
Ochoice PVS api 명세서

Ver 0.1.2

HOMECHOICE

개정이력

개정일자	버전	개정내역	작성자	확인자
2023.05.19	0.1	2023년도 5월 신규본 (회원가입 절차 변경, 해피콜 프로 세스 추가 및 각 SO별 연동)	장준원	최민회
2023.05.22	0.1.1	- 회원가입 api body 항목 추가 - api example response 추가 - 회원연동 시나리오 추가 - 상품연계 시나리오 추가	장준원	최민회
2023.05.25	0.1.2	- PUT method 추가	장준원	최민회

API 목록

Category	Api name		Method	Api command	Description
SO별 회원연계	회원 자동 가입		PUT	/api/v2/usersignup	별도 표기
			POST		
	회원 수동 가입	해피콜 회원 조회	GET	/api/v2/gethappycalllist	
		해피콜 회원 업 데이트	PATCH	/api/v2/patchhappycalluserbyci	
	회원탈퇴		PUT	/api/v2/closeaccount	
			POST		
	비밀번호 확인		PUT	/api/v2/passwordcheck	
			POST		
	비밀번호 변경		PUT	/api/v2/passwordchange	
			POST		
ID 중복체크		POST	/api/v2/idduplicatecheck		
Ochoice 프리미엄	Ochoice 프리미엄 조회		GET	/api/v2/getproductlist	
	Ochoice 프리미엄 구독		PUT	/api/v2/productpurchase	
			POST		
	Ochoice 프리미엄 구독 취소		PUT	/api/v2/productpurchase	
			POST		

암호화된 (AES256) Encryption/Decryption 처리방법

V2(외부연동)시 암호화(Encryption) AES256 인증키를 Decryption하여 이용한다.

<https://encode-decode.com/aes-256-ecb-encrypt-online/>

The screenshot shows a web interface for AES-256-ECB encryption and decryption. The title is "aes-256-ecb encrypt & decrypt online". To the right, it says "supported encryptions:" followed by a dropdown menu currently set to "aes-256-ecb". Below this, there are two large text input areas: "Paste string for encoding." on the left and "Paste string for decoding." on the right. At the bottom, there is a single-line text input labeled "Paste secret.". At the very bottom, there are two green buttons: "Encrypt string →" on the left and "← Decrypt string" on the right.

1. SO별 회원연계

회원 가입 연계를 두가지 방식 중 하나로 진행 된다.

- ① **회원 자동 가입**으로 각 so에서는 ochoice에서 보내는 자료를 바탕으로 가입 인증 처리 후 처리결과를 리턴한다. 마찬가지로 so에서 신규 가입한 회원의 정보를 ochoice로 보내 회원 자동 가입 프로세스를 완성한다.
- ② **회원 수동 가입** 처리(해피콜 처리) 프로세스를 거쳐 가입 인증 처리 후 연계한다.

1.1 회원 자동 가입 (PUT/POST)



PUT : 각 SO별로 Ochoice로부터 회원 가입 정보를 PUT으로 받은 후, 회원 가입 인증을 진행하는 로직과 그 결과를 Ochoice로 전달해주는 api를 SO별로 개발하여 회원 연계 자동화

POST : SO는 신규가입한 회원의 정보를 Ochoice로 POST방식으로 회원 가입 프로세스를 자동화 AES256인증키로 홈초이스 발급

1.1.1 회원 자동 가입 (PUT)

1.1.2.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/usersignup	PUT

1.1.2.2 요청데이터

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원아이디
password	O	string	회원패스워드
user_name	O	string	회원이름
social_number	O	string	주민번호 앞자리 + 뒷자리 첫숫자 (Ex) 900101-1
tel	O	string	회원의 핸드폰번호
address_city		string	주소
address_dist		string	상세주소

adult_cert		int(1)	성인인증여부 (0: 성인인증 x 1: 성인인증 o)
app_code		int(3)	1: PC, 2: TVapp, 3: Mobile
so_id		string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘 지헬로비전, 4004-SKB)
email	O	string	회원 이메일 주소
recommender_id		string	추천인 id
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값
di	O	string	홈초이스가 개인식별을 위해 암호화한 고유 값
legal_name	14세 미만 가입자의 경우 필수값	string	보호자 이름
legal_social_number		string	보호자 주민번호 앞자리 + 뒷자리 첫숫자 (ex) 700101-2
legal_ci		string	보호자 ci
legal_di		string	보호자 di
legal_tel		string	보호자 핸드폰번호
so_happycall_auth		int	0 or 1 (해피콜 대상자 X : 0, 해피콜 대상자 : 1) default값 '1' -> 후에 so가입자라는 인증 후 에 가입한 경우 '0', 가입하지 않은 경우 '1' 로 PATCH
so_happycall_update_date		datetime	SO가입 인증을 진행한 날짜
market_tm_yn		int	0 or 1 (전화 마케팅 미동의 : 0, 전화 마케팅 동의 : 1)
market_email_yn		int	0 or 1 (이메일 마케팅 미동의 : 0, 이메일 마케팅 동의 : 1)
market_text_yn		int	0 or 1 (문자 마케팅 미동의 : 0, 문자 마케팅 동의 : 1)
push_yn		Int	0 or 1 (푸시 알림 미동의 : 0, 푸시 알림 동의 : 1)

```

method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/usersignup
request body : {
    member_id = homechoice
    password = 9af15b336e6a9619928537df30b2e6a2376569fc9d7e773eccede65606529a0
    user_name = 홍길동
    social_number = 123456-1
    tel = 010-1234-5678
    address_city = 서울시 강남구
    address_dist = 역삼동 123-456
    adult_cert = 0
    app_code = 2
    so_id = string
    email = home@email.com
    recommender_id = homechoice1
    ci = string
    di = string
    legal_name = 홍길순
    legal_number = 123456-1
    legal_ci = string
    legal_di = string
    legal_tel = 010-1234-5679
    so_happycall_auth = 1
    so_happycall_update_date = datetime
    market_tm_yn = 1
    market_email_yn = 1
    market_text_yn = 0
    push_yn = 1
}

```

1.1.2.3 응답데이터

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "회원가입에 성공하였습니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```


1.1.2 회원 자동 가입 (POST)

SO에 회원가입한 회원의 정보를 Ochoice로 POST하여 전달

1.1.2.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/usersignup	POST

1.1.2.2 요청데이터

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원아이디
password	O	string	회원패스워드
user_name	O	string	회원이름
social_number	O	string	주민번호 앞자리 + 뒷자리 첫숫자 (Ex) 900101-1
tel	O	string	회원의 핸드폰번호
address_city		string	주소
address_dist		string	상세주소
adult_cert		int(1)	성인인증여부 (0: 성인인증 x 1: 성인인증 o)
app_code		int(3)	1: PC, 2: TVapp, 3: Mobile
so_id		string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)
email	O	string	회원 이메일 주소
recommender_id		string	추천인 id
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값
di	O	string	홈초이스가 개인식별을 위해 암호화한 고유 값
legal_name	14세 미만 가입자의 경우 필수값	string	보호자 이름
legal_social_number		string	보호자 주민번호 앞자리 + 뒷자리 첫숫자 (ex) 700101-2
legal_ci		string	보호자 ci
legal_di		string	보호자 di
legal_tel		string	보호자 핸드폰번호

market_tm_yn		int	0 or 1 (전화 마케팅 미동의 : 0, 전화 마케팅 동의 : 1)
market_email_yn		int	0 or 1 (이메일 마케팅 미동의 : 0, 이메일 마케팅 동의 : 1)
market_text_yn		int	0 or 1 (문자 마케팅 미동의 : 0, 문자 마케팅 동의 : 1)
push_yn		Int	0 or 1 (푸시 알림 미동의 : 0, 푸시 알림 동의 : 1)

```

method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/usersignup
request body : {
    member_id = homechoice
    password = 9af15b336e6a9619928537df30b2e6a2376569fcf9d7e773eccede65606529a0
    user_name = 홍길동
    social_number = 123456-1
    tel = 010-1234-5678
    address_city = 서울시 강남구
    address_dist = 역삼동 123-456
    adult_cert = 0
    app_code = 2
    so_id= string
    email = home@email.com
    recommender_id = homechoice1
    ci = string
    di = string
    legal_name = 홍길순
    legal_number = 123456-1
    legal_ci = string
    legal_di = string
    legal_tel = 010-1234-5679
    market_tm_yn = 1
    market_email_yn = 1
    market_text_yn = 0
    push_yn = 1
}

```

1.1.2.2 응답데이터

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```

{
    "resultCode": "201",
    "resultMessage": "회원가입에 성공하였습니다.",
}

```

400 error

```
{  
    "resultCode": "400",  
    "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
    "resultCode": "401",  
    "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
    "resultCode": "403",  
    "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

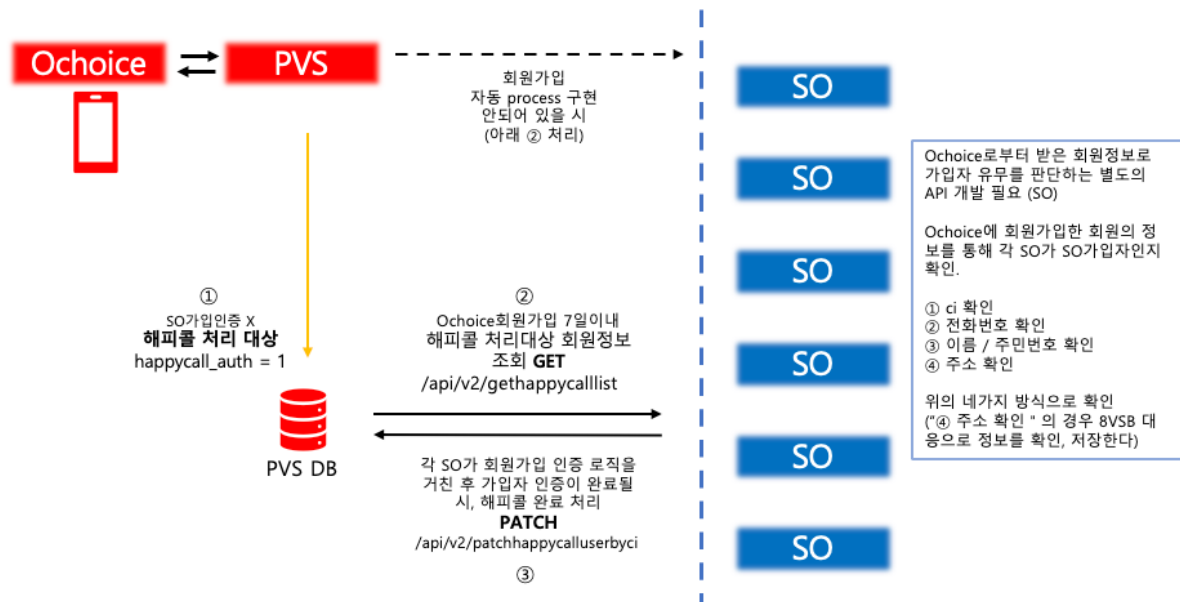
404 error

```
{  
    "resultCode": "404",  
    "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
    "resultCode": "500",  
    "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.2 회원 수동 가입 (해피콜 처리 Process) – 1.1이 안 되어 있을 시



1.2.1 해피콜 회원 정보 조회/GET

검색기간을 설정하여 조회할 경우, 해피콜 처리 완료 제외하고 기간동안 가입한 가입자를 조회한다.

SO가 사전에 발급받은 so_id를 통해 암호화된(AES256) RequestBody를 요청해야함.

인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.2.2.2 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/gethappycalllist	GET

1.2.2.3 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지 헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
search_startdate	O	date	검색기간을 설정하여 기간동안 가입한 가입자를 조회
search_enddate	O	date	

```

method : GET
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/gethappycalllist
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    search_startdate = 2023-01-01
    search_enddate = 2023-01-31
}

```

1.2.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	DATA	DESCRIPTION
ci	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값
member_id	string	회원아이디
user_name	string	회원이름
social_number	string	회원주민번호 앞자리 + 뒷자리 첫숫자
address_city	string	주소
address_dist	string	상세주소
tel	string	회원전화번호

200: OK

```
{
  "MSG": "해피콜회원조회"
  "resultCode": "SUCCEEDED"
  "Info" : {
    "status" : True,
    "reason": "가져오기 성공",
    "type": 1
  },
  '
  "Result" : {
    "Page" : {
      "total": 1,
      "per_page": 1,
      "current_page": 1,
      "last_page": 1
    },
    "JoinList": [
      {
        "ci" : "string",
        "member_id" : "homechoice",
        "user_name": "홍길동"
        "social_number" : "123456-1",
        "address_city" : "서울시 강남구",
        "address_dist" : "역삼동 123-456",
        "tel" : "010-1234-1234"
      }
    ]
  }
}
```

400 error

```
{
  "resultCode": "400",
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```


1.2.3 해피콜 회원 정보 업데이트/PATCH

위의 happycall_update_date에 따라 오초이스에 가입한 회원들을 Ci, user_id, user_name, social_number, address, detail_address, phone_number 순으로 so가입자인지 조회한 후, '1.3 해피콜 회원 업데이트'를 통해 happycall_auth를 patch. (0: so 가입자일 경우, 1: so 가입자가 아닐경우) 암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.2.3.2 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/patchhappycalluserbyci	PATCH

1.2.3.3 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값
member_id	O	string	회원 아이디
happycall_auth	O	int	SO가 happycall을 통해 사용자 가입 여부 확인 후 PATCH (SO미가입자 : 1 -> True SO가입자 : 0) -> False

```
method : PATCH
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/patchhappycalluserbyci
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    ci = string
    member_id = string
    happycall_auth = 1
}
```

1.2.3.4 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메세지

200: OK

```
{
  "resultCode": "200",
  "resultMessage": "성공",
}
```

400 error

```
{
  "resultCode": "400",
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",
}
```

401 error

```
{
  "resultCode": "401",
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",
}
```

403 error

```
{
  "resultCode": "403",
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",
}
```

404 error

```
{
  "resultCode": "404",
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.3 회원탈퇴

1.3.1 회원탈퇴 (PUT)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.3.1.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/closeaccount	PUT

1.3.1.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지 헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원아이디
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값

```
method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/closeaccount
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoice1
    ci = string
}
```

1.3.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "성공적으로 회원 탈퇴 하였습니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.3.2 회원탈퇴 (POST)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.3.2.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/closeaccount	POST

1.3.2.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈choice 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지 헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원아이디
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값

```
method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/closeaccount
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoice1
    ci = string
}
```

1.3.2.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "성공적으로 회원 탈퇴 하였습니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.4 비밀번호 확인

1.4.1 비밀번호 확인(PUT)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.4.1.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/passwordcheck	PUT

1.4.1.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	사용자 아이디
check_password	O	string	패스워드

```
method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/passwordcheck
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    check_password = homechoiceUser1
}
```

1.4.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "비밀번호가 확인되었습니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.4.2 비밀번호 확인 (POST)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.4.2.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/passwordcheck	POST

1.4.2.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	사용자 아이디
check_password	O	string	패스워드

```
method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/passwordcheck
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    check_password = homechoiceUser1
}
```

1.4.2.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "비밀번호가 확인되었습니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

1.5 비밀번호 변경

1.5.1 비밀번호 변경(PUT)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.5.1.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/passwordchange	PUT

1.5.1.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 ID
password	O	string	기존 패스워드(암호화 된 키값)
new_password	O	string	신규 패스워드(암호화 된 키값)
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값

```
method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/passwordchange
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    password = string
    new_password = string
    ci = string
}
```

1.5.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메세지

201: OK

```
{
  "resultCode": "201",
  "resultMessage": "비밀번호 변경에 성공하였습니다.",
}
```

400 error

```
{
  "resultCode": "400",
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",
}
```

401 error

```
{
  "resultCode": "401",
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",
}
```

403 error

```
{
  "resultCode": "403",
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",
}
```

404 error

```
{
  "resultCode": "404",
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",
}
```

500 error

```
{
  "resultCode": "500",
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",
}
```

1.5.2 비밀번호 변경(POST)

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.5.2 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/passwordchange	POST

1.5.3 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 ID
password	O	string	기존 패스워드(암호화 된 키값)
new_password	O	string	신규 패스워드(암호화 된 키값)
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값

```
method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/passwordchange
request headers : {
  so_id = string
}
request body : {
  member_id = homechoiceUser1
  password = string
  new_password = string
  ci = string
}
```

1.5.4 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메세지

201: OK

```
{
  "resultCode": "201",
  "resultMessage": "비밀번호 변경에 성공하였습니다.",
}
```

400 error

```
{
  "resultCode": "400",
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",
}
```

401 error

```
{
  "resultCode": "401",
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",
}
```

403 error

```
{
  "resultCode": "403",
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",
}
```

404 error

```
{
  "resultCode": "404",
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",
}
```

500 error

```
{
  "resultCode": "500",
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",
}
```

1.6 ID 중복체크

암호화된(AES256) RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

1.6.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/idduplicatecheck	POST

1.6.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지 헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 id
ci	O	string	본인확인기관이 주민등록번호를 암호화하여 생성한 고유값

```

method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/idduplicatecheck
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    ci = string
}

```

1.6.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	String	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "homechoiceUser1은(는) 사용가능한 아이디 입니다.",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

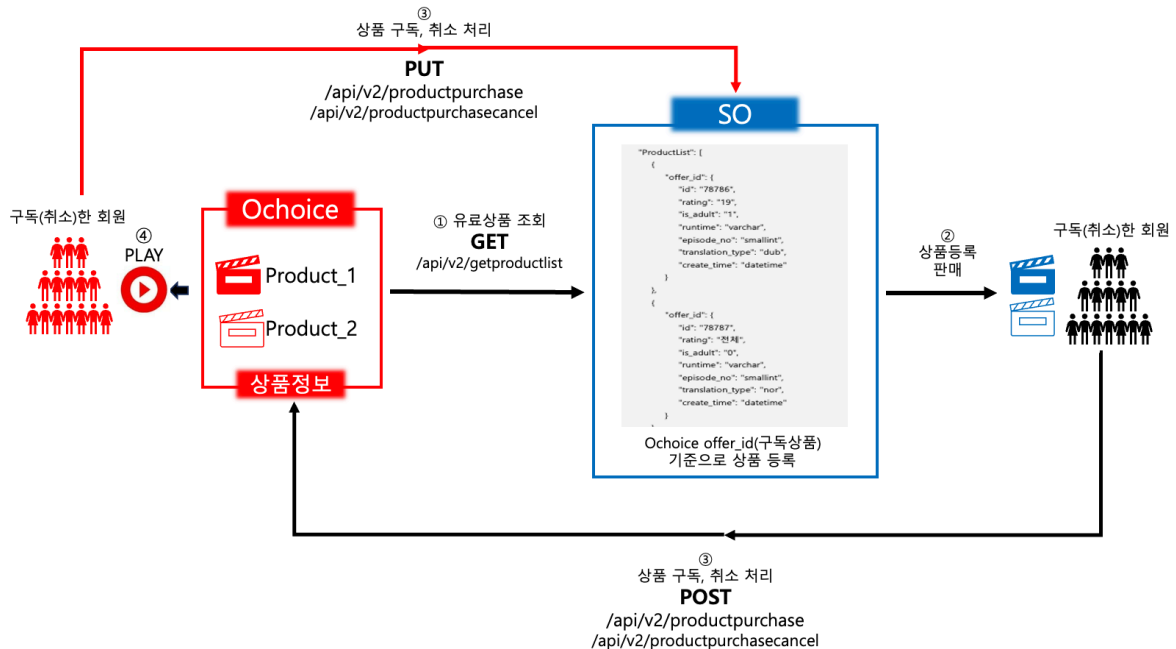
500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

2. Ochoice 프리미엄

So가입자가 Ochoice 상품 조회시, so별로 사전에 발급받은 고유 id(홈초이스 제공)을 통하여 상품 조회, 구매(가입) 및 취소 조회

각 so가 offer_id를 가지고 있는 상태에서 Homechoice와 so가 offer_id를 공유하여 상품 연계



2.1 Ochoice 프리미엄 조회

2.1.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/getproductlist	GET

2.1.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로 비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
search_start_date	O	datetime	상품 판매 시작일
search_end_date	O	datetime	상품 판매 종료일
status	O	int	0 : 판매중 1: 판매종료
product	O	Int	0 : svod , 1: rvod (svod = 월정액/구독상품, rvod = 개별컨텐츠)

```

method : GET
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/getproductlist
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    search_start_date = datetime
    search_end_date = datetime
    status = 0
    product = 0
}

```

2.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER		DATA	DESCRIPTION
offer_id	id	bigint	타이틀ID
	rating	varchar	연령 (전체/12/15/19)
	is_adult	bit	0: 19세이하, 1:19세 이상
	runtime	varchar	컨텐츠의 러닝타임
	episode_no	smallint	컨텐츠의 회차
	translation_type	varchar	번역방식 (nor:일반 /sub: 자막/ dub:더빙 / ensub:영어자막)
	create_time	datetime	상품 업로드 시간

```

{
  "MSG": "OCHOICE 상품조회",
  "Request": {
    "search_start_date": "yyyy-mm-dd",
    "search_end_date": "yyyy-mm-dd",
    "status": "판매중 or 판매종료"
  },
  "ResultCode": "SUCCEEDED",
  "Info": {
    "status": true,
    "reason": "가져오기 성공",
    "Type": 1
  },
  "Result": {
    "Page": {
      "total": 2,
      "per_page": 1,
      "current_page": 1,
      "last_page": 1
    },
    "ProductList": [
      {
        "offer_id": {
          "id": "78786",
          "rating": "19",
          "is_adult": "1",
          "runtime": "varchar",
          "episode_no": "smallint",
          "translation_type": "dub",
          "create_time": "datetime"
        }
      },
      {
        "offer_id": {
          "id": "78787",
          "rating": "전체",
          "is_adult": "0",
          "runtime": "varchar",
          "episode_no": "smallint",
          "translation_type": "nor",
          "create_time": "datetime"
        }
      }
    ]
  }
}

```

400 error

```
{  
    "resultCode": "400",  
    "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
    "resultCode": "401",  
    "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
    "resultCode": "403",  
    "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
    "resultCode": "404",  
    "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
    "resultCode": "500",  
    "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

2.2 Ochoice 프리미엄 구독

각 SO에서 프리미엄 상품을 구독한 회원의 정보, 구독한 상품을 Ochoice로 전달(POST) 및, Ochoice에서 프리미엄 상품을 구독한 회원의 정보, 구독한 상품을 SO로 전달(PUT)

2.2.1 Ochoice 프리미엄 구독 (PUT)

AES256(ECB)로 인코딩한 RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

2.2.1.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/productpurchase	PUT

2.2.1.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 아이디
offer_id	O	string	가입한 상품의 offer_id (ex) 60330, 60331, ... , 60336

```
method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/productpurchase
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    offer_id = 60330, 60331, ... , 60336
}
```

2.2.1.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	String	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "성공",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

2.2.2 Ochoice 프리미엄 구독 (POST)

AES256(ECB)로 인코딩한 RequestBody를 사용해야함. 인코딩하지 않았을 경우 500에러

2.2.2.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/productpurchase	POST

2.2.2.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 아이디
offer_id	O	string	가입한 상품의 offer_id (ex) 60330, 60331, ... , 60336

```
method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/productpurchase
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    offer_id = 60330, 60331, ... , 60336
}
```

2.2.2.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	String	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "성공",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

2.2.3 Ochoice 프리미엄 구독 취소(PUT)

2.2.3.1 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/productpurchasecancel	PUT

2.2.3.2 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 아이디
offer_id	O	string	취소한 상품의 offer_id (ex) 60330, 60331, ... , 60336

```

method : PUT
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/productpurchasecancel
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    offer_id = 60337
}

```

2.2.3.3 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	Int	응답 코드
resultMessage	O	String	응답 메시지

201: OK

```
{  
  "resultCode": "201",  
  "resultMessage": "성공",  
}
```

400 error

```
{  
  "resultCode": "400",  
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",  
}
```

401 error

```
{  
  "resultCode": "401",  
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",  
}
```

403 error

```
{  
  "resultCode": "403",  
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",  
}
```

404 error

```
{  
  "resultCode": "404",  
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",  
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```

2.2.4 Ochoice 프리미엄 구독 취소 (POST)

2.2.5

2.2.6 API 요청

URL	HTTP method
/api/v2/productpurchasecancel	POST

2.2.7 요청데이터

HEADERS

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
so_id	O	string	CIMS에서 발급하는 so별 고유id (홈초이스 제공 ex 4002-딜라이브, 4003-엘지헬로비전, 4004-SKB)

REQUEST BODY

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
member_id	O	string	회원 아이디
offer_id	O	string	취소한 상품의 offer_id (ex) 60330, 60331, ... , 60336

```
method : POST
content-Type : application/json
request URL : https://{host}/api/v2/productpurchasecancel
request headers : {
    so_id = string
}
request body : {
    member_id = homechoiceUser1
    offer_id = 60337
}
```

2.2.8 응답데이터

RESPONSE BODY (application/json)

PARAMETER	REQUIRED	DATA	DESCRIPTION
resultCode	O	int	응답 코드
resultMessage	O	string	응답 메시지

200: OK

```
{
  "resultCode": "0000",
  "resultMessage": "성공",
  "resultData":
    {
      "offer_id" : "60337"
    }
}
```

400 error

```
{
  "resultCode": "400",
  "resultMessage": "잘못된 요청입니다.",
}
```

401 error

```
{
  "resultCode": "401",
  "resultMessage": "권한이 없습니다.",
}
```

403 error

```
{
  "resultCode": "403",
  "resultMessage": "인증되지 않은 사용자입니다.",
}
```

404 error

```
{
  "resultCode": "404",
  "resultMessage": "요청한 페이지를 찾을 수 없습니다.",
}
```

500 error

```
{  
  "resultCode": "500",  
  "resultMessage": "페이지를 표시할 수 없습니다.",  
}
```