|  |
| --- |
| VPASS 통합 POS  API 연계 문서 |

1. Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Description |  |  |
| 1.0 | 최초작성 | 송현암 | 2019-06-12 |
| 1.1 | 바코드조회 정산가 추가 | 송현암 | 2019-07-08 |
| 1.2 | 인증내역 조회 추가 | 송현암 | 2019-07-12 |
| 1.3 | 인증내역 조회 조건 검색 및 결과값 추가 | 송현암 | 2019-07-18 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

내용

[1. Overview 4](#_Toc498076579)

[2. 전화번호 조회 6](#_Toc498076580)

[2.1. Request 6](#_Toc498076583)

[2.2. Request Json 6](#_Toc498076584)

[2.3. Response 7](#_Toc498076585)

[2.4. Response Json 7](#_Toc498076586)

[3. 바코드 정보 조회 8](#_Toc498076587)

[3.1. Request 9](#_Toc498076591)

[3.2. Request Json 9](#_Toc498076592)

[3.3. Response 9](#_Toc498076593)

[3.4. Response Json 11](#_Toc498076594)

[4. 사용 승인 12](#_Toc498076595)

[4.1. Request 12](#_Toc498076597)

[4.2. Request Json 13](#_Toc498076598)

[4.3. Response 13](#_Toc498076599)

[4.4. Response Json 14](#_Toc498076600)

[5. 사용 취소 14](#_Toc498076601)

[5.1. Request 15](#_Toc498076603)

[5.2. Request Json 15](#_Toc498076605)

[5.3. Response 15](#_Toc498076607)

[5.4. Response Json 16](#_Toc498076608)

[6. SMS 전송 16](#_Toc498076609)

[6.1. Request 16](#_Toc498076611)

[6.2. Request Json 17](#_Toc498076612)

[6.3. Response 17](#_Toc498076613)

[6.4. Response Json 18](#_Toc498076614)

# Overview

* 1. Result Code

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **code** | **description** | **notes** |
| 0000 | 성공 | 전체 |
| E000 | 등록되지 않은 IP 입니다. | 전체 |
| E001 | 유효하지 않은 관광지 코드 입니다. | 전체 |
| E002 | 요청 파라미터가 불충분 합니다. | 전체 |
| E003 | 요청 파라미터 형식이 틀렸습니다. | 전체 |
| E004 | 전화번호 자리수가 틀렸습니다. | 전화번호 조회시 |
| E005 | 존재하지 않는 바코드 입니다. | 바코드 정보 조회시 |
| E006 | 바코드 자리수가 틀렸습니다. | 바코드 정보 조회시 |
| E007 | 이용 가능한 상품이 없습니다. | 바코드 정보 조회시 |
| E008 | 유효하지 않은 상품코드 입니다. | 승인, 취소 시 |
| E009 | 승인에 실패 하였습니다. | 선불 승인시 |
| E010 | PG 결제 실패입니다. | 후불 승인시 |
| E011 | 카드 한도 초과 입니다. | 후불 승인시 |
| E012 | 사용할 수 없는 카드입니다. | 후불 승인시 |
| E013 | 승인 번호가 올바르지 않습니다. | 취소 시 |
| E014 | 승인 취소가 실패하였습니다. | 취소 시 |
| E015 | 사용가능한 인원과 사용한 인원이 다릅니다. | 승인 시 |
| E016 | 상품금액이 틀립니다. | 승인 시 |
| E999 | 기타 오류 |  |

API 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Resource | URL | Method | Function |
| 1 | 전화번호 조회 |  | POST |  |
| 2 | 바코드 조회 |  | POST |  |
| 3 | 승인 |  | POST |  |
| 4 | 취소 |  | POST |  |
| 5 | SMS 전송 |  | POST |  |
|  |  |  |  |  |

# 전화번호 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |



## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 1: 전화번호 조회 ) |
| searchTel | String | 20 | 핸드폰 번호 11자리 또는 뒷 4자리 |
| tourSpotCd | String | 10 | 관광지 코드 |
| searchBarcodeState | String | 2 | 바코드 상태  0:사용가능, 1:정지, 2:기간만료, 3:사용완료, 4:환불, 9: 전체 |
|  |  |  |  |

## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “1”,  “searchTel” : “1234”,  “tourSpotCd” : “00”,  “searchBarcodeState”:”9”  } |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |
| listSizeCnt | int | 3 | userList 배열 크기 |
| **userList** | Array |  |  |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 |
| barcodeState | String | 2 | 바코드 상태  0:사용가능, 1:정지, 2:기간만료, 3:사용완료, 4:환불 |
| userNm | String | 50 | 고객 명 |
| couponNm | String | 50 | 쿠폰 명 |
| signDate | String | 14 | 쿠폰 발행일(yyyyMMddHHmmss) ex) 20171107110230 |
| prodCd | String | 20 | 상품 코드 |
| adultCnt | Int | 3 | 성인 구매 인원 |
| youthCnt | Int | 3 | 청소년 구매 인원 |
| childCnt | Int | 3 | 소인 구매 인원 |
| payType | String | 2 | 결제 종류 ( 1 : 선불, 2 : 후불 ) |
| prodType | String | 2 | 상품 종류 ( 1: 패키지, 2 : 단품 ) |
| sellerNm | String | 50 | 판매처 명 |
| sellerCd | String | 20 | 판매처 코드 |
|  |  |  |  |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “Success”,  “listSizeCnt” : 2,  “userList” : [{  “barcodeNo”:”1234567890aa00”,  “barcodeState”:”0”,  “userNm”:”홍길동”,  “couponNm”:”항공우주용 자유이용권”,  “signDate”:” 20171107110230”,  “prodCd”:”1234”,  “adultCnt”:2,  “youthCnt”:0,  “childCnt”:1,  “payType”:”1”,  “prodType”:”1”,  “sellerNm”:”네이버블로그1”,  “sellerCd”:”a1234”  },  {  “barcodeNo”:”51230019283a3”,  “barcodeState”:”0”,  “userNm”:”강호동”,  “couponNm”:”빅3 자유이용권”,  “signDate”:” 20171106081152”,  “prodCd”:”1234”,  “adultCnt”:2,  “youthCnt”:0,  “childCnt”:3,  “payType”:”1”,  “prodType”:”1”,  “sellerNm”:”판매대행사\_홈페이지”,  “sellerCd”:”100101”  }]  } |

# 바코드 정보 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |



## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 2: 바코드 정보 조회 ) |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 |
| tourSpotCd | String | 10 | 관광지 코드 |

## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “2”,  “barcodeNo” : “1234567890aa00”,  “tourSpotCd” : “00” } |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |
| barcodeState | String | 2 | 바코드 상태  0:사용가능, 1:정지, 2:기간만료, 3:사용완료, 4:환불 |
| userNm | String | 50 | 고객 명 |
| userHp | String | 20 | 고객 전화번호 |
| adultCnt | Int | 3 | 성인 구매 인원 |
| youthCnt | Int | 3 | 청소년 구매 인원 |
| childCnt | int | 3 | 소인 구매 인원 |
| payType | String | 2 | 결제 종류 ( 1 : 선불, 2 : 후불 ) |
| prodType | String | 2 | 상품 종류 ( 1: 패키지, 2 : 단품 ) |
| sellerNm | String | 50 | 판매처 명 |
| sellerCd | String | 20 | 판매처 코드 |
| signDate | String | 14 | 쿠폰 발행일(yyyyMMddHHmmss) ex) 20171107110230 |
| isChangeUserCnt | String | 1 | 인원변경이 가능한 바코드 체크(1:가능, 2:불가능) |
| listSizeCnt | Int | 3 | prodList 배열 크기 |
| **prodList** | Array |  |  |
| prodCd | String | 20 | 상품 코드 |
| prodNm | String | 50 | 상품 명 |
| adultBCnt | int | 3 | 성인 사용 가능 인원 |
| YouthBCnt | Int | 3 | 청소년 사용 가능 인원 |
| childBCnt | int | 3 | 소인 사용 가능 인원 |
| adultSPrice | Int | 7 | 성인 판매가(선불인 경우 0원) |
| youthSPrice | Int | 7 | 청소년 판매가(선불인 경우 0원) |
| childSPrice | int | 7 | 소인 판매가(선불인 경우 0원) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “Success”,  “barcodeState” : “0”,  “userNm”:”홍길동”,  “userHp”:”01012345678”,  “adultCnt”:3,  “youthCnt”:0,  “childCnt”:1,  “payType”:”2”,  “prodPoint”:0,  “prodType”:””,  “sellerNm”:”네이버블로그1”,  “sellerCd”:”a10002”,  “signDate”:” 20171107110230”,  “isChangeUserCnt”:”1”,  “listSizeCnt”:3,  “prodList” : [{  “prodCd”:” 5122”,  “prodValidDate”:”20171110120952”,  “dayType”:”1”,  “prodNm”:”주간 전시권”,  “adultBCnt”:”3”,  “youthBCnt”:”0”,  “childBCnt”:”1”,  “adultSPrice”:9000,  “youthSPrice”:8000,  “childSPrice”:7000  },  {  “prodCd”:” 7900”,  “prodValidDate”:”20171110120952”,  “dayType”:”0”,  “prodNm”:”캐노프스 체험권”,  “adultBCnt”:”2”,  “youthBCnt”:”0”,  “childBCnt”:”0”,  “adultSPrice”:5000,  “youthSPrice”:5000,  “childSPrice”:5000  }]  } |

# 사용 승인

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |



## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 3: 사용 승인 ) |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 |
| tourSpotCd | String | 10 | 관광지 코드 |
| prodCd | String | 20 | 상품 코드 |
| adultBCnt | Int | 3 | 성인 사용 인원 |
| youthBCnt | Int | 3 | 청소년 사용 인원 |
| childBCnt | Int | 3 | 소인 사용 인원 |
| adultSPrice | Int | 7 | 성인 판매가 |
| youthSPrice | Int | 7 | 청소년 판매가 |
| childSPrice | Int | 7 | 소인 판매가 |
| totalSPrice | Int | 8 | 총 판매가(각 상품별 인원수 \* 판매가) |
|  |  |  |  |

## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “3”,  “barcodeNo” : “1234567890aa00”,  “tourSpotCd” : “00”,  “prodCd” : “3001”,  “adultBCnt”:2,  “youthBCnt”:0,  “childBCnt”:2,  “adultSPrice”:9000,  “youthSPrice”:8000,  “childSPrice”:7000,  “totalSPrice”:32000  **}** |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |
| confirmNumber | String | 50 | 승인 번호 |
| confirmDate | String | 14 | 승인 일시 (yyyyMMddHHmmss) ex) 20171107110230 |
| adultRCnt | int | 3 | 성인 입장 수 |
| youthRCnt | int | 3 | 청소년 입장 수 |
| childRCnt | int | 3 | 소인 입장 수 |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “Success”,  “confirmNumber” : “sdflk2349823948lkdufg9834”,  “confirmDate” : “20171115134852”,  “adultRCnt”:2,  “youthRCnt”:0,  “childRCnt:2, |
| } |

# 사용 취소

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |



## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 4: 사용 취소 ) |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 |
| tourSpotCd | String | 10 | 관광지 코드 |
| prodCd | String | 20 | 상품 코드 |
| confirmNumber | String | 50 | 승인 코드 |



## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “4”,  “barcodeNo” : “1234567890aa00”,  “tourSpotCd” : “29983d”,  “prodCd” : “3001”,  “confirmNumber”:”0103452017110711250484832839” } |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |
| cancelDate | String | 14 | 취소 일시(yyyyMMddHHmmss) ex) 20171107110230 |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “Success”,  “cancelDate” : “20171120110829”  } |

# SMS 전송

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |



## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 9 : SMS 전송) |
| userNm | String | 50 | 고객 명 |
| userHp | String | 20 | 고객 전화번호 |
| smsMsg | String | 255 | 문자 전송 내용 |

## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “3”,  “userNm” : “홍길동”,  “userHp” : “01099991234”,  “smsMsg” : “전송내용” } |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “성공적으로 발송하였습니다.” } |

# 인증내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Protocol | HTTP/1.1 |
| Method | POST |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencode |
| Character Set | UTF-8 |
| URL | 각 판매사 해당 URL |
| 전송 Data 형식 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |
| 리턴 | JSON 타입 문자열 (예) {“a”:”123”,”b”:”234”} |

## Request

HTTP Request Header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| Token | String | 500 | 판매대행사에서 제공하는 토큰값 |

**전송 Data 설명**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| reqType | String | 1 | 요청 종류 ( 6 : 인증내역 조회) |
| tourSpotCd | String | 10 | 관광지 코드 (필수) |
| useDate | String | 20 | 인증내역 일자 (yyyy-mm-dd) 기본값:오늘 |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 (barcodeNo 값이 있을시 useDate 값 무시) |

## Request Json

|  |
| --- |
| {  “reqType” : “6”,  “tourSpotCd” : “1234”,  // “useDate” : “2019-07-12”,  // “barcodeNo” : “5021025770427826” } |

## Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter Name** | **Data Type** | **Data Length** | **Description** |
| resCd | String | 4 | 응답 코드 |
| resMsg | String | 100 | 응답 메시지 |
| useListCnt | int | 3 | useList 개수 |
| **useList** | Array |  |  |
| barcodeNo | String | 20 | 바코드 번호 |
| confirmNumber | String | 50 | 승인 번호 |
| userNm | String | 50 | 고객 명 |
| userHp | String | 20 | 고객 전화번호 |
| state | int | 1 | 인증상태(1:인증, 2:인증취소, 3:환불) |
| useDate | String | 20 | 인증 날자(yyyy-mm-dd hh:mm:ss) |
| cancelDate | String | 20 | 인증취소/환불 날자(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)(취소 환불이 아닌경우 null |
| prodNm | String | 50 | 상품명 |
| prodCd | String | 20 | 상품 코드 |
| payType | String | 2 | 결제 종류 ( 1 : 선불, 2 : 후불 ) |
| adultUCnt | int | 3 | 성인 입장 수 |
| youthUCnt | int | 3 | 청소년 입장 수 |
| childUCnt | int | 3 | 소인 입장 수 |

## Response Json

|  |
| --- |
| {  “resCd” : “0000”,  “resMsg” : “정상적인 요청입니다.”  “useListCnt” : 1,  “useList” : [  {  “barcodeNo” : “5021025770423773”,  “confirmnumber” : “11756492”,  “userNm” : “홍길동”,  “userHp” : “”,  “state” : 1,  “useDate” : “2019-07-12 13:33:53”  “cancelDate” : null,  “prodNm” : “통합pos”,  “prodCd” : “7250” ,  “payType” : “1”,  “adultUCnt” : 6,  “youthUCnt”: 0,  “childUCnt” : 0  }  ] } |