**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN**

**KẾT NỐI, TÍCH HỢP, CHIA SẺ DỮ LIỆU**

**VỚI CỔNG DỊCH VỤ CÔNG CẤP GIẤP PHÉP LÁI XE**

## API Get Session

* Mục đích: Đơn vị dùng API này để lấy session sử dụng cho các API tiếp theo
* Đường dẫn:  **ADAPTER\_URL** **+** /mapi/g
* Method: POST
* Input:
	+ Header:
		- Content-Type = “application/json”
		- Charset = "utf-8"
	+ Body:

{

 "username":"Mỗi sở sẽ được cung cấp 1 tài khoản",

 "password":" Mỗi sở sẽ được cung cấp 1 tài khoản"

}

Ouput:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Định danh** |  **Độ dài tối đa** | **Mô tả** | **Yêu cầu** |
|  |  |  |  |
| 1 | error\_code | String | 10 ký tự | Mã lỗi: 0 thành công |  |
| 2 | result | String | 100 ký tự | Nội dung trả về |  |
| 3 | Authenticate successfully | String | 1000 ký tự | Session dùng để đăng nhập |  |

Ví dụ cấu trúc JSON:

{

 "error\_code": "0",

 "result": "Authenticate successfully",

 "session": "DhzLzEdXL2LDgOO07j1RH2PzeYyVp51BrN2NwN86cC8WHd84au3s0d+LtttU8MTI7+o/MPdc1mHgLmGqqTpjdIUiM6qrOc85H5f0nz9/JvbJ65J1Xy57+g=="

}

## API Tra cứu hồ sơ

* Mục đích: Đơn vị Tra cứu hồ sơ tức thời từ Cổng để kiểm tra thông tin hồ sơ mà đã đồng bộ lên Cổng DVC Quốc gia
* Đường dẫn:  **ADAPTER\_URL** **+** /mapi/g
* Method: POST
* Input:
	+ Header:
		- Content-Type = “application/json”
		- Charset = "utf-8"
	+ Body: {

"session" :"<Thông tin session>",

"service" : "TraCuuHoSo",

"donViXuLy": "<Mã đơn vị thực hiện call api>",

"mahoso" : "<Mã hồ sơ>"

 }

* Ouput:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Định danh** |  **Độ dài tối đa** | **Mô tả** | **Yêu cầu** |
| **Nội dung bộ hồ sơ** |  |  |  |
| 1 | MaHoSo | String | 25 ký tự | Mã hồ sơ thủ tục hành chính quy định tại Điều 26 Nghị định 61/2018 của Chính phủ |  |
| 2 | MaTTHC | String | 50 ký tự | Mã thủ tục hành chính theo CSDL TTHC Quốc gia |  |
| 3 | MaDVC | String | 50 ký tự | Mã DVC |  |
| 4 | TenDVC | String | 500 ký tự | Tên DVC |  |
| 5 | HoTenNguoiNop | String | 500 ký tự | Tên công dân nộp hồ sơ |  |
| 6 | MaTrangThai | String | 20 ký tự | Mã trạng thái của hồ sơ |  |
| 7 | TrangThaiHoSo | String | 10 ký tự | Tên trạng thái hồ sơ |  |
| 8 | DonViXuLy | String |  | Tên Cơ quan Đơn vị xử lý hồ sơ |  |
| 9 | MaDonViXuLy | String | 100 ký tự | Mã Cơ quan đơn vị xử lý |  |
| 10 | NgayNop | String | 20 ký tự | Ngày nộp hồ sơ |  |
| 11 | NgayTiepNhan | String | 20 ký tự | Ngày Cán bộ tiếp nhận hồ sơ |  |
| 12 | NgayHenTra | String | 20 ký tự | Ngày hẹn trả hồ sơ |  |
| 13 | HinhThucNhanKQ | String | 10 ký tự | Hình thức nhận kết quả ( 0 – Nhận trực tiếp, 1- Nhận qua đường VNPOST) |  |

Ví dụ cấu trúc JSON:

{

    "data": [

        {

            "MaTTHC": "1.002809",

            "MaDVC": "1.002809.02",

            "TenDVC": "Đổi Giấy phép lái xe do ngành Giao thông vận tải cấp",

            "MaHoSo": "000.00.15.G04-231023-7092",

            "HoTenNguoiNop": "Chu Thị Cúc",

            "MaTrangThai": "1",

            "TrangThaiHoSo": "Đã thanh toán chờ xử lý",

            "DonViXuLy": "Cục Đường bộ Việt Nam",

            "MaDonViXuLy": "000.00.15.G04",

            "NgayNop": "23/10/2023 10:14:14",

            "NgayTiepNhan": "28/12/2023 09:49:36",

            "NgayHenTra": "",

            "HinhThucNhanKQ": "1"

        }

    ],

    "error\_code": "0"

}

## API Lấy Danh sách hồ sơ

* Mục đích: Địa phương lấy được dữ liệu hồ sơ trên hệ thống DVC mức 4
* Đường dẫn:  **ADAPTER\_URL** **+** /mapi/g
* Method: POST
* Input:
	+ Header:
		- Content-Type = “application/json”
		- Charset = "utf-8"
	+ Body: {

"session" :"<Thông tin session>",

"service" : " DanhSachHoSo",

"donViXuLy": "<Mã đơn vị thực hiện call api>",

    "ngayNhan1": "<Ngày thực hiện tiếp nhận định dạng yyyy-MM-dd>",

    "ngayNhan2": "<Ngày thực hiện tiếp nhận định dạng yyyy-MM-dd >"

 }

* Ouput:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Định danh** |  **Độ dài tối đa** | **Mô tả** | **Yêu cầu** |
| **Nội dung bộ hồ sơ** |  |  |  |
| 1 | maDangKyCu | String | 25 ký tự |  |  |
| 2 | maDangKyDvc | String | 50 ký tự | Mã đăng ký DVC |  |
| 3 | maHoSo | String | 50 ký tự | Mã hồ sơ  |  |
| 4 | hoTen | String | 500 ký tự | Họ tên công dân thực hiện |  |
| 5 | hoTenIn | String | 500 ký tự | Họ tên In trên GPLX |  |
| 6 | hoDem | String | 200 ký tự | Họ và đệm tên |  |
| 7 | ten | String | 100 ký tự | Tên công dân thực hiện |  |
| 8 | gioiTinh | String | 10 ký tự | Giới tính |  |
| 9 | ngaySinh | String | 100 ký tự | Ngày sinh |  |
| 10 | quocTich | String | 20 ký tự | Quốc tịch |  |
| 11 | soCmndCu | String | 20 ký tự | Số CMND cũ |  |
| 12 | soCmnd | String | 20 ký tự | Số CCCD |  |
| 13 | noiCapCmnd | String | 100 ký tự | Nơi cấp số cccd |  |
| 14 | ngayCapCmnd | String | 20 ký tự | Ngày cấp sood CCCD |  |
| 15 | noiCuTru | String | 500 ký tự | Nơi cư trú của công dân |  |
| 16 | dvhcNoiCuTru | String | 100 ký tự | Mã ĐVHC Nơi cư trú |  |
| 17 | noiThuongTru | String | 500 ký tự | Nơi thường trú của công dân |  |
| 18 | dvhcNoiThuongTru | String | 100 ký tự | Mã DDVHC Nơi thường trú |  |
| 19 | anhChanDung | String | 1000 ký tự | Đường dẫn ảnh chân dung |  |
| 20 | maDonVi | String | 50 ký tự | Mã Đơn vị xử lý |  |
| 21 | ngayNhanHoSo | Date | 50 ký tự | Ngày Nhận hồ sơ |  |
| 22 | nguoiNhanHoSo | String | 500 ký tự | Người nhận hồ sơ |  |
| 23 | ngayHenTraGplx | String | 50 ký tự | Ngày hẹn trả hồ sơ |  |
| 24 | loaiHoSo | String | 10 ký tự | Loại hồ sơ |  |
| 25 | noiHocLaiXe | String | 500 ký tự |  |  |
| 26 | namHocLaiXe | String | 10 ký tự |  |  |
| 27 | hangDaoTao | String | 10 ký tự |  |  |
| 28 | soNamLaiXe | String | 100 ký tự |  |  |
| 29 | soKmLxAnToan | String | 100 ký tự |  |  |
| 30 | lyDoDoiGplx | String | 100 ký tự |  |  |
| 31 | mucDichDoiGplx | String | 500 ký tự |  |  |
| 32 | maDonViVpdk | String | 10 ký tự | Mã đơn vị văn phòng đăng ký |  |
| 33 | gplxDaCap | Collection của gplxDaCap |  | Thông GPLX đã được cấp |  |
| 33.1 | sogplx | String | 20 ký tự | Số GPLX |  |
| 33.2 | soserigplx | String | 20 ký tự | Số seri GPLX |  |
| 33.3 | noicapgplx | String | 200 ký tự | Nơi Cấp GPLX |  |
| 33.4 | ngaycapgplx | String | 20 ký tự | Ngày Cấp GPLX |  |
| 33.5 | ngayhethangplx | String | 20 ký tự | Ngày hết hạn GPLX |  |
| 33.6 | hanggplxgplx | String | 20 ký tự | Hạng GPLX |  |
| 33.7 | ngaytrungtuyen | String | 20 ký tự | Ngày trúng tuyển |  |
| 34 | hoSoDinhKem | Collection của hoSoDinhKem |  | Thông tin hồ sơ đính kèm |  |
| 34.1 | magiayto | String | 10 ký tự | Mã giấy tờ (2 GPLX, 8 CCCD) |  |
| 34.2 | tengiayto | String | 200 ký tự | Tên giấy tờ đính kèm |  |
| 34.3 | filedinhkem | String | 1000 ký tự | Đường dẫn file đính kèm |  |

Ví dụ cấu trúc JSON

{

    "data": [

        {

            "maDangKyCu": "01002-20190423-103859",

            "maDangKyDvc": "7120",

            "maHoSo": "000.00.15.G04-231023-7092",

            "hoTen": "PHẠM NHẤT",

            "hoTenIn": "",

            "hoDem": "PHẠM",

            "ten": "NHẤT",

            "gioiTinh": "M",

            "ngaySinh": "1993-07-09",

            "quocTich": "VNM",

            "soCmndCu": "113595188",

            "soCmnd": "113595188",

            "noiCapCmnd": "",

            "ngayCapCmnd": "",

            "noiCuTru": "Xóm 3",

            "dvhcNoiCuTru": "1715905392",

            "noiThuongTru": "Xóm 3",

            "dvhcNoiThuongTru": "1715905392",

            "anhChanDung": "2024/01/09/3fc6abd6ee392070.jpg",

            "maDonVi": "99",

            "ngayNhanHoSo": "2023-11-15 14:11:16",

            "nguoiNhanHoSo": "xuly.tcdb",

            "ngayHenTraGplx": "",

            "loaiHoSo": "12",

            "noiHocLaiXe": "",

            "namHocLaiXe": "",

            "hangDaoTao": "",

            "soNamLaiXe": "",

            "soKmLxAnToan": "",

            "lyDoDoiGplx": "GPLX đến hạn đổi",

            "mucDichDoiGplx": "",

            "maDonViVpdk": "991",

            "gplxDaCap": [

                {

                    "sogplx": "991122000099",

                    "soserigplx": "BE821841",

                    "noicapgplx": "01",

                    "ngaycapgplx": "2019-10-31",

                    "ngayhethangplx": "2029-10-31",

                    "hanggplxgplx": "B2",

                    "ngaytrungtuyen": "2019-10-28"

                }

            ],

            "hoSoDinhKem": [

                {

                    "magiayto": "8",

                    "tengiayto": "Mẫu in ủy quyền.docx",

                    "filedinhkem": "2024/01/09/3fdfb40117938e4c.docx"

                },

                {

                    "magiayto": "2",

                    "tengiayto": "CT01 (1).docx",

                    "filedinhkem": "2024/01/09/3fee40b0f35ab4cd.docx"

                }

            ]

        }

    ],

    "error\_code": "0"

}

## API Download tài liệu hồ sơ

* Mục đích: Đơn vị gọi API để download tài liệu đính kèm của hồ sơ
* Đường dẫn:  **ADAPTER\_URL** **+** /mapi/g
* Method: POST
* Input:
	+ Header:
		- Content-Type = “application/json”
		- Charset = "utf-8"
	+ Body: {

"session" :"<Thông tin session>",

"service" : "TraCuuHoSo",

"donViXuLy": "<Mã đơn vị thực hiện call api>",

" duongdanteptin" : "<Đường dẫn tệp tin được trả về tại 2. API Lấy Danh sách hồ sơ >"

 }

* Ouput:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Định danh** |  **Độ dài tối đa** | **Mô tả** | **Yêu cầu** |
| **Nội dung bộ hồ sơ** |  |  |  |
| 1 | TepTinDinhKem | Array |  |  |  |
| 2 | Base64 | String |  | Base64 của file trả về theo đường dẫn |  |
| 3 | MaTraLoi | String | 10 ký tự | Mã Trả Lời: 0 Thành công, 1 Thất bại |  |
| 4 | DuongDan | String | 1000 ký tự | Đường dẫn chứa file cần download |  |
| 5 | TenTaiLieu | String | 500 ký tự | Tên file đính kèm |  |

Ví dụ cấu trúc JSON:

{

 "TepTinDinhKem": [

 {

 "Base64": "",

 "MaTraLoi": "0",

 "DuongDan": "2024/01/09/3fee40b0f35ab4cd.docx",

 "TenTaiLieu": "CT01 (1).docx"

 }

 ]

}