**DAVIS Protocol**

**㈜다온텍**

**문서 개정 내역**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 변 경 일 | 버전 | 변경 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 2022-04-19 | 1.0 | 최초 작성 | 이계혁 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 목적

- DAVIS 각 소프트웨어 간 연동을 위한 프로토콜 명세.

2. 프로토콜 형식

- Http RestAPI.

3. Host Infomation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 분류 | Host 주소 | 비고 |
| 테스트 | <https://test.davis.daontec.co.kr> | TLS 1.2 이상 |
| 실서버 | <https://davis.daontec.co.kr> | TLS 1.2 이상 |

4. Header Infomation

- API 요청 헤더에 아래 구성을 포함(모든 string은 UTF-8 encoding)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구성(Properties) | 예시 | 설명 |
| Authorization | Bearer 8XxDgjKi1u67omDHNsmCakNk | API 인증용 Token.  향후 외부업체 연계 시 발행하여 제공 |
| ContentType | application/json  multipart/form-data 중 선택 사용 | application/json: 텍스트만 있는 경우  multipart/form-data: 이미지 데이터 있는 경우 |
| POST /internal/davis/L-status HTTP/1.1  Host: <https://test.davis.daontec.co.kr>  Content-Type: application/json  Authorization: Bearer 8XxDgjKi1u67omDHNsmCakNk | | |

5. FireStore

5-1. 출입증 등록

- Mobile App(사용자, 관리자)가 출입증 등록, 수정, 삭제 시 로컬 서버로 데이터 동기화 목적으로 사용

- davis\_C\_host 🡪 FireStore

- collection: parkSeq

- ducument: visitorpass-manage

- Data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| appId | string | 앱 설치 시 부여된 고유ID(ex. D100001234) |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| passSeq | string | 출입증 일련번호 |
| visitorNm | string | 방문자 이름 |
| startDt | string | 시작일자 |
| endDt | string | 종료일자 |

5-2. 사용자 등록

- Mobile App(사용자, 관리자)가 사용자 등록, 수정, 삭제 시 로컬 서버로 데이터 동기화 목적으로 사용

- davis\_C\_host 🡪 FireStore

- collection: parkSeq

- ducument: user-manage

- Data

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| appId | string | 앱 설치 시 부여된 고유ID(ex. D100001234) |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| name | string | 이름 |
| carNo | string | 차량번호 |
| alias | string | 차량번호 별칭 |
| email | string | email |
| birth | string | 생년월일(YYYY-MM-DD) |
| gender | string | 성별(남성: M, 여성: F, 공개안함: N) |
| dong | string | 동 |
| ho | string | 호 |
| masterYn | string | 세대주 여부 |

6. API for Local Server

6-1. 로컬 서버 상태 전송

- davis\_L\_host에서 주기적(30초)으로 davis\_C\_host에게 상태를 전송한다.

- davis\_L\_host 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/L-status

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| errorMsg | string | 로컬 현장에서 문제가 있는 경우에만 사용(빈값: 정상) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

6-2. 로컬 주차면 데이터

- davis\_L\_host에서 주기적(60초)으로 davis\_C\_host로 전체 주차면 데이터 전송, 이벤트 발생 시 즉시 전송

- davis\_L\_host 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/slot-status

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| slotInfo | string  (json 배열) | 주차면 정보  { “slotId”:”주차면 ID”  , “slotType”:”주차면 종류”  , “parkingYn”:”주차 여부”  , “useYn”:”사용 여부”  , “entryDtm”:”입차 시각(YYYY-MM-DD hh:mm:ss”  , “appId”:”앱 ID” // 이 정보로 차번, 동, 호 join  } |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

6-3. FireStore 등록 처리결과 회신

- FireStore를 통해 처리한 결과 전달

- davis\_L\_host 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/firestore-return

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 처리한 휴대폰번호(key) |
| document | string | FireStore 도큐먼트 |
| returnCd | string | 처리결과 코드(00: 정상, 그 외는 오류) |
| returnMsg | string | 처리결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7. API for Mobile App

7-1. 회원 가입/탈퇴(Mobile App)

- Mobile App에서 회원가입 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/membership-mamage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| moblieNo | string | 휴대폰 번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, delete) |
| termsAgree | string  (json배열) | 약관 동의 여부(가입 시)  { “termsID”:”약관 ID”  , “agreeYn”:”동의여부”  } |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| appId | string | 회원가입 시 생성된 고유ID(ex. D100001234) |
| token | string | 회원가입 시 생성된 token |

7-2. 문자 인증(Mobile App)

- Mobile App에서 문자인증 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/sms-check

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| checkType | string | 구분(문자요청: request, 문자확인: check) |
| mobileNo | string | 휴대폰 번호(request 시에 사용) |
| authenticationNo | string | 인증 번호(check 시에 사용) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
|  |  | 인증번호 내릴 수 있으면 앱에서 직접비교 |

7-3. 로그인(Mobile App)

- Mobile App에서 로그인 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/login

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| token | string | 현재 앱 자체 가지고 있는 token |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| parkSeq | string | 기본 단지 고유값(ex. ALD01) |
| token | string | 최신 token(갱신이 필요한 경우 내려줌) |

7-4. 단지 리스트 조회

- Mobile App에서 단지 리스트 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/park-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. AAA00 = 전체)  QR코드 등을 이용한 경우는 이 값을 고정해서 조회 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| parkInfo | string  (json 배열) | 단지 정보  { “parkSeq":”단지 고유값”  , “parkName”:”단지 이름”  } |

7-5. 내 단지 리스트 조회

- Mobile App에서 단지 리스트 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/mypark-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰 번호(key)  빈 값이면 전체, 입력하면 App ID로 등록된 정보 응답 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| parkInfo | string  (json 배열) | 단지 정보  { “parkSeq":”단지 고유값”  , “parkName”:”단지 이름”  , “dong”:”동”  , “ho”:”호”  } |

7-6. 내 단지 등록(Mobile App)

- 단지 등록, 삭제 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/mypark-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, delete) |
| parkSeq | string | 단지 고유값(ex. ALD01) |
| dong | string | 동 |
| ho | string | 호 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7-7. 내 차량 리스트 조회

- Mobile App에서 차량 리스트 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/mycar-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| moblieNo | string | 휴대폰 번호(key)  빈 값이면 전체, 입력하면 App ID로 등록된 정보 응답 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 차량정보  { “parkSeq":”단지 고유값”  , “carNo”:”차량번호”  , “alias”:”별칭”  } |

7-8. 내 차량 등록(Mobile App)

- 차량 등록, 삭제 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/mycar-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, delete) |
| parkSeq | string | 단지 고유값(ex. ALD01) |
| carNo | string | 차량번호 |
| alias | string | 별칭 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7-9. 단지 정보 조회

- Mobile App에서 해당 단지의 정보 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/park-info

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| parkName | string | 단지 이름 |
| parkLatitude | string | 단지 위도 |
| parkLongitude | string | 단지 경도 |
| floorInfo | string  (json 배열) | 층별 정보  { “floorId":”층 ID”  , “floorNm”:”층 이름”  , “floorImagePath”:”층 이미지 경로”  } |

7-10. 층 별 데이터 조회

- Mobile App에서 모니터링을 위한 층별 데이터 조회 시 사용

- Mobile App(관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/floor-info

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| florid | string | 층 ID(빈경우 전체, 0 = floorInfo 안받음) |
| slotId | string | 주차면 ID(빈경우 전체, 0 = slotInfo 안받음) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| floorInfo | string  (json 배열) | 층별 정보  { “floorId":”층 ID”  , “floorNm”:”층 이름”  , “floorSlotCnt”:”층 최대주차 대수”  , “floorDisableCnt”:”층 사용불가 주차면 수”  , “floorParkCnt”:”층 주차 대수”  } |
| slotInfo | string  (json 배열) | 주차면 정보  { “slotId”:”주차면 ID”  , “slotType”:”주차면 종류”  , “parkingYn”:”주차 여부”  , “useYn”:”사용 여부”  , “entryDtm”:”입차 시각(YYYY-MM-DD hh:mm:ss”  , “carNo”:”차량번호” // 있는경우  , “dong”:”동” // 있는경우  , “ho”:”호” // 있는경우  } |

7-11. 개인정보 조회(Mobile App)

- 공지사항 리스트 중 세부 항목 조회 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/personal-info

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| BaseParkSeq | string | 기본 단지 고유값(ex. ALD01) |
| name | string | 이름 |
| carNo | string | 차량번호 |
| alias | string | 별칭 |
| email | string | email |
| birth | string | 생년월일(YYYY-MM-DD) |
| gender | string | 성별(남성: M, 여성: F, 공개안함: N) |
| masterYn | string | 세대주 여부 |

7-12. 개인정보 등록(Mobile App)

- 개인정보 등록, 수정 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/personal-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| BaseParkSeq | string | 기본 단지 고유값(ex. ALD01) |
| name | string | 이름 |
| carNo | string | 차량번호 |
| alias | string | 별칭 |
| email | string | email |
| birth | string | 생년월일(YYYY-MM-DD) |
| gender | string | 성별(남성: M, 여성: F, 공개안함: N) |
| masterYn | string | 세대주 여부 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7-13. 공지사항 리스트 조회(Mobile App)

- 공지사항 리스트 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/notice-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 공지사항 리스트  { “idx”:”공지사항 index(key)”  , “title”:”제목”  , “summary”:”요약 내용”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

7-14. 공지사항 상세 조회(Mobile App)

- 공지사항 리스트 중 세부 항목 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/notice-detail

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| noticeIdx | string | 리스트에서 받은 공지사항 index(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| title | string | 제목 |
| contents | string | 내용 |
| regMan | string | 작성자 |
| regDtm | string | 등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss) |

7-15. 공지사항 등록(Mobile App)

- 공지사항 등록, 수정, 삭제 시 사용

- Mobile App(관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/notice-add

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| title | string | 제목 |
| contents | string | 내용 |
| pushYn | string | 푸시 알림 여부(Y or N) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7-16. 내차 위치 조회(Mobile App)

- 내차 위치 조회 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/find-mycar

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 차량 위치 리스트  { “carNo”:”차량번호”  , “alias”:”별칭”  , “floorId”:”층 ID” // 해당 ID를 이용해 층 이미지 구분  , “columnNo”:”기둥번호”  , “xPosition”:”X좌표”  , ”yPosition”:”Y좌표”  , “parkingDtm”:”주차일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

7-17. 차량 위치 조회(Mobile App)

- 관리자가 각종 정보로 위치 조회 시 사용

- Mobile App(관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/find-car

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| carNo | string | 차량번호(뒤 4자리 가능) |
| dong | string | 동 |
| ho | string | 호 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 차량 위치 리스트  { “carNo”:”차량번호”  , “alias”:”별칭”  , “dong”:”동”  , “ho”:”호”  , “floorId”:”층 ID” // 해당 ID를 이용해 층 이미지 구분  , “columnNo”:”기둥번호”  , “xPosition”:”X좌표”  , ”yPosition”:”Y좌표”  , “parkingDtm”:”주차일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

7-18. 출입증 조회(Mobile App)

- 발행 된 출입증 항목 조회 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/visitorpass-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
|  |  | 기간 옵션 검토 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 출입증 리스트  { “passSeq”:”출입증 일련번호”  , “visitorNm”:”방문자 이름”  , “startDt”:”시작일자”  , “endDt”:”종료일자”  , “regMan”:”등록자”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

7-19. 출입증 등록(Mobile App)

- 출입증 등록, 수정, 삭제 시 사용

- Mobile App(사용자, 관리자) 🡪 davis\_C\_host 🡪 방문자 휴대폰으로 출입증 등록 link 발송(guestId 생성)

- Post: /internal/davis/app/visitorpass-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 단지 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| passSeq | string | 출입증 일련번호(add 시 무시) |
| visitorNm | string | 방문자 이름 |
| visitorMoblieNo | string | 방문자 휴대폰 번호 |
| startDt | string | 시작일자 |
| endDt | string | 종료일자 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

7-20. 방문자 출입증 등록(Mobile App)

- 방문자가 회원가입 절차 없이 출입증 등록 시 사용

- Mobile App(사용자) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/app/guest/visitorpass-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| guestId | string | 방문자를 위한 임시 발행 ID (QR코드 등으로 스캔) |
| mobileNo | string | 휴대폰번호(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

8. API for Web page

8-1. 로그인

- 통합관리 웹(web)에서 로그인 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/login

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| id | string | 통합관리 ID |
| password | string | 통합관리 비밀번호 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| level | string | 권한 등급 |
| firstRun | string | 최초실행 여부(Y or N)  ※ 최초실행인 경우 비밀번호 변경 필요 |
| resetPassword | string | 초기화 비밀번호  ※ 관리자 권한에서 비밀번호 초기화 시 사용 |

8-2. 비밀번호 변경

- 통합관리 웹(web)에서 비밀번호 변경 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/change-password

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| id | string | 통합관리 ID |
| resetYn | string | 초기화 여부(Y or N)  ※ 초기화 기능은 관리자 권한에서만 사용 |
| password | string | 현재 비밀번호  ※ 초기화 시 password는 무시 |
| newPassword | string | 새 비밀번호  ※ 초기화 시 newPassword는 초기화 비밀번호 사용 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지  ※ 비밀번호 변경 시 firstRun 필드는 N로 업데이트  ※ 비밀번호 초기화 시 firstRun 필드는 Y로 업데이트 |

8-3. 현장 상태 조회

- 통합관리 웹(web)에서 관리중인 현장 상태 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/site-status

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(비었으면: 전체) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 현장 리스트  { “parkSeq”:”단지 고유값”  , “lastErrorMsg”:”현장 오류메시지” // 정상인 경우 빈값  , “lastRegDtm”:”최종 등록 시각”  } |

8-4. 공지사항 리스트 조회(통합관리 웹)

- 공지사항 리스트 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/notice-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(비었으면: 전체) |
| id | string | 통합관리 ID |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 공지사항 리스트  { “parkSeq”:”주차장 고유번호”  , “idx”:”공지사항 index(key)”  , “title”:”제목”  , “summary”:”요약 내용”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

8-5. 공지사항 상세 조회(통합관리 웹)

- 공지사항 리스트 중 세부 항목 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/notice-detail

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| id | string | 통합관리 ID |
| noticeIdx | string | 리스트에서 받은 공지사항 index(key) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| title | string | 제목 |
| contents | string | 내용 |
| regMan | string | 작성자 |
| regDtm | string | 등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss) |

8-6. 공지사항 관리(통합관리 웹)

- 공지사항 등록, 수정, 삭제 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/notice-add

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. AAA00 = 전체) |
| id | string | 통합관리 ID |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| title | string | 제목 |
| contents | string | 내용 |
| pushYn | string | 푸시 알림 여부(Y or N) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

8-7. 사용자 리스트 조회(통합관리 웹)

- 사용자 리스트 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/user-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. AAA00 = 전체) |
| id | string | 통합관리 ID |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| app\_list | string  (json 배열) | 사용자 리스트  { “parkSeq”:”주차장 고유번호”  , “appId”:”App 고유 ID(key)”  , “mobileNo”:”휴대폰 번호”  , “”:””  , “”:””  , “”:””  , “regMan”:”등록자”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

8-8. 사용자 ID 중복 확인(통합관리 웹)

- 사용자 등록 시 ID 중복 체크

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/user-check

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| userId | string | 사용자 ID |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

8-9. 사용자 관리(통합관리 웹)

- 사용자 등록, 정보 수정 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/user-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. AAA00 = 전체) |
| id | string | 통합관리 ID |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| userId | string | 사용자 ID |
| password | string | 사용자 패스워드 |
| level | string | 권한 등급 |
|  | string |  |
|  | string |  |
|  | string |  |
|  | string |  |
|  | string |  |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

8-10. 단지 리스트 조회(통합관리 웹)

- 사용자 리스트 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/park-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. AAA00 = 전체) |
| id | string | 통합관리 ID |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| park\_list | string  (json 배열) | 사용자 리스트  { “parkSeq”:”단지 고유번호”  , “parkNm”:”단지 이름”  , “parkLatitude”:”단지 위도”  , “parkLongitude”:”단지 경도”  , “geoFence”:”지오펜스 정보”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |
| floorInfo | string  (json 배열) | 층별 정보  { “floorId”:”층 ID”  , “floorNm”:”층 이름”  , “floorImagePath”:”층 이미지 경로”  , “regMan”:”등록자”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

8-11. 단지 관리(통합관리 웹)

- 단지 등록, 정보 수정 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/park-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| parkSeq | string | 주차장 구별을 위한 고유값(ex. ALD01) |
| id | string | 통합관리 ID |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| parkNm | string | 단지 이름 |
| parkLatitude | string | 단지 위도 |
| parkLongitude | string | 단지 경도 |
| geofence | string | 지오펜스 정보 |
| floorInfo | string  (json 배열) | 층별 정보  { “floorId”:”층 ID”  , “floorNm”:”층 이름”  , “floorImagePath”:”층 이미지 경로”  , “regMan”:”등록자”  , “regDtm”:”등록일시(YYYY-MM-DD hh:mm:ss)”  } |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

8-12. 메뉴 리스트(통합관리 웹)

- 통합관리 웹(web)에서 사용가능한 메뉴 리스트 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/menu-list

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
|  |  | 없음 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 메뉴 리스트  { “menuId”:”메뉴 ID”  , “menuNm”:”메뉴 이름”  , “description”:”메뉴 설명”  } |

8-13. 메뉴 관리(통합관리 웹)

- 통합관리 웹(web)에서 사용가능한 메뉴 관리 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/menu-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| id | string | 통합관리 ID |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| menuId | string | 메뉴 ID |
| menuNm | string | 메뉴 이름 |
| description | string | 메뉴 설명 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 메뉴 리스트  { “menuId”:”메뉴 ID”  , “menuNm”:”메뉴 이름”  , “description”:”메뉴 설명”  } |

8-14. 권한별 메뉴 조회(통합관리 웹)

- 권한별 사용가능한 메뉴 조회 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/level-menu-info

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| level | string | 권한등급(없으면 전체) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |
| list | string  (json 배열) | 사용가는 메뉴 정보  { “level”:”권한등급”  , “menuList”:”사용가능 메뉴” // 콤마(,)로 구분해서 붙임  } |

8-15. 권한별 메뉴 관리(통합관리 웹)

- 권한별 사용가능한 메뉴 등록, 수정 시 사용

- 통합관리 웹(web) 🡪 davis\_C\_host

- Post: /internal/davis/web/level-menu-manage

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| id | string | 통합관리 ID |
| regType | string | 등록구분(add, change, delete) |
| level | string | 권한 등급 |
| menuList | string | 사용가능 메뉴 // 콤마(,)로 구분해서 붙임 |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |

9. API for Hardware

9-1. 출입권한 확인

- 공동현관 수신기에서 출입권한 확인 시 사용(공동현관 별 권한이 다를 수 있음)

- 공동현관 수신기 🡪 davis\_L\_host

- Post: /internal/davis/hw/allow-entry

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명(key) | 데이터 형 | 내 용 |
| deviceId | string | 공동현관 ID(ex. ALD01001)  ※ 단지 고유번호(5) + 일련번호(3) |
| appId | string | 출입허용 확인 ID(ex. D100001234) |

- Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드 명 | 데이터 형 | 내 용 |
| resultCd | string | 00: 정상, 그 외는 오류 |
| resultMsg | string | 결과 메시지: 정상 또는 오류 메시지 |