**Tài liệu kết nối API**

Thông tin chung:

**Base Url:** <http://cloudapi.escs.vn/>

**ePartnerCode: ESCS\_MOBILE**

**eEnvirontment: DEV – Khi triển khai thật có thể thay đổi**

**Secret Key: 568c85c6c8c5e64ee71b098028a4d7a7**

Trong đó:

*Header:*

{

  "alg": "HS256",

  "typ": "JWT",

  "cty": "escs-api;v=1",

  "cat": "public",

  "partner": "ESCS\_MOBILE",

  "user" : "escs\_mobile",

  "envcode": "DEV"

}

*Payload:* Json **data\_info** trong Body

1. **Api đăng nhập**

**Url**: api/esmartclaim/partner/login

**Method**: Post

**Header**:

**+ ePartnerCode - <Hệ thống cung cấp>**

**+ eAction - 40JHCH02I9S139W**

+ **eSignature:** Sử dụng JWT để ký dữ liệu Link: https://jwt.io/

Signature = **Base64UrlEncode**(*header*). **Base64UrlEncode**(*payload*).**HMACSHA256**(**Base64UrlEncode**(*header*). **Base64UrlEncode**(*payload*), **Secret\_Key**);

**Body:**

{

  "define\_info": {

    "accept": "\*/\*",

    "accept\_encoding": "gzip, deflate",

    "host": "escs-moblie-api",

    "referer": "<<Màn hình đang call api>>",

    "user\_agent": "<<Thông tin trình duyệt>>",

    "origin": "escs-mobile-api",

    "ip\_remote\_ipv4": "<< Ip hoặc id device >>",

    "ip\_remote\_ipv6": "<< Ip hoặc id device >>",

    "time": <<Thời gian call api format theo định dạng yyyyMMddHHmmss>>

  },

  "data\_info": {

    "nsd": "tài khoản email",

    "pas": "mật khẩu đã được mã hóa SHA256"

  }

}

**Kết quả:**

{

    "state\_info": {

        "status": "OK",

        "message\_code": **null**,

        "message\_body": **null**,

        "signature": **null**,

        "errors": **null**

    },

    "data\_info": {

        "nguoi\_dung": {

            "ma\_doi\_tac": "CTYBHABC",

            "ma\_chi\_nhanh": "000",

            "phong": "KD01",

            "nsd": "admin@escs.vn",

            "pas": "6b86b273ff34fce19d6b804eff5a3f5747ada4eaa22f1d49c01e52ddb7875b4b",

            "ten": "Quản trị hệ thống",

            "ngay\_sinh": "09/11/1993",

            "dthoai": "0972878870",

            "email": "xuanthanha2@gmail.com",

            "ngay\_hl": 20200101.0,

            "ngay\_kt": 20300101.0

        },

        "phan\_quyen": [

            {

                "ma": "admin@escs.vn",

                "nhom\_chuc\_nang": "BLVP",

                "nhap": "1",

                "xem": "1"

            }

        ],

        "dvi\_phan\_quyen": [

            {

                "ma\_doi\_tac\_ql": "CTYBHABC",

                "ma\_chi\_nhanh\_ql": "000"

            }

        ],

        "menu": [

            {

                "ma\_doi\_tac": "CTYBHABC",

                "so\_id": 9.0,

                "ten": "Bồi thường sức khỏe",

                "so\_id\_cha": 0.0,

                "stt": 4.0,

                "url": **null**,

                "nhom\_quyen": "BLVP,TNCN,BTCN,QTHT",

                "icon": "mdi mdi-heart-pulse",

                "hien\_thi": 1,

                "nhom": "CLIENT"

            }

        ],

        "thong\_bao": [

            {

                "gid": "QpE+XvGATimlA5cT8q++Ig==",

                "ma\_doi\_tac": "CTYBHABC",

                "ten\_doi\_tac": "Công ty bảo hiểm ABC",

                "nsd": "admin@escs.vn",

                "ten\_nsd": "Quản trị hệ thống",

                "tieu\_de": "Thông báo",

                "nd": "Hệ thống gửi thông báo realtime đã hoàn thành",

                "nd\_tom\_tat": "Hệ thống gửi thông báo realtime đã hoàn thành",

                "tg\_thong\_bao": 20201102224841,

                "loai\_thong\_bao": "NOTIFY",

                "tg\_thong\_bao\_hthi": "22:48 02/11/2020",

                "loai\_thong\_bao\_hthi": "Gửi thông báo",

                "nguoi\_gui": "HE\_THONG",

                "doc\_noi\_dung": 0,

                "doc\_noi\_dung\_hthi": "Chưa đọc",

                "canh\_bao": "INFO",

                "canh\_bao\_hthi": "Thông tin",

                "tt\_gui": 1,

                "tt\_gui\_hthi": "Đã gửi",

                "so\_tn\_chua\_doc": 19,

                "r\_\_": 1.0

            }

        ],

        "authentication": {

            "access\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ.eyJwYXJ0bmVyX2NvZGUiOiJFU0NTX01PQklMRSIsImV2bmNvZGUiOiJERVYiLCJ1c2VybmFtZSI6ImVzY3NfbW9iaWxlIiwicGFzc3dvcmQiOiI4NTU3ZDNlNDU5NDQ0YTA0YTkyMzQ2MmY5NTNkMThiZDFjMzU5ZTdiOWI5YzllNDc4YzY2ZWM0NWY2MWQ0Yjg3IiwidGltZV9leHByaXZlIjoyMDIwMTEwMzEzNTgwNywidGltZV9iZWdpbl9zZXNzaW9uIjoyMDIwMTEwMzEzNDgwNywidHlwZSI6ImFjY2Vzc190b2tlbiJ9.1ulNSAXkKQhMpJ197keA+qEvfTaWEUbbS7JtW6Yb6SE=",

            "refesh\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ..wzkFg2J3KUQB98LC6c9HtiBK3RQs9FBYHuZEKPKavXk=",

            "environment": "DEV",

            "time\_exprive": 20201103135807,

            "time\_connect": 20201103134807,

            "token\_type": "eAuthToken"

        }

    },

    "out\_value": {}

}

1. Api Refresh Token

**Url**: api/esmartclaim/refresh-token

**Method**: Post

**Header**:

**+ ePartnerCode - <Hệ thống cung cấp>**

**Body:**

{

    "access\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ.OERTWTFZMlNvdmV4OVJIVWJzM2toaU8wM3Q4Wndrb0s2WWRSMGprMEZyMEw3RGVtbndkQTR3bStRWWFYRzFOYnhaSWZ3bGhzM3psWCtwZjR2M2kvdE1hdFd1WTZtK3NLd1dOL0xYMlhWeCtadEJsK3k0VVZmYi8xKzdQblEvc2VvclhQeUxWZXorTlAwUkVTL2FVRXAwd0MrZDE2cHdudlQyQ0VxMEdtL0JGN2hrSEJxdVNsN2VXYjcxbWNkblBBZ2REcm9weFBhZ0lvdHRGUDgxaGlSWUlXL3BFdFdycHVEV3pXbGxNNUlzNUphUWtoWXBuQnhIVjNwdkZJMHVSWG04OWJRU05LY3JMMlBSK3pUMXoxR1BFZmI0dkFUdDIxQVRwZG9PYkM3b2t5aFJmWnNic2RnQjExeFMyS3IyMWE.+fVDUy5Y8WYF8nZkZWwr2qJNPqEhsJbA0vRJJ7IL9P4=",

        "refesh\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ..4Trx5STZyKrnmMZSK7wV8A7vqJvnaH25ooXN+CxxiIc=",

    "token\_type":"access\_token"

}

**Kết quả**

{

    "state\_info": {

        "status": "OK",

        "message\_code": "ESCS00",

        "message\_body": "Cấp token mới thành công.",

        "signature": **null**,

        "errors": **null**

    },

    "data\_info": {

        "access\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ.OERTWTFZMlNvdmV4OVJIVWJzM2toaU8wM3Q4Wndrb0s2WWRSMGprMEZyMEw3RGVtbndkQTR3bStRWWFYRzFOYnhaSWZ3bGhzM3psWCtwZjR2M2kvdE1hdFd1WTZtK3NLd1dOL0xYMlhWeCtadEJsK3k0VVZmYi8xKzdQblEvc2VvclhQeUxWZXorTlAwUkVTL2FVRXAwd0MrZDE2cHdudlQyQ0VxMEdtL0JGN2hrSEJxdVNsN2VXYjcxbWNkblBBZ2REcm9weFBhZ0lvdHRGUDgxaGlSWUlXL3BFdFdycHVGWC9IU2R6RkJvYmVvYkQvdVprUHozVjNwdkZJMHVSWG04OWJRU05LY3JMMlBSK3pUMXoxR0ZBa2FrZ0ZMN3NOQVRwZG9PYkM3b2t5aFJmWnNic2RnQjExeFMyS3IyMWE.4l7/7Sj6RpHfeQCgs92R4aE+GIzMen/BzR7IRubT0Eg=",

        "refesh\_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiICwiYWxnIjoiSFMyNTYiICwiY3R5IjoiZXNjcy1tb2JsaWUtYXBpO3Y9MSIgfQ..ApUbLG0Fgy5jd1XKcnWTHNWNxivMTY+9ufeE2UbWKjU=",

        "environment": "DEV",

        "time\_exprive": 20201103183930,

        "time\_connect": **null**,

        "token\_type": "eAuthToken"

    },

    "out\_value": **null**

}

1. **Các api thực thi**

**Url**: api/esmartclaim/excute

**Method**: Post

**Header**:

**+ ePartnerCode - <Hệ thống cung cấp>**

**+ eAction - <action api do hệ thống api cung cấp>**

**+ eAuthToken - <access\_token>**

+ **eSignature: Cú pháp bên dưới**

Signature = (**Base64UrlEncode**(*data\_info*).**Secret\_Key**);

**Body:**

{

  "define\_info": {

    "accept": "\*/\*",

    "accept\_encoding": "gzip, deflate",

    "host": "demo.escs.vn",

    "referer": "http://demo.escs.vn/carclaim/carcompensation",

    "user\_agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/86.0.4240.111 Safari/537.36",

    "origin": "http://demo.escs.vn",

    "ip\_remote\_ipv4": "Ip hoặc id device",

    "ip\_remote\_ipv6": Ip hoặc id device ",

    "time": 20201031120047

  },

  "data\_info": <<là object json truyền lên>>

}

**Kết quả**

{

    "state\_info": {

        "status": "OK|NotOk",

        "message\_code": **null**,

        "message\_body": **null**,

        "signature": **null**,

        "errors": **null**

    },

    "data\_info": <<Dữ liệu trả về>>,

    "out\_value": <<Dữ liệu đính kèm trả về>>

}

**Lưu ý:**

Trong data\_info: {}

Lúc nào cũng phải có 4 thuộc tính:

{

ma\_doi\_tac\_nsd: <<Mã đối tác người dùng>>,

ma\_chi\_nhanh\_nsd: <<Mã chi nhánh người dùng>>,

nsd: <<Mã người sử dụng (email)>>,

pas: <<Mật khẩu đã được mã hóa SHA256>>

}