아이언워타", "followerCnt": 0, "followerCnt": 0, "grade": 1, "email": "kingtron@gmail.com" }	User
	유저 조회 Tokjen	POST	/token	{ "token": "조회할 유저의 Token" }	{ "message": null, "id": 43, "name": "Ml	User
	회원 정보 수정	POST	/auth/updateInfo	{ "name": "new이름", "nickname": "new닉네임" }	{ "message": null, "name": 'new이름', "nickname": "new닉네임", "email": null }	User
	비밀번호변경	POST	/auth/updatePas	{ "oldPassword": "현재 비밀번호", "newPassword": "새 비밀번호" }	{ "message": "비밀번호 변경 성공" }	User
nroject	참여 회원 조회	GET	/project/join-mei	nbers/{project_id}	[{ "name": "김유진", "nickname": "이illean", "userid": "" }, { "name": "김익명", "nickname": "UnknownKim", "userid": "" }, { "name": "이기언", "nickname": "ESTI", "userid": "" }, { "name": "임원제", "nickname": "Cleantyes", "userid": "" }, { "name": "정우진", "nickname": "Headphone", "userid": "" }	Project

project					lr	
	t여 프로젝트 조·	^d GET	/project/my-projec	ct	[User
					PROJECT API	
구분	기능	Http Method	URL	Request	Response	API 사용 Service
예시	회원 가입	post	/auth/signup	("name": "홍길동", "nickname": "쾌도", "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234"	{ "status": 200, "nickname": "쾌도" }	User
	로그인	post	/auth/login }	{ "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234" }	{ "status": 200, "nickname": "래도", "token": "token key" }	User

참여한 프로젝트get	/project/findProjectMember/{id}	*************************************	User
프로젝트 이름 4get	/project/findProjectNameByld/{id}	"public": false	WBS, ISSUE, Definition Of Table
프로젝트 리스트get	/project/findById/(id}] { "id": 1, "name": "온라인 쇼핑몰 구축", "likeCnt": 278, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 온라인 쇼핑몰을 구축하기 위한 것입니다. 사용자들에게 편리한 쇼핑 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true } }	

Status 정보에 때 get	/project/findByStatus/{status}	[{ "id": 7, "name": "데이터베이스최적화", "likeCnt": 318, "status": "N_PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 데이터베이스시스템의 성능을 향상시키기위한 최적화를 목표로 합니다. 쿼리 최적화 및 인덱스 구조의 개선을 종점으로 진행하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true } { "id": 8, "name": "웹 보안 강화", "likeCnt": 625, "status": "N PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션의보안을 강화하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 취약점 분석 및 보안 정책 강화를 통해 사용자들의 개인 정보를 안전하게 보호하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true } "id": 9, "name": "클라우드 마이그레이션", "likeCnt": 140, "status": "NL, PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 기존의 온프레미스 인프라를 클라우드 기반으로 마이그레이션하는 과정을 다릅니다. 비용 절감 및 확장성 향상을 목표로 하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": false } } { "id": 10.
		"네": 10, "name": "머신러닝모델 개발", "likeCnt": 222, "status": 'INL_PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 머신러닝모델을 개발하여 다양한 예측 및 분류 작업을 수행합니다. 데이터 전처리부터 모델 튜닝까지 다양한 과정을 포함하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true }

	[
	("14": 7, "name": "데이터베이스 최적화", "likeCnt": 318, "status": "lin_PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 데이터베이스시스템의 성능을 향상시키기워한 최적화를 목표로 합니다. 쿼리 최적화 및 인덱스 구조의 개선을 중점으로 진행하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true },
	"id": 1, "name": "은라인 쇼핑을 구촉", "likeCnt": 278, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 온라인 쇼핑몰을 구촉하기 위한 것입니다. 사용자들에게 편리한 쇼핑 경험을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true },
	("id": 10, "name": "마신러닝 모델 개발", "likeCnt": 222, "status": "NH_PROGRESS", "content": "이 프로젝트는 머신러닝 모델을 개발하여 다양한 예측 및 분류 작업을 수행합니다. 데이터 전처리부터 모델 튜닝까지 다양한 과정을 포함하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true),
	("id": 9, "name": "클라우드마이그레이션", "likeCnt": 140, "status": "NPROGRESS", "content": "이 프로젝트는 기존의 온프레이스 인프라를 클라우드 기반으로 마이그레이션하는 과정을 다릅니다. 비용 절감 및 확장성 향상을 목표로 하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": false },
좋아요 순으로 ¹ get /project/findOrderByLike	("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),
	"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": 5, "name": "AI 프로젝트", "likeCnt": 30, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트인공 자능 기술을 활용하여 문제 해결 및 예측을 수행합니다. 머신 러닝 및 딥 러닝 알고리즘을 적용하여 최신 기술을 탕구하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": true),
	("id": 3, "name": "빅데이터 분석 프로젝트", "ikeCnt": 18, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 대량의 데이터를 분석하여 인사이트를 도출하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 데이터 시각화 및 통계 분석을 통해 가치 있는 정보를 발굴하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": false),
	("id": 6, "name": "블록체인 기술 연구", "likeCnt": 5, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 블록체인 기술에 대한 연구와 개발을 목표로 합니다. 분산 원장 및 스마트 계약 등의 기술을 탐구하고 있습니다.", "projectMemberList": null, "public": false } }

공개유무0	Ω-{ get	/project/findBylsPublic/{isPublic}	(1971)
내용 검색될	통 get	/project/searchContent/(content)	[
프로젝트 0	를 0i get	/project/searchName/(name)	[{ "id": 4, "name": "웹 개발 프로젝트", "likecht": 52, "status": "COMPLETED", "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션을 개발하는데 집중하고 있습니다. 사용자들에게 직관적이고 반응이 빠른 웹 경험을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.", "projectMembertist": null, "public": true], { "id": 8, "name": "웹 보안 강화", "likecht": 625, "status": "IN_PROGESS", "content": "이 프로젝트는 웹 애플리케이션의 보안을 강화하는데 초점을 맞추고 있습니다. 취약점 분석 및 보안 정책 강화를 통해 사용자들의 개인 정보를 안전하게 보호하고 있습니다. "projectMemberList": null, "projectMemberList": null, "public": true }
프로젝트 등	록 post	/project/regist "name": "testProject", "isPublic": true, "likeCnt": 0, "status": "IN_PROGRESS", "content": "testproject" }	
프로젝트 4	정 post	/project/modify /project/modif	

프로젝트삭제 post /project/delete id=14			
			I .

("id": 1, "C라인 쇼핑을 구축", "status": "COMPLETED", "projectMemberdD'Ust": [{
 "memberdd": 1, "projectId": 0, "position": "LEADER", "memberstatus": null, "users": [
 { "name": "김유진", "nickname": "배고파", "userId": null #, { "name": "김익명", - - - - - - - - - - - 난울/ name : 급득병", "nickname": "난울어버리고말거야", "userId": null "name": "이기연", "nickname": "ESTJ", "userId": null "name": "임원재", "nickname": "맑눈광", "userId": null { "name": "정우진", "nickname": "헤드셋", "userId": null "id": 2, "name": "앱 개발", "status": "COMPLETED", "projectMemberDTOList": [{
 "memberid": 1,
 "projectid": 0,
 "position": "NORMAL",
 "memberstatus": null,
 "users": [
 { {
 "name": "김유진",
 "nickname": "배고파",
 "userId": null 참여한 프로젝트get(feign) 》, { "name": "김익명", "nickname": "난울어버리고말거야", "userid": null "name": "이기연", "nickname": "ESTJ", "userId": null "name": "임원재", "nickname": "맑눈광", "userId": null { "name": "정우진", "nickname": "해드셋", "userId": null] } } "id": 5, "name": "AI 프로젝트", "status": "COMPLETED", "projectMemberDTOList": [{ "projectMemberDTOList": [

{
 "memberId": 1,
 "projectId": 0,
 "position": "NORMAL",
 "memberStatus": null,
 "users": [
 { { "name": "김유진", "nickname": "배고파", "userld": null "name": "김익명", "nickname": "난울어버리고말거야, "userId": null "name": "이기연", "nickname": "ESTJ", "userId": null "name": "임원재", "nickname": "맑눈광", "userId": null

	PROJECT-TEMPLATE API					
구분	기능	Http Method	URL	Request	Response	API 사용 Service
예시	회원 가입	post	/auth/signup	{ "name": "홍길동", "nickname": "쾌도", "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234" }	{ "status": 200, "nickname": "溫도" }	User
	로그인	post	/auth/login	{ "email": "hong08@gmail.com", "password": "pwd1234" }	{ "status": 200, "nickmame": "副도", "token": "token key" }	User
	테스트케이스 추가	post	/testcase/regist /project- template/testca se/regist	("separate": "로그인", "content": "사용자가 유효한 계정으로 로그인할수 있는지 확인", "expectedValue," '천공적으로 로그먼터 에 대시보드로 리디렉센 돰", "result": "PASS", "note": null, "projectid": 2 }	{ "testNo": 1, "separate": "로그인", "content": "사용자가 유효한 계정으로 로그인할 수 있는지 확인", "contectedValue": "성공적으로 로그인되어 대시보드로 라다렉션 됨", "result": "PASS", "note": null, "projectId": 2 }	Project-Testcase
testcase	테스트케이스 내용 수정	put	/testcase/modif y /project- template/testca se/modify	{ "testNo": 1, "separate": "로그인2", "sontent": "사용자가 유효한 계정 으로 로그인할 수 있는지 확인2", "expected/alue": "성공적으로 로그 인되어 대시보드로리디렉션 됨2", "result": "PASS", "note": "비고 추가됨", "projectId": 2 }	{ "testNo": 1, "separate": "로그인2", "content": "서용자가 유효한 계정으로 로그인할 수 있는지 확인2", "expectedValue": "성공적으로 로그인되어 대시보드로 라디렉션 됨2", "result: "PASS", "note": "비리 추기됨", "projectId": 2	Project-Testcase
testase	POJECT ID와 TEST NO 해당 하는 테스트케 이스 순서 수정	put	/testcase/modif y/sequence /project- template/testca se/modify/sequ ence	{ "projectid": 1, "testNo": 3, "num": 1 }	【 "testNo": 4, "separate": "상품 목록 조회", "content": "상품 목록 페이지로 이동하여 상품을 조회했을 때, 모든 상품이 정상적으로 표시되어야 함", "expectedValue": "상품 목록에 정상적으로 표시되었습니다.", "result": "RSST", "note": "페이지 URL: /products", "projectid": 1	Project-Testcase
	POJECT ID와 TEST NO 해당 하는 테스트 케 이스 삭제	delete	/testcase/remo ve/{projectid}/ {testNo} /project- template/testca se/remove/ {projectId}/ {testNo}	x	, 테스트케이스가삭제되었습니다.	Project-Testcase
	PROJECT ID에 해당하는테스 트케이스전체 삭제	delete	/project- template/testca se/remove/ {projectId}	х	테스트케이스가전체 삭제되었습니다.	Project-Testcase
	요구사항명세 서 추가	post	/project- template/requir ement/regist /requirement/r egist	{ "separate": "로그인", "name": "사용자로그인", "content": "사용자는 자신의 계정 으로 로그인할 수 있어야 합니다", "note": null, "projectid": 2 }	{ "requirementNo": 1, "separate": "로그인", "name": "사용자 로그인", "content:" "사용자는 자신의 계정으로 로그인할 수 있어야 합니다", "note": null, "projectId": 2 }	Project-Requirement
	PROJECT ID와 REQUIREMENT NO에 해당하는 요구사항명세 서 수정	put	/project- template/requir ement/modify	{ "requirementNo": 1, "separate": "로그인", "name": "시용자로그인", "content": "사용자는 자신의 계정 으로 로그인할 수 있어야 합니다2", "note": "비고추가", "projectId": 2 }	{ "requirementNo": 1, "separate": "로그인", "name": "사용자로그인2", "content": "사용자는 자신의 계정으로 로그인할 수 있어야 합니다2", "note": "비고 추가", "projectId": 2 }	Project-Requirement
Requirement	요구사항명세 서 순서 변경	put	/project- template/requir ement/modify/ sequence	{ "projectId": 1, "requirementNo": 5, "num": -1 }	{ "requirementNo": 4, "separate": "결제 관리", "name": "상품 구매 기능", "content": "사용유가 상품을 구매할 수 있는 기능을 제공해야함", "note": "장바구니에 당긴 상품을 결제할 수 있는 페이지로 이동할 수 있어야함", "projectid": 1 }	Project-Requirement
	PROJECT ID와 REQUIREMENT NO에 해당하는 요구사항삭제	delete	/project- template/requir ement/remove/ {projectId}/ {requirementN	х	, 요구사항 명세서가 삭제되었습니다.	Project-Requirement
	PROJECT ID에 해당하는 요구 사항 명세서 전 체 삭제	delete	/requirement/r emove/ {projectId}	x	요구사항 명세서가 전체 삭제되었습니다.	Project-Requirement
	WBS 추가	post	/wbs/regist	{ "content": "새로운 WBS 내용", "taskStatus": "IN PROGRESS", "stantDate": "2023-01-01", "endDate": "2023-01-02", "managerId": 1, projectid": 1 }	{ "wbsNo": 8, "content": "새로운 WBS 내용", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2023-01-01700:00:00.000+00:00", "endDate": "2023-01-02700:00:000-00:00", "managerId": 1, "projectId": 1 }	Project-WBS
	PROJECT ID에 해당하는 WBS 하나 추가	post	/wbs/regist/ {projectId}	{ "content": "insert one wbs by project id", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-06", "endDate": "2024-03-10", "managerId": 1 }	\{ "wbsNo": 14, "content": "insert one wbs by project id", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-06T00:00.000+00:00", "endDate": "2024-03-10T00:00:00.000+00:00", "managerid": 1, "projectid": 1 }	Project-WBS

WBS

		_			
PROJECT ID 에 해당하는 WBS 여러 개 추가	post	/wbs/regist- many/ {projectId}	[성공 상태 코드만 반환	Project-WBS
WBS 수정	put	/wbs/modify/ {projectId}/ {wbsNo}	"content": "Updated content", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-20", "endDate": "2024-03-20", "managerid": 1 }	{ "wbsNo": 2, "content": "Updated content", "taskStatus": "IN_PROGRESS", "startDate": "2024-03-10700:00:00.000+00:00", "endDate": "2024-03-20700:00:00.000+00:00", "managerid": 1, "projectid": 1 }	Project-WBS
프로팩트ID에 해당하는 WSS 전부 status를 COMPLETED로 수정	put	/wbs/modify/c ompleted/ {projectId}	X	"wbbNo".1, 그 시항 문서", "wbbNo".1, 그 시항 문서", "wbsNo".2, 그 사항 문제, "managerid".1, "projection".2 } "wbbNo".2, "content".1G 그 사항 원세 시 작성", "wbsNo".2, "content".1G 그 사항 원세 시 작성", "wbsNo".2, "content".1G 그 사항 원세 시 작성", "wbsNo".2, "projection".2 } (wbbNo".3, "content".1G 교육 원세 작성", "wbsNo".2, "projection".2 } (wbbNo".3, "content".1G 교육 원세 작성", "wbsNo".2, "projection".2 } (wbbNo".3, "content".1G 교육 원세 작성", "wbsNo".4 "wbsNo".4 "wbsNo".4 "wbsNo".4 "wbsNo".4 "wbsNo".4 "wbsNo".5 "projection".2 } (wbsNo".5 "projection".2] (wbsNo".5 "projection".2] (wbsNo".5 "projection".2] (wbsNo".6 "projection".2] (wbsNo".6 "projection".2] (wbsNo".7 "projection".2]	Project-WBS
WBS content만 수정	put	ontent/ {projectId}/ {wbsNo}	content modify test	성공 상태 코드만 반환	
WBS 삭제	delete	/wbs/remove/ {projectid}/ {wbsNo}	x	"wbsNo": 1, "content": "요구사항 문석", "taskStatus": "COMPLETED", "startDate": "2022-12-31T15:00:00.000+00:00", "endDate": "2022-10-10T15:00:00.000+00:00", "managerid": 1, "projectid": 2	Project-WBS

	프로젝트ID에 해당하는 WBS 전부 삭제	delete	/wbs/remove/ {projectId}	х	성공상태코드만반환	Project-WBS
테이블 정의	전부 작세 테이블 정의서 작성 및 수정 (INSERT, UPDATE)	post	/definition/regi st-and-modify	{ "definitionNo": 3, "tableName": "대이불명", "propertyName": "속성명", "primaryKey": "false", "foreignKey": "false", "nullable": "true", "nullable": "true", "columnName": '결혼명", "defaultValue": "고장 값", "dataType": "자료형", "note": "비교", "projectId": 2 } }	("definitionNo": 3, "tableName": "테이블망", "propertyName": "속성명", "primaryKey": false, "foreignKey": false, "noullable": false, "columnName": "필립명", "defaultValue": "고정 값", "datatype": '자료함", "note": "비고", "projectid": 2	Project- DefinitionOfTable
	프로젝트ID에 해당하는 테이 볼 정의서 전부 삭제	delete	/definition/rem ove/{projectId}	x	성공 상태 코드만 반환	Project- DefinitionOfTable
	프로젝트ID와 정의서 번호에 해당하는 테이 블 정의서 삭제	delete	/definition/rem ove/{projectId}/ {definitionNo}	х	성공 상태 코드만 반환	Project- DefinitionOfTable
	이슈 작성 및 수 정(INSERT, UPDATE)	post	/issue/regist- and-modify	{ "issueName": "이슈명", "issueStatus": "OPEN", "issueContent": "이슈내용", "managerId" : 6, "writerId": 3, "projectId": 1 }	{ "issueNo": 0, "issueName": "이슈명", "issueStatus": "0PEN", "issueContent": "이슈내용", "managerd": 6, "writerId": 3, "projectId": 1 }	Project-Issue
ISSUE	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상대 일괄 CLOSED로 수정	put	/issue/modify/s tatus/closed/ {projectid}	x	[{ "issueName": "상품 결제 오류", "issueStatus": "CLOSED", "issueContent": "상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.", "managerdi": 1, "projectId": 1 }, { "issueName": "이슈", "issueName": "이슈", "issueStatus": "CLOSED", "issueStatus": "CLOSED", "issueStatus": "이슈 내용", "managerdi": 4, "writerdi": 2, "projectId": 1 } }	Project-Issue
	프로젝트 ID에 해당하는 이슈 상태 일괄 OPEN로 수정	put	/issue/modify/s tatus/reopen/ {projectId}	х	[{ "issueName": "상품 결제 오루", "issueStates": "OPEN", "issueContent": "상품을 결제할 때 결제 시스템에서 오류가 발생하여 결제가 완료되지 않습니다.", "managerid": 1, "mrojectid": 1, "projectid": 1 }, "issueName": "이슈링", "issueStatus": "이슈링", "issueStatus": "이슈니용", "managerid": 4, "writerid": 2, "projectid": 1 } }	Project-Issue
	프로젝트ID에 해당하는 이슈 전부 삭제	delete	/issue/remove/ {projectId}	х	성공 상태 코드만 반환	Project-Issue
	프로젝트ID와 이슈 번호에 해 당하는 이슈 삭 제	delete	/issue/remove/ {projectId}/ {issueNo}	х	성공 상태 코드만 반환	Project-Issue
	해당 이슈의 당 당자 정보 함께 조회	get	issue/ {projectid}/ {IssueNo}	×	("id": 3, "issueName": "로그인 문제", "issueName": "로그인 문제", "issueStatus": "CLOSED", "issueContent": '일부 사용자가로그인에 문제가 있어서 로그인이 제대로 되지 않습니다.", "managerd": 5, "writerid": 7, "writerid": 7, "projectid": 1, "userResponse": { "name": "01기인", "icikname": "EST", "userid": null } }	Project-Issue User