

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

|      |            |  |     |
|------|------------|--|-----|
|      |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- [추가] 리뷰 삭제하기</li> <li>- [추가] 리뷰 수정하기</li> <li>- [추가] 지도 장소 핀 조회</li> <li>- [추가] 장소에 등록된 리뷰 조회</li> </ul> <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALREADY_WORLD_INVITING_STATUS (433) 추가</li> </ul>  |     |
| 0.06 | 2022.04.18 | <p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User <ul style="list-style-type: none"> <li>- [수정] 사용자 월드에 초대하기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- phone 파라미터 추가 (suid, phone중 1개 필수.)</li> </ul> </li> <li>- [수정] 회원가입 <ul style="list-style-type: none"> <li>- TOS정보 Yn -&gt; 대문자 통일 "YN"</li> </ul> </li> <li>- [추가] 알림 조회하기</li> <li>- [추가] 월드 초대 응답하기.</li> </ul> </li> <li>- World <ul style="list-style-type: none"> <li>- [수정] 월드 상세정보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오타 수정.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INVITE_NOT_VALID (434) 추가</li> </ul>   | 조준희 |
| 0.07 | 2022.04.22 | <p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User <ul style="list-style-type: none"> <li>- [추가] 사용자 신고하기.</li> <li>- [추가] 리뷰 신고하기.</li> <li>- [추가] 사용자 차단하기.</li> <li>- [추가] 사용자 차단 해제하기.</li> <li>- [추가] 차단리스트 조회.</li> </ul> </li> <li>- Revire <ul style="list-style-type: none"> <li>- [수정] 리뷰 조회하기 - 이모지 정보 추가</li> <li>- [추가] 리뷰 이모지 추가</li> </ul> </li> </ul> <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALREADY_USER_BLOCKING (240) 추가</li> <li>- ALREADY_EMOJI_ADDED (422) 추가</li> </ul>  | 조준희 |
| 0.08 | 2022.04.25 | <p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공통적인 SUID 사용부분 AES 256 암호/복호화 추가.</li> </ul>   | 조준희 |
| 0.09 | 2022.05.01 | <p>6. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User <ul style="list-style-type: none"> <li>- [수정] 알림 조회하기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 알림 C타입 (리뷰 이모지 알림) 추가.</li> </ul> </li> <li>- [수정] 회원가입 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이미 가입된 사용자 예외 처리 ( 241 Code )</li> </ul> </li> <li>- [수정] 사용자 프로필 수정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중복 ID로 수정하는 경우 예외 처리 ( 215 Code )</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- World <ul style="list-style-type: none"> <li>- [추가] 월드 입장 권한 체크</li> <li>- [수정] 월드 생성하기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 월드 제한 수 10개 초과 시 250 에러</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>7. API CODE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALREADY_YOPLE_USER ( 241 ) 추가</li> <li>- EXCEEDED_LIMITED_COUNT (250) 추가</li> <li>- NOT_USABLE_EMOJI (423) 추가</li> <li>- THIS_REVIEW_IS_BLOCK_USERS_REVIEW (301) 추가</li> </ul> | 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<br>(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<br>(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<br>(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 |

|  |  |               |                        |    |               |
|--|--|---------------|------------------------|----|---------------|
|  |  |               | /user/auth-check       | 단말 | 월드 입장 권한 체크   |
|  |  | Review<br>(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(/auth)

#### 1.SMS 인증번호 요청 ( sms-authentication-request )

|                     |  |    |        |  |
|---------------------|--|----|--------|--|
| URL                 | {{API서버}}/auth/sms-authentication-request  |    |        |  |
| 연동방식                | HTTP   |    |        |  |
| 프로토콜                | GET/POST: <b>POST</b>  |    |        |  |
| 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<br>( ex ) "01012341234"   |
| 2                   | duid   | •  | string | 고객 SMS 요청 단말 고유ID  |
| OUTPUT (META) 필드 정보 |  |    |        |  |
| 번호                  | 파라미터명  | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                   | code   | •  | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 599 : 시스템 오류. |
| 2                   | errorType  | ◆  | string |  |
| 3                   | errorMsg   | ◆  | string |  |
| OUTPUT (DATA) 필드 정보 |  |    |        |  |
| 번호                  | 파라미터명  | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 비 고                 |  |    |        |  |
| 호출                  | {{API서버}}/auth/sms-authentication-request<br>BODY :<br>{<br>"phone": "01027090787"<br>,"duid": "adawfsfjkabdkjbawhajbfkhjfabsgd" |    |        |  |

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



## 2.SMS 인증번호 확인 ( sms-authentication-response )

|                     |                 |  |        |   |
|---------------------|-----------------|--|--------|---|
| URL                 |                 | {{API서버}}/auth/sms-authentication-response |        |   |
| 연동방식                |                 | HTTP                                       |        |   |
| 프로토콜                |                 | GET/POST: <b>POST</b>                      |        |   |
| 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<br>( 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    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 211 : 인증 메타 정보 불일치.<br>- 214 : 사용자 찾을 수 없음.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 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": "adawfsfjkabdkjbawhajbfbkhjfabdsdg"   , "responseAuthNum" : "5427" } </pre>   |
| 성공 | <pre> {   "meta": {     "code": 200   },   "data": {     "accessToken":     "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiJlMTEyODZ0NjgxODZ5jqKbOQKuxD18DoxhbfAJSkzuXZvgq8wthY9G4Hk26amir1Uf_h1T49E9Btlm4jM-pxNEIx1fDS4DIHHErWD1TA",     "refreshToken":     "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJZTzlwMjIwNDEzOTk5OTEzMTEiLCJleHAiOiJlMTEyODZ0NjgxODZ5jqKbOQKuxD18DoxhbfAJSkzuXZvgq8wthY9G4Hk26amir1Uf_h1T49E9Btlm4jM-pxNEIx1fDS4DIH4iqpK0BTZKLw"   } } </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>  |

|  |   |
|--|---|
|  | } |
|--|---|

### 3.Access Token 갱신 ( access-refresh )

|                      |  |                               |        |   |
|----------------------|--|-------------------------------|--------|---|
| URL                  |  | {{API서버}}/auth/access-refresh |        |   |
| 연동방식                 |  | HTTP                          |        |   |
| 프로토콜                 |  | GET/POST: <b>POST</b>         |        |   |
| 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    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 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                   | {<br>"meta": {<br>"code": 200<br>},<br>"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>                               |

#### 4.Refresh Token 갱신 ( refresh-refresh )

|                     |  |    |        |   |
|---------------------|--|----|--------|---|
| URL                 | {{API서버}}/auth/refresh-refresh                   |    |        |   |
| 연동방식                | HTTP   |    |        |   |
| 프로토콜                | GET/POST: <b>POST</b>                            |    |        |   |
| 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    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 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                  | {<br>"meta": {<br>"code": 200<br>},<br>"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>   |

## 6-2 User(/user)

### 1.회원가입 ( /signup )

|                     |               |                       |    |        |  |
|---------------------|---------------|-----------------------|----|--------|--|
| URL                 |               | {{API서버}}/user/signup |    |        |  |
| 연동방식                |               | HTTP                  |    |        |  |
| 프로토콜                |               | GET/POST: <b>POST</b> |    |        |  |
| 서비스 요약              |               | 사용자 회원가입 정보 입력        |    |        |  |
| INPUT 헤더 정보         |               |                       |    |        |  |
| 번호                  | 파라미터명         |                       | 필수 | TYPE   | 설명   |
| INPUT 필드 정보         |               |                       |    |        |  |
| 번호                  | 파라미터명         |                       | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                   | userId        |                       | ●  | string | 사용자 ID   |
| 2                   | name          |                       | ●  | string | 사용자 이름   |
| 3                   | phone         |                       | ●  | string | SMS 인증한 휴대폰 번호.  |
| 4                   | profileUrl    |                       | ●  | string | 프로필 이미지 사진 경로  |
| 5                   | profilePinUrl |                       | ●  | string | 프로필 사진 핀 전용 사진.  |
| 6                   | tos           |                       | ●  | json   | 이용약관   |
| 6-1                 | <div></div>   | serviceTosYN          | ●  | string | 서비스 이용약관 여부 YN   |
| 6-2                 |               | userInfoYN            | ●  | string | 개인정보 수집 이용약관 여부 YN   |
| 6-3                 |               | locationInfoYN        | ●  | string | 위치정보 수집 이용약관 여부 YN   |
| 6-4                 |               | ageCollectionYN       | ●  | string | 만 14세 이상 여부 YN   |
| 6-5                 |               | marketingYN           | ◆  | string | 마케팅 정보 수신 여부 YN ( Default : N )  |
| OUTPUT (META) 필드 정보 |               |                       |    |        |  |
| 번호                  | 파라미터명         |                       | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                   | code          |                       | ●  | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 241 : 이미 YOPLE에 가입된 정보입니다.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 490 : TOS 정보 체크 실패<br>- 599 : 시스템 오류. |
| 2                   | errorType     |                       | ◆  | string |  |





|    |   |
|----|---|
| 실패 | }   |
|    | - SMS 인증 안 된 유저가 회원가입 시.  |
|    | {       "meta": {         "code": 401,         "errorType": "Unauthorized",         "errorMsg": "인증 실패. 사용권한 없음."       }     } |
|    | - TOS 정보 없거나 필수 값 없는 경우.  |
|    | {       "meta": {         "code": 490,         "errorType": "TOS 정보 체크 실패.",         "errorMsg": "TOS 정보 체크 실패."       }     }  |
|    | - 시스템 에러  |
|    | {       "meta": {         "code": 599,         "errorType": "System Error",         "errorMsg": "시스템 오류."       }     }         |

## 2.로그아웃 ( /user)

|                     |   |    |        |   |
|---------------------|---|----|--------|---|
| URL                 | {{API서버}}/user/user                       |    |        |   |
| 연동방식                | HTTP                                      |    |        |   |
| 프로토콜                | GET/POST: <b>DELETE</b>                   |    |        |   |
| 서비스 요약              | 사용자 로그아웃 ( 리프레시 토큰 삭제. )                  |    |        |   |
| INPUT 헤더 정보         |   |    |        |   |
| 번호                  | Header 명                                  | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 1                   | ACCESS_TOKEN                              | •  | string | JWT Access 토큰   |
|                     |   |    |        |   |
| INPUT 필드 정보         |   |    |        |   |
| 번호                  | 파라미터명                                     | 필수 | TYPE   | 설명  |
| OUTPUT (META) 필드 정보 |   |    |        |   |
| 번호                  | 파라미터명                                     | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 1                   | code                                      | •  | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 599 : 시스템 오류. |
| 2                   | errorType                                 | ◆  | string |   |
| 3                   | errorMsg                                  | ◆  | string |   |
|                     |   |    |        |   |
| OUTPUT (DATA) 필드 정보 |   |    |        |   |
| 번호                  | 파라미터명                                     | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 비 고                 |   |    |        |   |
| 호출                  | {{API서버}}/user/user                       |    |        |   |
| 성공                  | {<br>"meta" : {<br>"code" : 200<br>}<br>} |    |        |   |
| 실패                  | - AccessToken 유효성 체크 실패                   |    |        |   |
|                     | {<br>"meta" : {<br>"code" : 401,          |    |        |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <pre>"errorType" : "Unauthorized", "errorMsg" : "인증 실패. 사용권한 없음." } }</pre>                                    |
|  | - 시스템 에러   |
|  | <pre>{   "meta" : {     "code" : 599,     "errorType" : "System Error",     "errorMsg" : "시스템 오류."   } }</pre> |

### 3.사용자 상세정보 조회 ( /user )

|                     |               |                      |        |   |
|---------------------|---------------|----------------------|--------|---|
| URL                 |               | {{API서버}}/user/user  |        |   |
| 연동방식                |               | HTTP                 |        |   |
| 프로토콜                |               | GET/POST: <b>GET</b> |        |   |
| 서비스 요약              |               | 사용자 상세정보 조회          |        |   |
| INPUT 헤더 정보         |               |                      |        |   |
| 번호                  | 파라미터명         | 필수                   | TYPE   | 설명  |
| 1                   | ACCESS_TOKEN  | ●                    | string | JWT Access 토큰   |
|                     |               |                      |        |   |
| INPUT 필드 정보         |               |                      |        |   |
| 번호                  | 파라미터명         | 필수                   | TYPE   | 설명  |
| OUTPUT (META) 필드 정보 |               |                      |        |   |
| 번호                  | 파라미터명         | 필수                   | TYPE   | 설명  |
| 1                   | code          | ●                    | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 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                   | recentWorldId | ●                    | int    | 최근 접속 월드 ID ( Default : 0 )   |
| 2                   | user          | ●                    | json   | 사용자 프로필 정보  |
| 2-1                 |               | ●                    | string | 사용자 ID  |
| 2-2                 |               | ●                    | string | 사용자 이름  |
| 2-3                 |               | ●                    | string | 프로필 사진 경로   |
|                     |               |                      |        |   |
| 비 고                 |               |                      |        |   |

|    |   |
|----|---|
| 호출 | {{API서버}}/user/user   |
| 성공 | <pre> {   "meta" : {     "code" : 200   },   "data" : {     "recentWorldId" : 4235,     "user" : {       "userId" : "redjoon10",       "name" : "조준희",       "profileUrl" : "https://tistory4.daumcdn.net/tistory/5138625/attach/b9711eb2d61741c782b328cb148fcf5b"     }   } } </pre> |
| 실패 | - 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>  |

#### 4.사용자 프로파일 수정 ( /user )

|  |                        |    |        |  |
|--|------------------------|----|--------|--|
| URL                                    | {{API서버}}/user/user    |    |        |  |
| 연동방식                                   | HTTP                   |    |        |  |
| 프로토콜                                   | GET/POST: <b>PATCH</b> |    |        |  |
| 서비스 요약                                 | 사용자 프로필 수정             |    |        |  |
| INPUT 헤더 정보                            |                        |    |        |  |
| 번호                                     | Header 명               | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                                      | ACCESS_TOKEN           | •  | string | JWT Access 토큰  |
|  |                        |    |        |  |
| INPUT 필드 정보                            |                        |    |        |  |
| 번호                                     | 파라미터명                  | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                                      | userId                 | ◆  | string | 수정하려는 사용자 ID   |
| 2                                      | profileUrl             | ◆  | string | 수정하려는 프로필 사진 경로  |
| userId, profileUrl 둘 중에 하나는 무조건 입력 필요. |                        |    |        |  |
| OUTPUT (META) 필드 정보                    |                        |    |        |  |
| 번호                                     | 파라미터명                  | 필수 | TYPE   | 설명   |
| 1                                      | code                   | •  | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 215 : 사용자 ID 중복<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 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                                      | userId                 | •  | string | 사용자 ID   |
| 2                                      | profileUrl             | •  | string | 사용자 프로필 사진 URL   |
|  |                        |    |        |  |
| 비 고                                    |                        |    |        |  |

|    |   |
|----|---|
| 요청 | <pre> {{API서버}}/user/user BODY : {   "userId" : "redjoon101",   "profileUrl" : "" } </pre>  |
| 응답 | <pre> {   "meta" : {     "code" : 200   },   "data" : {     "userId" : "redjoon101",     "name" : "조준희",     "profileUrl" :       "https://tistory1.daumcdn.net/tistory/5138625/attach/b9711eb2d61741c782b328cb148fcf5b"   } } </pre> |
| 실패 | - 사용자 ID가 중복일 경우.   |
|    | <pre> {   "meta" : {     "code" : 215,     "errorType" : "User ID Overlaps.",     "errorMsg" : "사용자 ID 중복."   } } </pre>  |
|    | - 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>  |



## 5.사용자 찾기 ( /find-user )

|                                   |                          |    |        |   |
|-----------------------------------|--------------------------|----|--------|---|
| URL                               | {{API서버}}/user/find-user |    |        |   |
| 연동방식                              | HTTP                     |    |        |   |
| 프로토콜                              | GET/POST: <b>GET</b>     |    |        |   |
| 서비스 요약                            | 사용자 찾기 ( UserID, Phone ) |    |        |   |
| INPUT 헤더 정보                       |                          |    |        |   |
| 번호                                | Header 명                 | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 1                                 | ACCESS_TOKEN             | •  | string | JWT Access 토큰   |
|                                   |                          |    |        |   |
| INPUT 필드 정보                       |                          |    |        |   |
| 번호                                | 파라미터명                    | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 1                                 | userId                   | ◆  | string | 찾으려는 사용자 ID   |
| 2                                 | phone                    | ◆  | string | 찾으려는 사용자 폰 번호   |
| userId, phone 둘 중에 하나는 무조건 입력 필요. |                          |    |        |   |
| OUTPUT (META) 필드 정보               |                          |    |        |   |
| 번호                                | 파라미터명                    | 필수 | TYPE   | 설명  |
| 1                                 | code                     | •  | int    | <a href="#">[별첨 코드 표 참조]</a><br>- 200 : OK.<br>- 214 : 사용자 찾을 수 없음.<br>- 400 : 잘못된 문법 또는 파라미터 오류.<br>- 401 : 인증 실패. 사용권한 없음.<br>- 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                                 | suid                     | •  | string | 사용자 SUID ( <b>AES 256 암호화</b> )   |
| 2                                 | userId                   | ◆  | string | 사용자 userId  |
| 3                                 | name                     | ◆  | string | 사용자 이름  |
| 4                                 | profileUrl               | ◆  | string | 사용자 프로필 ID  |

| 비 고 |  |
|-----|--|
| 호출  | <pre> {{API서버}}/user/find-user BODY : {   "userId" : "redjoon10",   "phone" : "" } </pre>  |
|     | <pre> BODY : {   "userId" : "",   "phone" : "01027092743" } </pre>   |
| 성공  | - 사용자 ID로 검색 결과.   |
|     | <pre> {   "meta" : {     "code" : 200   },   "data" : {     "suid": "Lq5ALu6dDjsQdy7CsiqNHrXa54/n/ZY+W/AYE8e5LuM=",     "userId": "redjoon10",     "name": "조준희",     "profileUrl" :       "https://tistory1.daumcdn.net/tistory/5138625/attach/b9711eb2d61741c782b328cb148fcf5b"   } } </pre> |
|     | - 핸드폰 번호로 검색 결과  |
|     | <pre> {   "meta" : {     "code" : 200   },   "data" : {     "suid": "Lq5ALu6dDjsQdy7CsiqNHrXa54/n/ZY+W/AYE8e5LuM="   } } </pre>  |
|     | - 사용자 검색 결과 없음.  |
|     | <pre> {   "meta" : {     "code" : 214   } } </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>         |