

API
YOPLE 서비스
관리시스템
연동 규격서

2022. 03

0.변경이력

버전	날짜	변경사유	작성자
0.01	2022.03.13	연동규격서 작성	조준희
0.01	2022.03.14	6.공통 <ul style="list-style-type: none"> - 6-1 auth <ul style="list-style-type: none"> - [추가] SMS 인증번호 요청 - [추가] SMS 인증번호 확인 - [추가] 회원가입 - [추가] Access Token 갱신 - [추가] Refresh Token 갱신 	조준희
0.02	2022.03.20	6.공통 <ul style="list-style-type: none"> - 6-3 world <ul style="list-style-type: none"> - [추가] 월드 생성하기 - [추가] 월드 초대 수락하기 - [추가] 월드 수정하기 - [추가] 월드 상세정보 - [추가] 참여 중인 월드 조회 	조준희
0.03	2022.03.31	6.공통 <ul style="list-style-type: none"> - 6-1 auth <ul style="list-style-type: none"> - [이동] 회원가입 - auth -> user - 6-2 user <ul style="list-style-type: none"> - [추가] 로그아웃 - [추가] 사용자 상세정보 조회 - [추가] 사용자 프로필 수정 - [추가] 사용자 찾기 - [추가] 사용자 ID 중복체크 - [추가] 월드 참여자 리스트 - [추가] 사용자 월드에 초대하기 - 6-3 world <ul style="list-style-type: none"> - [이동] 월드 초대 수락하기 - world -> user - [수정] 참여 중인 월드 조회 - worldUserCode추가 	조준희
0.04	2022.04.10	6.공통 <ul style="list-style-type: none"> - 6-2 user <ul style="list-style-type: none"> - [수정] 사용자 찾기 - 전화번호로 검색시 suid만 리턴. - [수정] 회원가입 - 이용약관 TOS Input 데이터 추가. - [수정] 월드 초대 수락하기 - API명 변경. (월드에 참여하기) - [수정] 사용자 ID 중복체크 - 중복 시 리턴코드 변경 400 -> 215 - [수정] 월드 참여자 리스트 - isHost Output Data 추가 - 6-3 world <ul style="list-style-type: none"> - [추가] 월드 초대 코드 유효성 체크. 7. API CODE <ul style="list-style-type: none"> - USER_TOS_INFO_VALID_FAILED (490) 코드 추가. - USER_ID_OVERLAPS (215) 코드 추가. - WORLD_USER_CODE_VALID_FAILED (432) 코드 추가. - WORLD_LIST_IS_NULL (421) 코드 추가. 	조준희
0.05	2022.04.13	6. 공통 <ul style="list-style-type: none"> - User <ul style="list-style-type: none"> - [수정] 월드에 참여하기 - 월드초대코드 유효하지않으면 432 코드 - [수정] 사용자 월드에 초대하기 - 초대 수락 대기 중 추가 - Review <ul style="list-style-type: none"> - [추가] 리뷰 조회하기 - [추가] 내 리뷰 조회하기 - [추가] 리뷰 작성하기 	조준희

		<ul style="list-style-type: none"> - [추가] 리뷰 삭제하기 - [추가] 리뷰 수정하기 - [추가] 지도 장소 핀 조회 - [추가] 장소에 등록된 리뷰 조회 <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALREADY_WORLD_INVITING_STATUS (433) 추가 	
0.06	2022.04.18	<p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> - User <ul style="list-style-type: none"> - [수정] 사용자 월드에 초대하기 <ul style="list-style-type: none"> - phone 파라미터 추가 (suid, phone중 1개 필수.) - [수정] 회원가입 <ul style="list-style-type: none"> - TOS정보 Yn -> 대문자 통일 "YN" - [추가] 알림 조회하기 - [추가] 월드 초대 응답하기. - World <ul style="list-style-type: none"> - [수정] 월드 상세정보 <ul style="list-style-type: none"> - 오타 수정. <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> - INVITE_NOT_VALID (434) 추가 	조준희
0.07	2022.04.22	<p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> - User <ul style="list-style-type: none"> - [추가] 사용자 신고하기. - [추가] 리뷰 신고하기. - [추가] 사용자 차단하기. - [추가] 사용자 차단 해제하기. - [추가] 차단리스트 조회. - Revire <ul style="list-style-type: none"> - [수정] 리뷰 조회하기 - 이모지 정보 추가 - [추가] 리뷰 이모지 추가 <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALREADY_USER_BLOCKING (240) 추가 - ALREADY_EMOJI_ADDED (422) 추가 	조준희
0.08	2022.04.25	<p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공통적인 SUID 사용부분 AES 256 암호/복호화 추가. 	조준희

1.개요

본 문서는 YOPLE 관리시스템과 단말 장치 구간의 연동 인터페이스를 기술한 문서이다.

2.목적

본 문서는 YOPLE 관리시스템과 연동 프로토콜, 연동 메시지를 정의한 문서이며, 향후 타 플랫폼과의 연동에 필요한 Spec 정의를 목적으로 한다.

3.용어 정의

API 서버 : API기능을 제공하는 시스템 서버

단말 : 스마트폰, PC, 스마트패드

4.연동 방법

연동은 HTTP/HTTPS 프로토콜을 이용한 json data 형태로 리턴 한다.

5.API 목록

구분	서버	도메인	API명	요청	설명
기능	API	Auth (4)	sms-authentication-request	단말	SMS 인증번호 요청
			sms-authentication-response	단말	SMS 인증번호 확인 요청
			access-refresh	단말	Access 토큰 갱신
			refresh-refresh	단말	Refresh 토큰 갱신
		User (16)	/signup	단말	회원가입
			/user	단말	로그아웃
			/user	단말	사용자 상세정보 조회
			/user	단말	사용자 프로필 수정
			/find-user	단말	사용자 찾기
			/check-userid	단말	사용자 ID 중복체크
			/world/users	단말	월드 참여자 리스트
			/user/world	단말	사용자 월드에 초대하기
			/world/user	단말	월드에 참여하기.
			/notification	단말	알림 조회하기
			/invite-response	단말	월드 초대 응답하기
			/review/report	단말	리뷰 신고하기
			/report	단말	사용자 신고하기
			/block	단말	사용자 차단하기
			/block	단말	차단 리스트 조회
			/block	단말	사용자 차단 해제하기
		World (6)	/world	단말	월드 생성하기
			/world	단말	월드 수정하기
			/world	단말	월드 상세정보 조회
			/user/worlds	단말	참여 중인 월드 조회
			/review/worlds	단말	리뷰가 등록된 월드 조회
			/code-validation	단말	월드 초대 코드 유효성 체크

		Review (8)	/review	단말	리뷰 조회하기
			/myReviews	단말	내 리뷰 조회하기
			/review	단말	리뷰 작성하기
			/review	단말	리뷰 삭제하기
			/review	단말	리뷰 수정하기
			/worldPin/placeInRange	단말	지도 장소 핀 조회
			/placeDetail	단말	장소에 등록된 리뷰 조회
			/emoji	단말	리뷰 이모지 추가

6.공통

6-1 auth

SMS 인증번호 요청 (sms-authentication-request)

URL	{{API서버}}/auth/sms-authentication-request			
연동방식	HTTP			
프로토콜	GET/POST: POST			
서비스 요약	사용자 로그인/회원가입 시 전화번호 인증문자 요청			
INPUT 헤더 정보				
번호	Header 명	필수	TYPE	설명
INPUT 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	phone	•	string	고객 SMS 요청 핸드폰 번호 (ex) "01012341234"
2	duid	•	string	고객 SMS 요청 단말 고유ID
OUTPUT (META) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	code	•	int	[별첨 코드 표 참조] - 200 : OK. - 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류. - 599 : 시스템 오류.
2	errorType	◆	string	
3	errorMsg	◆	string	
에러 발생 시 에러 상세 메시지 전달				
OUTPUT (DATA) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
비 고				
호출	{{API서버}}/auth/sms-authentication-request BODY : { "phone": "01027090787" ,"duid": "adawfsfjkabdkjbawhajbfkhjfabdsdg"			

	<pre> }</pre>
성공	<pre> { "meta" : { "code" : 200 } }</pre>
실패	<ul style="list-style-type: none"> - 잘못된 파라미터를 보내주었을 경우.
	<pre> { "meta" : { "code" : 400, "errorType" : "Bad Request", "errorMsg" : "문법상 또는 파라미터 오류가 있어서 서버가 요청사항을 처리하지 못함." } }</pre>
	<ul style="list-style-type: none"> - 시스템 에러
	<pre> { "meta" : { "code" : 599, "errorType" : "System Error", "errorMsg" : "시스템 오류." } }</pre>

SMS 인증번호 확인 (sms-authentication-response)

URL		{{API서버}}/auth/sms-authentication-response		
연동방식		HTTP		
프로토콜		GET/POST: POST		
서비스 요약		고객 전화번호 인증 확인		
INPUT 헤더 정보				
번호	Header 명	필수	TYPE	설명
INPUT 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	phone	•	string	고객 SMS 인증 확인 요청 핸드폰 번호 (ex) "01012341234"
2	duid	•	string	고객 SMS 요청 단말 고유ID
3	responseAuthNum	•	string	인증번호 (숫자 4자리)
OUTPUT (META) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	code	•	int	[별첨 코드 표 참조] - 200 : OK. - 211 : 인증 메타 정보 불일치. - 214 : 사용자 찾을 수 없음. - 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류. - 599 : 시스템 오류.
2	errorType	◆	string	
3	errorMsg	◆	string	
OUTPUT (DATA) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	accessToken	•	string	JWT Access 토큰
2	refreshToken	•	string	JWT Refresh 토큰
비 고				

호출	<pre> {{API서버}}/sms-authentication-response BODY : { "phone": "01027090787" ,"uuid": "adawfsfjkbdkjbawhajbfbkhjfabsg" ,"responseAuthNum": "5427" } </pre>
성공	<pre> { "meta": { "code": 200 }, "data": { "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiJlMjg0NjgxODZ9.jqKbOQKuxD18DoxhbfAJSkzuXZvgq8wth9G4Hk26amir1Uf_h1T49E9Btlm4jM-pxNEIx1fDS4DIHHErWD1TA", "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiJlMzYyMjgxODZ9.wFSAWBKZtN-BJUE9sTBU-jbu-BXBo-DXC41Bx_V9cWVbpX3qWIWKahhGHVfwvyPfM2vfSS7fDc4iqpK0BTZKLw" } } </pre>
	- 기존 유저 아닌 경우.
	<pre> { "meta": { "code": 214 } } </pre>
실패	- 인증 번호 불일치. 핸드폰 번호 불일치
	<pre> { "meta": { "code": 211, "errorType": "Auth Meta Not Match", "errorMsg": "인증 메타 정보 불일치." } } </pre>
	- 잘못된 파라미터를 보내주었을 경우.
	<pre> { "meta": { "code": 400, "errorType": "Bad Request", "errorMsg": "문법상 또는 파라미터 오류가 있어서 서버가 요청사항을 처리하지 못함." } } </pre>
	- 시스템 에러
	<pre> { "meta": { "code": 599, "errorType": "System Error", "errorMsg": "시스템 오류." } } </pre>

	}
--	---

Access Token 갱신 (access-refresh)

URL	{{API서버}}/auth/access-refresh			
연동방식	HTTP			
프로토콜	GET/POST: POST			
서비스 요약	사용자 Access Token 갱신			
INPUT 헤더 정보				
번호	Header 명	필수	TYPE	설명
1	REFRESH_TOKEN	•	string	사용자 Refresh Token (Bearer)
INPUT 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
OUTPUT (META) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	code	•	int	[별첨 코드 표 참조] - 200 : OK. - 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류. - 401 : 인증 실패. 사용권한 없음. - 599 : 시스템 오류.
2	errorType	◆	string	
3	errorMsg	◆	string	
				에러 발생 시 에러 상세 메시지 전달
OUTPUT (DATA) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	accessToken	•	string	JWT Access 토큰
비 고				
호출	{{API서버}}/auth/access-refresh			
성공	{ "meta": { "code": 200 }, "data": {			

	<pre> "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiJlbnRgPWE58SJ-Pg" } </pre>
실패	- 잘못된 파라미터를 보내주었을 경우.
	<pre> { "meta": { "code": 400, "errorType": "Bad Request", "errorMsg": "문법상 또는 파라미터 오류가 있어서 서버가 요청사항을 처리하지 못함." } } </pre>
	- RefreshToken 유효성 체크 실패
	<pre> { "meta": { "code": 401, "errorType": "Unauthorized", "errorMsg": "인증 실패. 사용권한 없음." } } </pre>
	- 시스템 에러
	<pre> { "meta": { "code": 599, "errorType": "System Error", "errorMsg": "시스템 오류." } } </pre>

Refresh Token 갱신 (refresh-refresh)

URL	{{API서버}}/auth/refresh-refresh			
연동방식	HTTP			
프로토콜	GET/POST: POST			
서비스 요약	사용자 Refresh Token 갱신			
INPUT 헤더 정보				
번호	Header 명	필수	TYPE	설명
1	ACCESS_TOKEN	•	string	JWT Access 토큰 (Bearer)
INPUT 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
OUTPUT (META) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	code	•	int	[별첨 코드 표 참조] - 200 : OK. - 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류. - 401 : 인증 실패. 사용권한 없음. - 599 : 시스템 오류.
2	errorType	◆	string	
3	errorMsg	◆	string	
				에러 발생 시 에러 상세 메시지 전달
OUTPUT (DATA) 필드 정보				
번호	파라미터명	필수	TYPE	설명
1	refreshToken	•	string	JWT Refresh 토큰
비 고				
호출	{{API서버}}/auth/access-refresh			
성공	{ "meta": { "code": 200 }, "data": {			

	<pre> "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiE3MzYyMjg3NDZ9.GouSQJgYyQm8La5r8uQEND5t1zF2eN69irMoKn94_DR7QwKBq5s3Eoj0M15HQTx68JNIt33-MB lufA6Nd2_bug" } } </pre>
실패	- 잘못된 파라미터를 보내주었을 경우.
	<pre> { "meta" : { "code" : 400, "errorType" : "Bad Request", "errorMsg" : "문법상 또는 파라미터 오류가 있어서 서버가 요청사항을 처리하지 못함." } } </pre>
	- AccessToken 유효성 체크 실패
	<pre> { "meta" : { "code" : 401, "errorType" : "Unauthorized", "errorMsg" : "인증 실패. 사용권한 없음." } } </pre>
	- 시스템 에러
	<pre> { "meta" : { "code" : 599, "errorType" : "System Error", "errorMsg" : "시스템 오류." } } </pre>