

요구사항 이름	HTTP Method	Version	URI	req(요청)	res(응답)	비고
회원가입	POST	/api/v1	/user/join	{ "loginId": "string", "password": "string", "name": "string" }	{ "data": { "token": "40253a51370a42b0832823b91671b5f" } }, "message": "성공", "code": "S001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	
아이디 중복 체크	GET	/api/v1	/user/duplicate?loginId={Long}		{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" } 동일한 아이디 검색시: { "message": "존재하는 아이디입니다.", "status": "FORBIDDEN", "errors": [], "code": "U001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	
로그인	POST	/api/v1	/user/login	{ "loginId": "String", "password": "String", "name": "string" }	{ "data": { "token": "40253a51370a42b0832823b91671b5f" } }, "message": "성공", "code": "S001" } 아이디 또는 비밀번호가 틀린 경우: { "message": "잘못된 아이디 또는 비밀번호입니다.", "status": "BAD_REQUEST", "errors": [], "code": "L002" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	
서비스 구독 신청	POST	/api/v1	/service/create	AUTH 필요 { "serviceType": "Basic", "storageSize": 100.5, "createdAt": "2024-01-01T12:34:56", "expirationDate": "2024-02-01T12:34:56", "limitUser": 5, "nickName": "rm Company", "company": "RM Company", "phoneNumber": "1234567890", "email": "example@gmail.com", "address": "123 Example Street, CITY" }	{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" } 사항자 권한이 안되면 경우 (재로그인 필요): { "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	
서비스 구독 가입 신청	POST	/api/v1	/data_usage/join	AUTH 필요 { "token": "AmvWw+57bYEooZUuBaf+JA==" }	{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" } 사항자 권한이 안되면 경우 (재로그인 필요): { "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" } 구독할 서비스가 유효하지 않은 경우: { "message": "해당 자원이 존재하지 않습니다.", "status": "NOT_FOUND", "errors": [], "code": "C001" } 올바른 가입자 권한이 아닌 경우: { "message": "인증 실패", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "E001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	서비스를 공유하는 사람들이 신청하는 경우 사용하는 메소드
서비스 구독 가입 내역	GET	/api/v1	/data_usage/subscription_list	AUTH 필요	{ "data": [{ "userId": 1, "serviceId": 16, "managerId": 1, "status": true, "token": "GKBJ9+9t9pUvGZQ4eZgQ==" }, { "userId": 1, "serviceId": 17, "managerId": 3, "status": false, "token": null }, { "userId": 1, "serviceId": 18, "managerId": 1, "status": true, "token": "AmvWw+57bYEooZUuBaf+JA==" }] }, "message": "성공", "code": "S001" } 가입 내역이 없는 경우: { "message": "해당 자원이 존재하지 않습니다.", "status": "NOT_FOUND", "errors": [], "code": "C001" } 로그인이 안되면 경우: { "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	!!!로그인 정보를 필수 있습니다 (email 서비스로만 가능) 입식자 가입한 서비스 내역은 그 서비스의 레코드를 반환할 수 있습니다. 또한 서비스의 가입하기 위한 encrypt된 가입 번호(토큰)를 알 수 있습니다. 이 가입 번호를 통해 서비스의 구독할 수 있습니다.
서비스 구독 가입 요청 내역	GET	/api/v1	/data_usage/join_list?serviceId={Long}	AUTH 필요	{ "data": { "serviceInfo": { "serviceType": "Basic", "storageSize": 100.5, "createdAt": "2024-01-01T12:34:56", "expirationDate": "2024-02-01T12:34:56", "limitUser": 5, "nickName": "rm Company", "company": "RM Company", "phoneNumber": "1234567890", "email": "example@gmail.com", "address": "123 Example Street, CITY" }, "joinList": [{ "id": 3, "name": "string" }] } }, "message": "성공", "code": "S001" } 로그인이 안되면 경우: { "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" } 실패시: { "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }	유저가 manager인 경우 가입 요청한 요청 내역을 조회합니다.

서비스 구독 가입 허가	PATCH	/api/v1	/data_usage/join/accept	<p>AUTH 필요</p> <pre>{ "serviceId": 1, "userIdList": [2, 3] }</pre>	<pre>{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" }</pre> <p>사용자 요청 수가 구독 limit user 수보다 많은 경우:</p> <pre>{ "message": "사용자 수를 초과하였습니다.", "status": "FORBIDDEN", "errors": [], "code": "S001" }</pre> <p>통신에 실패한 경우:</p> <pre>{ "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" }</pre> <p>실패사:</p> <pre>{ "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }</pre>	<p>해니저만 가능합니다.</p> <p>구독할 유저를 추가합니다. 신청 허가 유저수보다 가입한 유저가 많으면 모두 반환하고 error처리합니다.</p>
서비스 구독 가입 요청 삭제, 구독 삭제	DELETE	/api/v1	/data_usage/join/cancel	<p>AUTH 필요</p> <pre>{ "serviceId": 1, "userIdList": [2, 3] }</pre>	<pre>{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" }</pre> <p>관리자가 자신을 삭제한 경우:</p> <pre>{ "message": "관리자를 삭제 요청하고 있습니다.", "status": "FORBIDDEN", "errors": [], "code": "S002" }</pre> <p>통신에 실패한 경우:</p> <pre>{ "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" }</pre> <p>실패사:</p> <pre>{ "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }</pre>	<p>해니저만 가능합니다.</p> <p>해니저가 해니저를 삭제하는 경우 해러가 발생합니다. 구독 가입 요청을 취소합니다.</p>
구독 서비스 기능 연장	PATCH	/api/v1	/service/info/change	<p>AUTH 필요</p> <pre>{ "serviceId": 1, "storageSize": 115.5, "limitUser": 2, null, "expirationDate": "2024-02-08T12:34:56" }</pre>	<pre>{ "data": null, "message": "성공", "code": "S001" }</pre> <p>통신에 실패한 경우:</p> <pre>{ "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" }</pre> <p>실패사:</p> <pre>{ "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }</pre>	<p>해니저만 가능합니다.</p> <p>연장하지 않는 데이터는 기본 값을 넣거나 null을 넣으면 됩니다.</p>
서비스 사용현황	GET	/api/v1	/measured_data/usage	<p>AUTH 필요</p> <pre>{ "serviceId": 3 }</pre>	<pre>{ "data": { "serviceId": 3, "serviceType": "Basic", "storageUsage": 23.0, "storageData": 100.5, "limitUser": 5, "usedUser": 1, "expirationDate": "2024-02-01T12:34:56", "now": "2024-02-08T11:38:04.378872" }, "message": "성공", "code": "S001" }</pre> <p>데이터 없는 경우:</p> <pre>{ "message": "해당 자원이 존재하지 않습니다.", "status": "NOT_FOUND", "errors": [], "code": "C001" }</pre> <p>통신에 실패한 경우:</p> <pre>{ "message": "유효하지 않은 토큰입니다.", "status": "UNAUTHORIZED", "errors": [], "code": "T001" }</pre> <p>실패사:</p> <pre>{ "message": "Internal Server Error", "status": "INTERNAL_SERVER_ERROR", "errors": [], "code": "C004" }</pre>	<p>로그인 상태에서 가능합니다.</p> <p>사용하는 서비스의 최대 인원, 제한 인원, 만기 시간, 로그 시간, 사용한 data 양, 구독한 data양, 구독한 유저 타입 타입을 표시해줍니다.</p>
서비스 사용 데이터 주입	POST	/api/v1	/log_data/get_log_data			