

API 명세서

- 사용자 관리 프로젝트 -
(user)

작성자 : 묵'Story

개정 이력

일자	개정 내용	작성자
2024년 4월 15일	API 명세서 최초 재정	목'Story

목 차

개요	3
API 작성 규칙	4
일반 사용자 API	5
Terms Of Use(약관 동의)	6
Login(로그인)	7
Logout(로그아웃)	9
Find ID(아이디 찾기)	10
Find Password(비밀번호 찾기)	12
User Detail Information(사용자 상세 조회)	14
관리자 API	16
User List(사용자 목록 조회)	16

개 요

작성 예정.

API 작성 규칙

1. HTTP Method

HTTP Method	사용 설명
GET	정보를 가지고 오거나 페이지를 이동할 때 사용
POST	사용자 목록 등 2개 이상의 검색 조건을 통해 데이터를 가지고 올 때 사용
PUT	정보를 업데이트할 때 사용 정보를 활성화 또는 비활성화할 때 사용
DELETE	정보를 삭제할 때 사용

2. URL 작성 규칙

- 1) URL은 명사로만 구성합니다.
ex) https://www.localhost:8080/users
- 2) URL에 여러 단어를 합성할 때에는 하이픈(-)을 사용합니다.
ex) https://www.localhost:8080/terms-of-use
- 3) URL의 파라미터는 1개만 사용할 수 있습니다.
ex) https://www.localhost:8080/user?userId=mook001

3. API 명세서 작성 규칙

- 1) API 명세서에는 API 명칭, 설명, URL, HTTP Method, Header 정보, Body 정보, 성공/실패/경고 응답 결과 예시, 각 응답 결과에 대한 설명, 비고 등이 작성됩니다.
- 2) Header와 Body, 비고에 대한 내용이 없는 경우에는 작성하지 않습니다.
- 3) 그 외의 나머지 항목은 필수로 작성합니다.

일반 사용자 API

API 명칭	Terms Of Use(약관 동의)
API 설명	개인정보 제공 동의, 개인정보 처리 방침, 사이트 이용 시 자료 수집 등 회원 가입 시 정보를 제공하고 활용하는 것에 대한 동의서 내용을 제공합니다.
API URL	http://www.localhost:8080/terms-of-use
HTTP-Method	GET
HTTP-Header	-
HTTP-Body	-
Response (성공 시)	<pre>{ api-title : "Get Terms of use", status : "TOU-200", status-message : { eng : "Success Search terms of use.", kor : "약관 동의 내용 조회 성공." }, content-type : "ARRAY", content : [{ title : "개인정보 제공 동의", content : "개인정보 제공 동의와 관련된 내용입니다.\n이하 동의 사항에 대한 내용을 출력합니다.", essential : true }, { title : "제 3자 정보 제공 동의", content : "제3자 정보 제공 동의와 관련된 내용입니다.\n이하 동의 사항에 대한 내용을 출력합니다.", essential : false }] }</pre>
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 약관 동의 내용의 조회 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 조회 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열/객체 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 조회를 통해 반환된 값이 담겨지는 영역입니다. <ul style="list-style-type: none"> - title은 각 약관 동의 항목의 제목을 의미합니다. - content는 각 약관 동의 항목의 내용을 의미합니다. - essectial은 각 약관 동의 항목의 필수 동의 여부를 의미합니다.

	<ul style="list-style-type: none"> - 즉, essential이 true인 경우 동의하지 않으면 회원가입을 할 수 없다는 것을 의미합니다.
Response (실패 시)	<pre>{ api-title : "Get Terms of use", status : "TOU-400", status-message : { eng : "Failed Search terms of use", kor : "약관 내용 조회 실패" }, content-type : "STRING", content : "조회에 실패하였습니다." }</pre>
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 약관 동의 내용의 조회 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 조회 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다.. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열/객체 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 조회 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
비고	-

API 명칭	Login(로그인)
API 설명	사용자 아이디와 비밀번호를 전송하여 로그인 처리를 합니다. 로그인이 되면 로그인 세션을 유지하기 위한 값이 반환됩니다.
API URL	http://www.localhost:8080/login
HTTP-Method	POST
HTTP-Header	Content-Type : application/json
HTTP-Body	{ userId : "temUsr123", password : "12345" }
Response (성공 시)	{ api-title : "Log-in", status : "LGN-200", status-message : { eng : "Success Log-in.", kor : "로그인 성공." }, content-type : "OBJECT", content : { title : "로그인 성공", content : "\${로그인 유지 가능 시간}", message : "\${userId}님 환영합니다." } }
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 로그인 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 로그인 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 로그인 성공에 대한 반환 값이 담겨지는 영역입니다. <ul style="list-style-type: none"> - title은 로그인 결과에 대한 제목을 의미합니다. - content는 로그인 세션이 종료되는 시간을 반환합니다. - message는 사용자에게 전달할 로그인 성공 메시지를 반환합니다.
Response (실패 시)	{ api-title : "Log-in", status : "LGN-400", status-message : { eng : "Failed Log-in.", kor : "로그인 실패." }, content-type : "STRING", content : "아이디 또는 비밀번호를 다시 확인해주세요." }

<p>실패한 응답에 대한 설명</p>	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 로그인 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 로그인 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 로그인 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
<p>비고</p>	<p>API를 통해 암호화되지 않은 비밀번호를 전송하는 것은 보안상 문제가 되므로, 해결 방안을 모색할 필요가 있습니다.</p>

API 명칭	Logout(로그아웃)
API 설명	현재 접속한 사용자의 로그아웃 처리를 합니다.
API URL	http://www.localhost:8080/logout
HTTP-Method	GET
HTTP-Header	-
HTTP-Body	-
Response (성공 시)	<pre>{ api-title : "Log-out", status : "LGT-200", status-message : { eng : "Success Log-out.", kor : "로그아웃 성공." }, content-type : "STRING", content : "로그아웃되었습니다." }</pre>
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 로그아웃 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 로그아웃 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 로그아웃 성공에 대한 메시지를 반환합니다.
Response (실패 시)	<pre>{ api-title : "Log-out", status : "LGT-400", status-message : { eng : "Failed Log-out.", kor : "로그아웃 실패." }, content-type : "STRING", content : "로그아웃이 되지 않았습니다. 관리자에게 문의해주세요." }</pre>
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 로그아웃 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 로그아웃 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 로그아웃 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
비고	-

API 명칭	Find ID(아이디 찾기)
API 설명	회원가입 시 입력한 사용자 이름과 이메일을 통해 아이디를 조회합니다. 가입된 정보가 없는 경우 실패 메시지를 통해 사용자에게 안내합니다.
API URL	http://www.localhost:8080/find-id
HTTP-Method	POST
HTTP-Header	Content-Type : application/json
HTTP-Body	{ name : “한국인”, email : “korean@korea.kr” }
Response (성공 시)	{ api-title : “Find-ID”, status : “FID-200”, status-message : { eng : “Success find ID.”, kor : “아이디 찾기 성공.” }, content-type : “STRING”, content : “가입하신 아이디는 \${userId}입니다.” }
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 아이디 찾기 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 아이디 찾기 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 아이디 찾기 성공에 대한 메시지를 반환합니다.
Response (실패 시)	{ api-title : “Find-ID”, status : “FID-404”, status-message : { eng : “Failed find ID.”, kor : “아이디 찾기 실패.” }, content-type : “STRING”, content : “입력하신 정보로 가입된 아이디가 없습니다. 다시 확인해주세요.” }
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 아이디 찾기 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 아이디 찾기 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 아이디 찾기 실패에 대한 메시지를 반환합니다.

비고	-
----	---

API 명칭	Find Password(비밀번호 찾기)
API 설명	회원가입 시 입력한 사용자 아이디와 이메일을 통해 임시 비밀번호를 발급합니다. 가입된 정보가 없는 경우 실패 메시지를 통해 사용자에게 안내합니다.
API URL	http://www.localhost:8080/find-password
HTTP-Method	POST
HTTP-Header	Content-Type : application/json
HTTP-Body	{ userId : "korUsr01", email : "korean@korea.kr" }
Response (성공 시)	{ api-title : "Find-Password", status : "FPW-200", status-message : { eng : "Success find Password.", kor : "비밀번호 찾기 성공." }, content-type : "STRING", content : "임시 비밀번호를 발급하였습니다.\n\${tempPassword}\n로그인 후 비밀번호를 변경해주세요." }
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 비밀번호 찾기 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 비밀번호 찾기 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 비밀번호 찾기 성공에 대한 메시지를 반환합니다.
Response (실패 시)	{ api-title : "Find-Password", status : "FPW-404", status-message : { eng : "Failed find Password.", kor : "비밀번호 찾기 실패." }, content-type : "STRING", content : "입력하신 정보로 가입된 아이디가 없습니다. 다시 확인해주세요." }
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 비밀번호 찾기 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 비밀번호 찾기 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다.

	- content는 비밀번호 찾기 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
비고	-

API 명칭	User Detail Information(사용자 상세 조회)
API 설명	현재 로그인한 사용자가 가입 시 자신이 입력한 상세 정보를 조회합니다. 관리자는 사용자를 선택하여 가입 시 입력한 상세 정보를 조회할 수 있습니다. 단, 상세 조회되는 정보 중 비밀번호는 제외됩니다.
API URL	http://www.localhost:8080/user?userId=\${userId}
HTTP-Method	GET
HTTP-Header	-
HTTP-Body	-
Response (성공 시)	<pre> { api-title : "User Detail Information", status : "USI-200", status-message : { eng : "Success search user information.", kor : "사용자 상세 정보 조회 성공." }, content-type : "OBJECT", content : { id : 1, userId : "korUser01", name : "한국인", gender : "M", birth : "2024-01-01", phone : "010-1234-4567", email : "korean@korea.kr", nation : "Republic of Korea", postNumber : "03048", address : "서울특별시 종로구 청와대로 1", addressDetail : "140-1번지", createMemberId : 123, createDate : "2024-01-01 11:02:34", updateMemberId : 123, updateDate : "2024-01-01 11:22:34", deleteMemberId : null, deleteDate : null, isActive : true, isTempPassword : false, isAdmin : false } } </pre>
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 사용자 정보 상세 조회 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 사용자 정보 상세 조회 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다.

	<ul style="list-style-type: none"> - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 조회에 성공한 사용자 정보를 반환합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 아래 작성된 항목은 관리자가 조회하였을 때에만 제공하는 정보입니다. <ul style="list-style-type: none"> - createMemberId, updateMemberId, updateDate - deleteMemberId, deleteDate, isActive, isTempPassword, isAdmin
Response (실패 시)	<pre>{ api-title : "User Detail Information", status : "USI-400", status-message : { eng : "Failed search user information.", kor : "사용자 상세 정보 조회 실패." }, content-type : "STRING", content : "사용자 정보 조회에 실패하였습니다. 관리자에게 문의해주세요." }</pre>
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 사용자 정보 상세 조회 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 사용자 정보 상세 조회 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 사용자 정보 상세 조회 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
비고	-

관리자 API

API 명칭	User List(사용자 목록 조회)
API 설명	관리자가 사이트에 가입한 사용자들의 목록을 조회합니다. 아래 작성한 항목을 검색조건으로 사용하여 사용자 목록을 조회할 수 있습니다. - userId, name, gender, email - 가입 기간(createDate), isActive, isAdmin
API URL	http://www.localhost:8080/users
HTTP-Method	POST
HTTP-Header	Content-Type : application/json
HTTP-Body	{ userId : "kor", name : "한국", gender : "M", email : "kor@", startCreateDate : "2024-01-01", endCreateDate : "2024-02-09", isActive : true, isAdmin : false }
Response (성공 시)	{ api-title : "User List", status : "USL-200", status-message : { eng : "Success search user list.", kor : "사용자 목록 조회 성공." }, content-type : "ARRAY", content : [{ id : 1, userId : "korUser01", name : "한국인", gender : "M", birth : "2024-01-01", phone : "010-1234-4567", email : "korean@korea.kr", createDate : "2024-01-01 11:02:34", isActive : true, isAdmin : false }, {사용자 정보 2}, ...] }

	<pre>] } </pre>
성공한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 사용자 목록 조회 성공을 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 사용자 목록 조회 성공에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 조회에 성공한 사용자 목록을 반환합니다.
Response (실패 시)	<pre> { api-title : "User List", status : "USL-400", status-message : { eng : "Failed search user list.", kor : "사용자 목록 조회 실패." }, content-type : "STRING", content : "사용자 목록 조회에 실패하였습니다." } </pre>
실패한 응답에 대한 설명	<ul style="list-style-type: none"> - api-title은 API에 대한 제목을 의미합니다. - status는 사용자 정보 상세 조회 실패를 의미하는 코드가 반환됩니다. - status-message는 사용자 목록 조회 실패에 대한 시스템 메시지를 의미하며, 다국어를 고려하여 영어와 한글 형태로 반환합니다. - content-type은 반환된 데이터가 숫자/문자/논리형/배열 중 어떤 형태인지 알려줍니다. - content는 사용자 목록 조회 실패에 대한 메시지를 반환합니다.
비고	-