휴빌론 출입자 관제시스템 연동규격서

Ver. 0.2

| 버전 | 작성일 | 변경내용 | 작성자 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2020.06.12 | 초안 작성 | 이진희 |
| 0.2 | 2020.6.18 | 사용자 위치 정보 등록 응답 정보 수정  - 보안구역status 추가 | 이진희 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

목 차

[1. 개요 4](#_Toc535224775)

[2. 사용자 위치정보 등록 API 5](#_Toc535224777)

[2.1 collect 5](#_Toc535224778)

[2.1.1 **Request** 5](#_Toc535224779)

[2.1.2 **Parameters** 5](#_Toc535224780)

[2.1.3 **Response** 6](#_Toc535224781)

# 사용자 위치 정보 등록 API

사용자 위치 정보를 관리 하기 위한 API 이다.

URL : <http://ctrl.hbllab.com/>

## collect

사용자의 위치 정보를 서버에 저장한다.

### **Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **방식** | **URL** |
| PUT | /vstrLocation/collect |

### **Parameters**

- Path parameters

해당 없음

- Body parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **엘리먼트 명** | **Depth** | **타입** | **필수여부** | **설명** |
| userPhone | 1 | string | O | 핸드폰 번호 |
| pdDttm | 1 | date | O | 측위 일시 정보 |
| userLong | 1 | string | O | 측위 좌표 정보(longitude) |
| userLat | 1 | string | O | 측위 좌표 정보(latitude) |
| floorInf | 1 | string | O | 측위 층 정보 |
| statusCode | 1 | string | O | 출입상태코드:”” (고정값: “”) |
| **샘플 예제** | | | | |
| {  “userPhone” : “01012341234”,  "pdDttm": "20190125060035",  "userLong": "126.803109",  "userLat": "37.559134",  "floorInf": "2F",  "statusCode ": "",  } | | | | |

### **Response**

- Status Code

|  |  |
| --- | --- |
| **Status Code** | **설명** |
| 201 | 입력 성공. |
| 400 | 잘못 된 요청 |
| 500 | 서버 응답 에러 |

- Response body

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **엘리먼트 명** | **Depth** | **타입** | **설명** | **값 구분** |
| header | 1 | object |  |  |
| code | 2 | string | 에러 코드 | 성공 : 0  실패 :  1 (파라미터 누락, 입력값 오류 등)  2 (사용자 조회 실패),  3 ( DB연동 및 쿼리 관련 오류) |
| msg | 2 | string | 에러 메시지 | 성공 및 실패에 대한 메시지 |
| data | 1 | string | 데이터 값 | 성공 시 데이터 값 |
| status | 1 | object |  |  |
| code | 2 | string | 출입상태코드 | VSCD002 : 1층 출입  VSCD003 : 5층 정상 출입  VSCD004 : 보안구역부근  VSCD005: 보안구역진입 |
| msg | 2 | string | 출입상태 메시지 | VSCD002 : “1층 출입”  VSCD003 : “정상출입”  VSCD004 : “출입통제구역 부근입니다. 주의 바랍니다.”  VSD005:“출입통제구역입니다. 통제구역에서 빨리 벗어나길 바랍니다.” |
| **성공 샘플 예제** | | | | |
| {  "header": {  "code": 0,  "msg": "success"  },  "data": "갱신 성공",  “status”:{  “code”: “VSD005”  “msg” : “출입통제구역입니다. 통제구역에서 빨리 벗어나길 바랍니다.”  }  } | | | | |
| **실패 샘플 예제** | | | | |
| {  "header": {  "code": 1,  "msg": "잘못 된 요청 (body의 userPhone가 없습니다)"  },  "data": {}  }  {  "header": {  "code": 2  "msg": "등록되지 않은 사용자입니다.”  },  "data": {}  }  {  "header": {  "code": 3  "msg": “쿼리문 오류”  },  "data": {}  }  {  "header": {  "code": 3  "msg": “DB 연동 오류”  },  "data": {}  } | | | | |