**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN**

**KẾT NỐI MỘT CỬA – VBDLIS**

**( Cập nhật ngày 27/05/2022 )**

**Dành cho: Lập trình viên**

*Hà Nội, 2022*

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 1](#_Toc89331054)

[**1.** **Giới thiệu** 2](#_Toc89331055)

[**2.** **Mô hình kết nối** 2](#_Toc89331056)

[**3.** **Quy trình liên thông** 5](#_Toc89331057)

[**4.** **API VBDLIS cung cấp qua NGSP** 6](#_Toc89331058)

[**4.1** API **lấy thông tin token** 6](#_Toc89331061)

[**4.2** **Tiếp nhận hồ sơ một cửa** 7](#_Toc89331062)

[**4.3** **Cập nhật kết quả trả hồ sơ** 11](#_Toc89331063)

[**4.4** **Cập nhật trạng thái bổ xung hồ sơ** 12](#_Toc89331064)

[**4.5** **Gửi thông báo sử lý hồ sơ** 14](#_Toc89331065)

[**4.6** **Phản hồi hồ sơ sai kết quả (giấy chứng nhận sai thông tin)** 16](#_Toc89331066)

[**5.** **API MỘT CỬA cần cung cấp qua LGSP** 18](#_Toc89331067)

[**5.1** **API lấy token LGSP** 18](#_Toc89331069)

[**5.2** **API cung cấp danh mục thủ tục hành chính** 19](#_Toc89331070)

[**5.3** **API cung cấp danh mục người dùng** 20](#_Toc89331071)

[**5.4** **API cung cấp danh mục trạng thái** 22](#_Toc89331072)

[**5.5** **API đồng bộ trạng thái luân chuyển hồ sơ** 24](#_Toc89331073)

[**5.6** **API đồng bộ trạng thái chờ bổ sung** 25](#_Toc89331074)

[**5.7** **API đồng bộ trạng thái đã nhận bổ sung và ngày hẹn trả mới** 27](#_Toc89331075)

[**5.8** **API đồng bộ kết quả thuế** 28](#_Toc89331076)

[**5.9** **API đồng bộ trạng thái kết thúc** 30](#_Toc89331077)

[**5.10** **API cung cấp số biên nhận** 32](#_Toc89331078)

[**5.11** **API thông báo Một cửa nhập sai thủ tục** 36](#_Toc89331079)

[**5.12** **API Thuế chuyển trả hồ sơ do sai** 37](#_Toc89331080)

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ngày thay đổi | Mục thay đổi | Người thay đổi | Phiên bản | Nội dung |
| 07/08/2021 | 5.4,5.5 | NM Đức | 20210807 | Chuẩn hóa đầu vào dịch vụ |
| 11/08/2021 | 4.4 | NM Đức | 20210811 | Chuẩn hóa đầu vào dịch vụ |
| 11/08/2021 | 4.6 | NM Đức | 20210811 | Thêm mới api Phản hồi hồ sơ sai kết quả |
| 12/08/2021 |  | NM Đức | 20210812 | Thay đổi thứ tự mục lục |
| 12/08/2021 | 5.12 | NM Đức | 20210812 | Thêm mới dịch vụ một cửa cần cung cấp |
| 26/08/2021 | 4.4 | NM Đức | 20210826 | Chuẩn hóa đầu vào |
| 26/08/2021 | 4.5 | NM Đức | 20210826 | Cập nhật mục lục, chuẩn hóa đầu vào |
| 09/09/2021 | 5.5 | NM Đức | 20210909 | Chuẩn hoá đầu vào |
| 09/09/2021 | 5.6 | NM Đức | 20210909 | Chuẩn hoá đầu vào |
| 11/09/2021 | 5.3 | NM Đức | 20210911 | Chuẩn hoá đầu ra |
| 11/09/2021 | 5.2 | NM Đức | 20210911 | Chuẩn hoá đầu ra |
| 05/10/2021 | 4.2 | NM Đức | 20211005 | Chuẩn hoá đầu vào trường SoThuTuThua và SoHieuToBanDo |
| 07/10/2021 | 5.7 | NM Đức | 20211007 | Chuẩn hoá đầu vào: Bỏ file |
| 11/10/2021 | 5.10 | NM Đức | 20211011 | Chuấn hoá đầu vào : Thêm SoBanChinh và SoBanSao |
| 22/10/2021 | 5.7 | NM Đức | 20211022 | Chuẩn hoá đầu vào: Thêm file |
| 02/12/2021 | 5.2 | NM Đức | 20211202 | Cập nhật mô tả chi tiết dữ liệu trả ra |
| 06/12/2021 | 5.5 | NM Đức | 20211206 | Mô tả lại trường LaTrangThaiChuyenLại |
| 06/12/2021 | 5.6 | NM Đức | 20211206 | Mô tả lại Object TapTin |
| 06/12/2021 | 5.10 | NM Đức | 20211206 | Mô tả lại trường Chuyển SoThuTuThua và SoHieuToBanDo |
| 20/01/2022 | 5.2 | NM Đức | 20220120 | Cập nhật mô tả chi tiết dữ liệu đầu ra, bổ sung thêm mã ghép giữa mã thủ tục hành chính và mã quy trình với trường hợp một thủ tục hành chính có nhiều quy trình |
| 27/05/2022 | 5.5 | NM Đức | 20220527 | Bổ sung danh sách TapTin ghi nhận kết quả xử lý của bước luân chuyển (nếu có) |

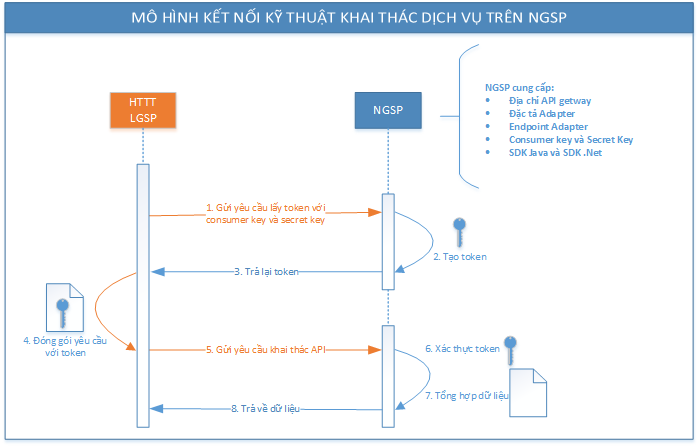
1. **Giới thiệu**

Tài liệu được ban hành giúp các lập trình viên hiểu và nắm được hướng sử dụng và cách sử dụng các dịch vụ được cung cấp trên NGSP

Tài liệu cung cấp bao gồm:

* Mô hình kỹ thuật kết nối khai thác dịch vụ trên NGSP
* Hướng khai thác dịch vụ
* Danh sách api và phương thức giao tiếp.
* Quy chuẩn định dạng gói tin đầu vào, đầu ra tương ứng mỗi api.

1. **Mô hình kết nối**



* ***Trình tự kết nối:***
* Bước 1: yêu cầu token. Hệ thống thông tin (HTTT) hoặc LGSP cấp Bộ/Tỉnh sử dụng 02 khóa là Consumer key và Secret key gửi yêu cầu lấy token kết nối khai thác thông tin do NGSP cung cấp.
* Bước 2: tạo token. Dịch vụ tạo token của NGSP sẽ khởi tạo token cho phép thực hiện phiên làm việc giữa NGSP và HTTT/LGSP thông qua token này.
* Bước 3: trả về token. Sau khi khởi tạo token NGSP sẽ trả lại token cho HTTT/LGSP. Token này có giá trị sử dụng trong suốt phiên làm việc và không còn giá trị khi phiên làm việc timeout.
* Bước 4: đóng gói yêu cầu và token. Đầu vào khi khai thác Adapter gồm có hai thành phần: (1) Thông tin đầu vào như số chứng minh thư, số hộ chiếu, mã số định danh, mã số doanh nghiệp….; (2) Thông tin token. Hai thông tin này được đóng góp lại làm đầu vào khi khai thác Adapter.
* Bước 5: gửi yêu cầu khai thác Adapter. Có hai phương án gửi yêu cầu khai thác Adapter trong đó: (1) Các HTTT của Bộ/Tỉnh gửi yêu cầu trực tiếp khai thác Adapter thông qua SDK Java hoặc SDK .Net do NGSP cung cấp trong trường hợp Bộ/Tỉnh chưa có nền tảng LGSP; (2) Các HTTT của Bộ/Tỉnh gửi yêu cầu gián tiếp khai thác Adapter thông qua trung gian kết nối LGSP của Bộ/Tỉnh tới NGSP.
* Bước 6: xác thực token khi khai thác Adapter. Các HTTT/LGSP khi muốn khai thác Adapter phải đăng ký sử dụng, token chỉ hợp lý đối với những Adapter đã đăng ký.
* Bước 7: tổng hợp dữ liệu. NGSP sẽ tổng hợp dữ liệu phù hợp đối với từng Adapter theo từng giai đoạn phát triển và có tài liệu đặc tả thông tin trả về.
* Bước 8: trả về dữ liệu. Khi các HTTT cấp Bộ/Tỉnh kết nối trực tiếp với NGSP sẽ nhận được dữ liệu ngay sau khi NGSP tổng hợp thông tin, đối với những HTTT cấp Bộ/Tỉnh kết nối qua trung gian LGSP dữ liệu sẽ được NGSP trả về ngay khi NGSP tổng hợp cho LGSP việc chuyển tiếp dữ liệu tới các HTTT sẽ do các Bộ/Tỉnh

1. **Quy trình liên thông**



* B1: Cán bộ thực hiện tiếp nhận hồ sơ của công dân trên hệ thống Một cửa
* B2: Cán bộ thực hiện chuyển hồ sơ tiếp nhận vào hệ thống VBDLIS theo API VBDLIS cung cấp qua NGSP
* B3: Cán bộ thực hiện luân chuyển và xử lý hồ sơ trên hệ thống VBDLIS
* B4: VBDLIS đồng bộ trạng thái luân chuyển, chờ bổ sung hoặc kết thúc về hệ thống Một cửa theo API Một cửa cung cấp qua LGSP
  + Nếu là trạng thái luân chuyển thì Một cửa ghi nhận và VBDLIS tiếp tục xử lý
  + Nếu là trạng thái chờ bổ sung thì Một cửa dừng quy trình và chờ công dân bổ sung hồ sơ. Sau khi công dân bổ sung hồ sơ thì đồng bộ nhận bổ sung và ngày hẹn trả mới về VBDLIS theo API VBDLIS cung cấp qua NGSP
  + Nếu là trạng thái kết thúc thì Một cửa dừng quy trình và chờ công dân lên nhận kết quả. Sau khi công dân nhận kết quả thì đồng bộ nhận kết quả và ngày trả về VBDLIS theo API VBDLIS cung cấp qua NGSP.
* B5: Kết thúc

1. **API VBDLIS cung cấp qua NGSP**
3. 1. API **lấy thông tin token**

* Đặc tả đầu vào API:

Thông tin đầu vào: grant\_type=client\_credentials

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên trường | Định dạng | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
|  | access\_token | String | Chuỗi token được cấp tương ứng với một phiên làm việc của một HTTT/LGSP |
|  | scope | String |  |
|  | token\_type | String | Kiểu token |
|  | expires\_in | Int | Thời gian token có hiệu lực (giây) |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/token |
| Request header | |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |
| Authorization | Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)*(cặp khóa consumer-key và consumer-secret do LGSP cung cấp cho mỗi HTTT / LGSP)* |
| Request Body | |
| Body | grant\_type=client\_credentials |
| Response Body | |
| Body | {      "access\_token": "d32ed548-e44c-350c-b047-c10f829064fb",      "scope": "am\_application\_scope default",      "token\_type": "Bearer",      "expires\_in": 3600  } |

* 1. **Tiếp nhận hồ sơ một cửa**
* Đặc tả đầu vào API:

**Bảng mô tả tên trường của hồ sơ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | LaQuyTrinhCapTinh (\*) | Bool | True: cấp tỉnh / False: cấp huyện |
| 2 | TinhId (\*) | Int | Id tỉnh/thành phố |
| 3 | HuyenId (\*) | Int | Id quận/huyện |
| 4 | XaId (\*) | Int | Id phường/xã |
| 5 | SoBienNhan (\*) | String | Số biên nhận |
| 6 | MaHoSoMotCua | String | Mã quản lý hồ sơ của hệ thống một cửa (Nếu có) |
| 7 | NguoiTiepNhan (\*) | String | Tên người tiếp nhận |
| 8 | NgayTiepNhan (\*) | DateTime | Ngày giờ tiếp nhận |
| 9 | NgayHenTra (\*) | DateTime | Ngày giờ hẹn trả |
| 10 | DiaChiTaiSan | String | Địa chỉ chi tiết của thửa đất hoặc tài sản |
| 11 | ThongTinNguoiNopDon (\*) | Object | Thông tin người nộp đơn |
| 12 | ThongTinThuaDat | Object | Thông tin của thửa đất |
| 13 | ThongTinQuyTrinh (\*) | Object | Thông tin quy trình một cửa |
| 14 | DanhSachGiayToDinhKem | Array Object | Danh sách giấy tờ đính kèm |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin quy trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | MaQuyTrinh (\*) | String | Mã quy trình một cửa |
| 2 | TenQuyTrinh | String | Tên quy trình một cửa |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin người nộp đơn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | | **Mô tả** |
| 1 | HoTen | String | | Họ tên chủ (cá nhân) |
| 2 | GioiTinh | Bool | | True: Nam / False: Nữ |
| 3 | NgaySinh | | DateTime | Ngày tháng năm sinh |
| 4 | NamSinh | | Int | Năm sinh |
| 5 | SoChungMinh | | String | Số chứng minh nhân dân |
| 6 | DiaChiChiTiet | | String | Thông tin địa chỉ chi tiết |
| 7 | SoDienThoai | | String | Số điện thoại |
| 8 | Email | | String | Địa chỉ email |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin thửa đất**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | SoThuTuThua | String | Số thứ tự thửa |
| 2 | SoHieuToBanDo | String | Số hiệu tờ bản đồ |
| 3 | DienTich | double | Diện tích thửa |
| 4 | DiaChiChiTiet | String | Địa chỉ chi tiết |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin danh sách giấy tờ đính kèm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | TenGiayTo (\*) | String | Tên giấy tờ |
| 2 | SoBanChinh | Int | Số bản chính |
| 3 | SoBanSao | Int | Số bản sao |
| 4 | TapTin | Object | Tập tin upload |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin tập tin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | name | String | Tên tập tin |
| 2 | data | Byte[] | Mảng byte tập tin (String base-64) |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | data | Int | Nhận các giá trị sau:  1: Thành công  2: Đã tồn tại hồ sơ, hồ sơ trùng số biên nhận  0: Tiếp nhận không thành công. Kiểm tra status để biết chi tiết lỗi |
| 2 | status | Object | Chuỗi JSON các thông tin chi tiết của response |

**Bảng mô tả status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | success | Bool | True: thành công  False: không thành công |
| 2 | code | Int | Status http code: 200,201,400,…. |
| 3 | type | String |  |
| 4 | time | String | Chỗi String dạng time theo cấu trúc: dd/MM/yyyy hh:mm:ss |
| 5 | message | String | Thông báo kèm theo nếu có |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/TNMT/1.0/hosomotcua/tiepnhan |
| Request header | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| Request Body | |
| Body | {  "LaQuyTrinhCapTinh": true,  "TinhId": 72,  "HuyenId": 703,  "XaId": 25471,  "SoBienNhan": "25471.120.21.000001",  "MaHoSoMotCua": "",  "NguoiTiepNhan": "Lâm Thu Hiền",  "NgayTiepNhan": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00",  "NgayHenTra": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00",  "DiaChiTaiSan": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh",  "ThongTinQuyTrinh":{  "MaQuyTrinh": "MA\_QUY\_TRINH\_MOT\_CUA\_TEST",  "TenQuyTrinh": "Tên quy trình một cửa"  },  "ThongTinNguoiNopDon": {  "HoTen": "Lâm Thu Hiền",  "GioiTinh": false,  "NgaySinh": null,  "NamSinh": 1992,  "SoChungMinh": "265448242",  "Email": "nguyenthiha92@gmail.com",  "SoDienThoai": "0944455323",  "DiaChiChiTiet": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh"  },  "ThongTinThuaDat":[{  "SoThuTuThua": 12,  "SoHieuToBanDo":1,  "DienTich": 122.5,  "DiaChiChiTiet": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh"  }],  "DanhSachGiayToDinhKem":[{  "TenGiayTo": "Đơn đăng ký quyền sử dụng đất",  "SoBanChinh": 1,  "SoBanSao": 3,  "TapTin": {  "name": "Ten\_Tap\_Tin.pdf",  "data": null  }  }]  } |
| Response Body | |
| Body | {  data: 1,  status:{  success: true,  code: 200,  type: "success",  time: "22/12/2020 15:09:12",  message: ""  }  } |

* 1. **Cập nhật kết quả trả hồ sơ**
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | SoBienNhan(\*) | String | Số biên nhận hồ sơ |
| 2 | NgayTra(\*) | DateTime | Ngày trả kết quả |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | data | int | Nhận các giá trị sau:  1: Thành công  0: Tiếp nhận không thành công. Kiểm tra status để biết chi tiết lỗi |
| 2 | status | Object | Chuỗi JSON các thông tin chi tiết của response |

**Bảng mô tả status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | success | Bool | True: thành công  False: không thành công |
| 2 | code | Int | Status http code: 200, 201, 400, …. |
| 3 | type | String |  |
| 4 | time | String | Chỗi String dạng time theo cấu trúc: dd/MM/yyyy hh:mm:ss |
| 5 | message | String | Thông báo kèm theo nếu có |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/TNMT/1.0/hosomotcua/capnhattrangthaitraketquahoso |
| Request header | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "25471.120.21.000001",  "NgayTra": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00"  } |
| Response Body | |
| Body | {  data: 1,  status:{  success: true,  code: 200,  type: "success",  time: "22/12/2020 15:09:12",  message: ""  }  } |

* 1. **Cập nhật trạng thái bổ xung hồ sơ**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | SoBienNhan(\*) | String | Số biên nhận hồ sơ |
| 2 | NgayHenTraMoi(\*) | DateTime | Ngày hẹn trả mới |
| 3 | GhiChu | String | Ghi chú nhận bổ sung |
| 4 | DanhSachGiayToBoSung | Array Object | Danh sách giấy tờ bổ sung |

* Đặc tả đầu ra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * STT | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | data | Int | Nhận các giá trị sau:  1: Thành công  0: Tiếp nhận không thành công. Kiểm tra status để biết chi tiết lỗi |
| 2 | status | Object | Chuỗi JSON các thông tin chi tiết của response |

**Bảng mô tả status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | success | Bool | True: thành công  False: không thành công |
| 2 | code | Int | Status http code: 200, 201, 400, …. |
| 3 | type | String |  |
| 4 | time | String | Chỗi String dạng time theo cấu trúc: dd/MM/yyyy hh:mm:ss |
| 5 | message | String | Thông báo kèm theo nếu có |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/TNMT/1.0/hosomotcua/capnhattrangthaibosunghoso |
| Request header | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "25471.120.21.000001",  "NgayHenTraMoi": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00",  "GhiChu": "Một cửa nhận bổ sung hồ sơ",  "DanhSachGiayToBoSung": [  {  "TenGiayTo": "Đơn đăng ký quyền sử dụng đất",  "SoBanChinh": 1,  "SoBanSao": 3,  "TapTin": {  "name": "Ten\_Tap\_Tin.pdf",  "data": "//data base64"  }  }  ]  } |
| Response Body | |
| Body | {  data: 1,  status:{  success: true,  code: 200,  type: "success",  time: "22/12/2020 15:09:12",  message: ""  }  } |

* 1. **Gửi thông báo sử lý hồ sơ**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | SoBienNhan(\*) | String | Số biên nhận hồ sơ |
| 2 | NoiDung(\*) | String | Nội dung thông báo hoàn thành nghĩa vụ tài chính |
| 3 | LoaiThongBao | Int | Loại thông báo  0: thông báo bình thường  1: thông báo thêm cho người chuyển tiếp hồ sơ (người gửi hồ sơ đến cho người đang thụ lý) |
| 4 | DanhSachGiayToBoSung | Array Object | Danh sách giấy tờ bổ sung |

* Đặc tả đầu ra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * STT | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | data | Int | Nhận các giá trị sau:  1: Thành công  0: Nhận kết quả không thành công. Kiểm tra status để biết chi tiết lỗi |
| 2 | status | Object | Chuỗi JSON các thông tin chi tiết của response |

**Bảng mô tả status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | success | Bool | True: thành công  False: không thành công |
| 2 | code | Int | Status http code: 200, 201, 400, …. |
| 3 | type | String |  |
| 4 | time | String | Chỗi String dạng time theo cấu trúc: dd/MM/yyyy hh:mm:ss |
| 5 | message | String | Thông báo kèm theo nếu có |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/TNMT/1.0/hosomotcua/thongbao |
| Request header | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "25471.120.21.000001",  "NoiDung": "Hồ sơ của ông Nguyễn Văn A đã hoàn thành nghĩa vụ tài chính",  "LoaiThongBao": 0,  "DanhSachGiayToDinhKem": [  {  "TenGiayTo": "Chứng từ hoàn thành nghĩa vụ tài chính",  "SoBanChinh": 1,  "SoBanSao": 1,  "TapTin": {  "name": "Ten\_Tap\_Tin.pdf",  "data": "//data base64"  }  }  ]  } |
| Response Body | |
| Body | {  data: 1,  status:{  success: true,  code: 200,  type: "success",  time: "22/12/2020 15:09:12",  message: ""  }  } |

* 1. **Phản hồi hồ sơ sai kết quả (giấy chứng nhận sai thông tin)**
* **Đặc tả đầu vào:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | SoBienNhan(\*) | String | Số biên nhận hồ sơ |
| 2 | NoiDung(\*) | String | Nội dung thông báo hoàn thành nghĩa vụ tài chính |
| 3 | DanhSachGiayToDinhKem | Array Object | Danh sách giấy tờ đính kèm |

* **Đặc tả đầu ra:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * STT | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | data | Int | Nhận các giá trị sau:  1: Thành công  0: Nhận kết quả không thành công. Kiểm tra status để biết chi tiết lỗi |
| 2 | status | Object | Chuỗi JSON các thông tin chi tiết của response |

**Bảng mô tả status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | success | Bool | True: thành công  False: không thành công |
| 2 | code | Int | Status http code: 200, 201, 400, …. |
| 3 | type | String |  |
| 4 | time | String | Chỗi String dạng time theo cấu trúc: dd/MM/yyyy hh:mm:ss |
| 5 | message | String | Thông báo kèm theo nếu có |

* **Chi tiết dịch vụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | https://api.ngsp.gov.vn/TNMT/1.0/hosomotcua/phanhoihososaiketqua |
| Request header | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "25471.120.21.000001",  "NoiDung": "Hồ sơ của ông Nguyễn Văn A sai thông tin địa chỉ",  "DanhSachGiayToDinhKem": [  {  "TenGiayTo": "CMND",  "SoBanChinh": 1,  "SoBanSao": 1,  "TapTin": {  "name": "Ten\_Tap\_Tin.pdf",  "data": "//data base64"  }  }  ]  } |
| Response Body | |
| Body | {  data: 1,  status:{  success: true,  code: 200,  type: "success",  time: "22/12/2020 15:09:12",  message: ""  }  } |

1. **API MỘT CỬA cần cung cấp qua LGSP**
2. 1. **API lấy token LGSP**

* Nếu LGSP của tỉnh/thành phố không cung cấp được dịch vụ lấy token này thì có thể cấp token Bearer cố định không thay đổi theo thời gian
* Đặc tả đầu vào API:

Thông tin đầu vào: grant\_type=client\_credentials

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên trường | Định dạng | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
|  | access\_token | String | Chuỗi token được cấp tương ứng với một phiên làm việc của một HTTT/LGSP |
|  | scope | String |  |
|  | token\_type | String | Kiểu token |
|  | expires\_in | Int | Thời gian token có hiệu lực (giây) |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/token |
| Method | POST |
| Request header | |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |
| Authorization | Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)*(cặp khóa consumer-key và consumer-secret do LGSP cung cấp cho VBDLIS)* |
| Request Body | |
| Body | grant\_type=client\_credentials |
| Response Body | |
| Body | {      "access\_token": "d32ed548-e44c-350c-b047-c10f829064fb",      "scope": "am\_application\_scope default",      "token\_type": "Bearer",      "expires\_in": 3600  } |

* 1. **API cung cấp danh mục thủ tục hành chính (đã làm)**
* Thủ tục hành chính dùng để xác định quy trình của hồ sơ tiếp nhận vận hành theo ISO, trường hợp một thủ tục hành chính phân nhiều trường hợp và vận hành theo nhiều quy trình khác nhau thì MaThuTucHanhChinh thể hiện theo mã ghép gồm mã thủ tục hành chính và mã quy trình

Ví dụ: Thủ tục hành chính Cấp giấy chứng nhận có mã: TTHCGCN có 2 quy trình gồm Cấp giấy mới (CGM) và In xác nhận (IXN) thì danh mục thủ tục hành chính thể hiện như sau:

* + Cấp giấy mới: TTHCGCN\_CGM (Cấp giấy chứng nhận (cấp giấy mới))
  + In xác nhận: TTHCGCN\_IXN (Cấp giấy chứng nhận (in xác nhận))
* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả đối tượng phản hồi kết quả**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung trạng thái phản hồi kết quả |
| Data | String | JSON danh sách thủ tục hành chính |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. Dữ liệu phản hồi theo **Data** |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

**Bảng mô tả trường thủ tục hành chính**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| MaThuTucHanhChinh | String | Mã thủ tục hành chính tương ứng với MaQuyTrinh theo ThongTinQuyTrinh của API tiếp nhận hồ sơ (4.2)  Trường hợp thủ tục hành chính có nhiều quy trình thì trả về theo cấu trúc mã ghép bao gồm MaThuTucHanhChinh và MaQuyTrinh  Ví dụ: một TTHC có mã là TTHC có 3 quy trình A, B, C thì đầu ra của API sẽ là TTHC\_A; TTHC\_B; TTHC\_C  Lưu ý: API 4.2 cũng truyền theo mã ghép với trường hợp hồ sơ thuộc thủ tục hành chính có nhiều quy trình |
| TenThuTucHanhChinh | String | Tên thủ tục hành chính tương ứng với TenQuyTrinh theo ThongTinQuyTrinh của API tiếp nhận hồ sơ (4.2)  Trường hợp thủ tục hành chính có nhiều quy trình thì trả về theo cấu trúc mã ghép bao gồm TenThuTucHanhChinh và TenQuyTrinh (lưu ý API 4.2 cũng truyền theo mã ghép) |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/GetDanhMucThuTucHanhChinh |
| Method | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: "",  Data:[{  MaThuTucHanhChinh: "TTHC01\_QT01",  TenThuTucHanhChinh: "Đăng ký chuyển nhượng quyền sử dụng đất (Cấp giấy mới)"  },{  MaThuTucHanhChinh: "TTHC01\_QT02",  TenThuTucHanhChinh: "Đăng ký chuyển nhượng quyền sử dụng đất (In xác nhận)"  }]  } |

* 1. **API cung cấp danh mục người dung (chưa làm)**
* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả đối tượng phản hồi kết quả**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |
| Data | String | JSON danh sách người dùng |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. Dữ liệu phản hồi theo **Data** |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

**Bảng mô tả trường người dùng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| MaNguoiDung | String | Mã người dùng |
| TenNguoiDung | String | Tên người dùng |
| TenPhongBan | String | Tên phòng ban |
| ChucDanh | String | Chức danh |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/GetDanhMucNguoiDung |
| Method | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: "",  Data:[{  MaNguoiDung: "",  TenNguoiDung: "",  TenPhongBan: "",  ChucDanh: ""  }]  } |

* 1. **API cung cấp danh mục trạng thái**
* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả đối tượng phản hồi kết quả**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |
| Data | String | JSON danh sách trạng thái |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. Dữ liệu phản hồi theo **Data** |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

**Bảng mô tả trường trạng thái**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| MaTrangThai | String | Mã trạng thái |
| TenTrangThai | String | Tên trạng thái |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/GetDanhMucTrangThai |
| Method | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: "",  Data:[{  MaTrangThai: "",  TenTrangThai: ""  }]  } |

* 1. **API đồng bộ trạng thái luân chuyển hồ sơ**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| MaCanBoChuyen | String | Mã cán bộ chuyển |
| MaCanBoNhan | String | Mã cán bộ nhận |
| MaTrangThai | String | Mã trạng thái |
| NgayChuyen | DateTime | Ngày chuyển |
| LaTrangThaiChuyenLai | Bool | Là trạng thái chuyển tiếp hay chuyển lại  True: chuyển lại  False: chuyển tiếp |
| NoiDungXuLy | String | Nội dung xử lý |
| HanXuLy | Double | Thời gian xử lý theo giờ |
| DanhSachTapTin | Array Object | Danh sách tập tin đính kèm |

**Bảng mô tả trường tập tin đính kèm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TenGiayTo | String | Tên giấy tờ |
| KieuFile | String | Kiểu tập tin (.PDF) |
| LinkFile | String | Đường dẫn tập tin hoặc Base64 |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/ChuyenHoSo |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210415-0087",  "MaCanBoChuyen": "241",  "MaCanBoNhan": "336",  "MaTrangThai": "CXL",  "NgayChuyen": "2021-04-19T11:11:25.706+07:00",  "NoiDungXuLy": "Chuyển xử lý",  "HanXuLy": 3.5,  "DanhSachTapTin": [{  "TenGiayTo": "Kết quả bước xử lý",  "KieuFile": ".PDF",  "LinkFile": "ca2ccd3a-539c-4b69-aa9d-b971e746361e"  }]  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API đồng bộ trạng thái chờ bổ sung**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| NgayChoBoSung | DateTime | Ngày chờ bổ sung |
| MaCanBoXuLy | String | Mã cán bộ xử lý |
| LaTamDung | Bool | true: là tạm dừng/false: là chờ bổ sung |
| GhiChu | String | Ghi chú |
| TapTin | Object | Tập tin đính kèm |

**Bảng mô tả trường tập tin đính kèm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TenGiayTo | String | Tên giấy tờ |
| KieuFile | String | Kiểu tập tin (.PDF) |
| LinkFile | String | Đường dẫn tập tin hoặc Base64 |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/YeuCauBoSungHoSo |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",,  "NgayChoBoSung": "2021-04-20T11:11:25.706+07:00",  "MaCanBoXuLy": "cn.vpdk",  "LaTamDung": false,  "GhiChu":"Chuyển thuế",  "TapTin": {  "TenGiayTo": "Văn bản chờ bổ sung",  "KieuFile": ".PDF",  "LinkFile": "ca2ccd3a-539c-4b69-aa9d-b971e746361e"  }  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API đồng bộ trạng thái đã nhận bổ sung và ngày hẹn trả mới**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| NgayNhanBoSung | DateTime | Ngày nhận bổ sung |
| NgayHenTraMoi | DateTime | Ngày hẹn trả mới |
| GhiChu | String | Ghi chú |
| TapTin | Object | Tập tin đính kèm |

**Bảng mô tả trường tập tin đính kèm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TenGiayTo | String | Tên giấy tờ |
| KieuFile | String | Kiểu tập tin (.PDF) |
| LinkFile | String | Đường dẫn tập tin hoặc Base64 |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/NhanBoSungHoSo |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",  "NgayNhanBoSung": "2021-04-20T11:11:25.706+07:00",  "NgayHenTraMoi": "2021-05-15T11:11:25.706+07:00",  "GhiChu":"Nhận văn bản bổ sung",  "TapTin": {  "TenGiayTo": "Văn bản bổ sung hồ sơ",  "KieuFile": ".PDF",  "LinkFile": "ca2ccd3a-539c-4b69-aa9d-b971e746361e"  }  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API đồng bộ kết quả thuế**
* Đặc tả đầu vào**:**

**Bảng mô tả trường đối tượng kết quả thuế**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| NguoiXuLy | String | Mã cán bộ xử lý |
| NgayCoKetQuaThue | DateTime | Ngày có kết quả thuế |
| GhiChu | String | Ghi chú |
| DanhSachThongBaoThue | Array Object | Danh sách thông báo thuế |

**Bảng mô tả trường danh sách thông báo thuế**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| HoTenChu | String | Số biên nhận |
| LoaiThue | String | Loại thuế |
| SoThongBaoThue | String | Số thông báo thuế |
| DuongDanTBT | String | Đường dẫn thông báo thuế |

* Đặc tả đầu ra**:**

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/GuiKetQuaThue |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",  "NgayCoKetQuaThue": "2021-04-20T11:11:25.706+07:00",  "GhiChu”:"Kết quả thuế",  "DanhSachThongBaoThue":[{  "HoTenChu": "Nguyễn Văn Thành",  "LoaiThue": "Lệ phí trước bạ",  "SoThongBaoThue": 100000000,  "DuongDanTBT": "90af7c25-ef33-4d43-920e-fdc727b05914"  }]  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API đồng bộ trạng thái kết thúc**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| NgayKetThuc | DateTime | Ngày kết thúc (kết ISO) |
| MaCanBoXuLy | String | Mã cán bộ xử lý |
| TrangThaiKetThuc | Int | Trạng thái phân ra 3 trường hợp:   * 0: trả kết quả hồ sơ * 1: trả hồ sơ do dân rút * 2: trả hồ sơ do không giải quyết |
| GhiChu | String | Ghi chú |
| DanhSachGiayToKetQua | Array Object | Danh sách giấy tờ kết quả |

**Bảng mô tả trường danh sách giấy tờ kết quả**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TenGiayTo | String | Tên giấy tờ |
| KieuFile | String | Kiểu tập tin (.PDF) |
| LinkFile | String | Đường dẫn tập tin |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/KetThucHoSo |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",  "NgayKetThuc": "2021-04-20T11:11:25.706+07:00",  "MaCanBoXuLy": 1283,  "TrangThaiKetThuc": 0,  "GhiChu":"Kết ISO hồ sơ",  "DanhSachGiayToBoSung": [  {  "TenGiayTo": "Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, quyền sở hữu tài sản gắn liền với đất",  "KieuFile": ".PDF",  "LinkFile": "90af7c25-ef33-4d43-920e-fdc727b05914"  }  ]  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API cung cấp số biên nhận**
* Phục vụ cho trường hợp hồ sơ được tiếp nhận trên hệ thống VBDLIS hoặc cổng dịch vụ công trực tuyến của VBDLIS, VBDLIS sẽ gửi thông tin hồ sơ tiếp nhận về Một cửa và Một cửa phản hồi lại cho VBDLIS số biên nhận để thống nhất dãy số biên nhận.
* Đặc tả đầu vào:

**Bảng mô tả tên trường của hồ sơ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TinhId (\*) | Int | Id tỉnh/thành phố |
| HuyenId (\*) | Int | Id quận/huyện |
| XaId (\*) | Int | Id phường/xã |
| NguoiTiepNhan (\*) | String | Tên người tiếp nhận |
| NgayTiepNhan (\*) | DateTime | Ngày giờ tiếp nhận |
| NgayHenTra (\*) | DateTime | Ngày giờ hẹn trả |
| DiaChiTaiSan | String | Địa chỉ chi tiết của thửa đất hoặc tài sản |
| ThongTinNguoiNopDon (\*) | Object | Thông tin người nộp đơn |
| ThongTinThuaDat | Object | Thông tin của thửa đất |
| ThongTinQuyTrinh (\*) | Object | Thông tin quy trình một cửa |
| DanhSachGiayToDinhKem | Array Object | Danh sách giấy tờ đính kèm |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin quy trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| MaQuyTrinh (\*) | String | Mã quy trình một cửa |
| TenQuyTrinh | String | Tên quy trình một cửa |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin người nộp đơn**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| HoTen | String | Họ tên chủ (cá nhân) |
| GioiTinh | Bool | True: Nam / False: Nữ |
| NgaySinh | DateTime | Ngày tháng năm sinh |
| NamSinh | Int | Năm sinh |
| SoChungMinh | String | Số chứng minh nhân dân |
| DiaChiChiTiet | String | Thông tin địa chỉ chi tiết |
| SoDienThoai | String | Số điện thoại |
| Email | String | Địa chỉ email |

**Bảng mô tả tên trường của đối tượng thông tin thửa đất**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoThuTuThua | String | Số thứ tự thửa |
| SoHieuToBanDo | String | Số hiệu tờ bản đồ |
| DienTich | Double | Diện tích thửa |
| DiaChiChiTiet | String | Địa chỉ chi tiết |

**Bảng mô tả trường danh sách giấy tờ đính kèm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| TenGiayTo | String | Tên giấy tờ |
| SoBanChinh | Int | Số bản chính |
| SoBanSao | Int | Số bản sao |
| KieuFile | String | Kiểu tập tin (.PDF) |
| LinkFile | String | Đường dẫn tập tin |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả đồng bộ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Data | String | Số biên nhận nếu kết quả thành công |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ kết nối | |
| URL | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/TiepNhanHoSoChoMotCua |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| Request Body | |
| Body | {  "LaQuyTrinhCapTinh": true,  "TinhId ": 72,  "HuyenId": 703,  "XaId": 25471,  "NguoiTiepNhan": "Lâm Thu Hiền",  "NgayTiepNhan": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00",  "NgayHenTra": "2021-01-27T10:45:19.4672104+07:00",  "DiaChiTaiSan": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh",  "ThongTinQuyTrinh":{  "MaQuyTrinh": "MA\_QUY\_TRINH\_MOT\_CUA\_TEST",  "TenQuyTrinh": "Tên quy trình một cửa"  },  "ThongTinNguoiNopDon": {  "HoTen": "Lâm Thu Hiền",  "GioiTinh": false,  "NgaySinh": null,  "NamSinh": 1992,  "SoChungMinh": "265448242",  "Email": "nguyenthiha92@gmail.com",  "SoDienThoai": "0944455323",  "DiaChiChiTiet": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh"  },  "ThongTinThuaDat":[{  "SoThuTuThua": "12",  "SoHieuToBanDo":"1",  "DienTich": 122.5,  "DiaChiChiTiet": "285/125 Xã Thạnh Tân, Thành phố Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh"  }] ,  "DanhSachGiayToDinhKem":[{  "TenGiayTo": "Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất",  "SoBanChinh": 1,  "SoBanSao": 1,  "KieuFile": ".PDF",  "LinkFile": "73170e99-042c-4be1-814e-72f48d5d47f0"  }]  } |
| Response Body | |
| Body | {  Result: 1,  Data: "000.05.01.H55-210707-0025"  Message: ""  } |

* 1. **API thông báo Một cửa nhập sai thủ tục**
* Phục vụ cho trường hợp khi cán bộ VPĐK thực hiện tiếp nhận hồ sơ Một cửa để xử lý thì phát hiện sai thông tin, vì thế sẽ thông báo lại Một cửa để thực hiện hiệu chỉnh thông tin và tiếp nhận lại vào VBDLIS theo API tiếp nhận hồ sơ.
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| MaCanBoXuLy | String | Mã cán bộ xử lý |
| GhiChu | String | Ghi chú |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả xử lý**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/YeuCauCapNhatHoSo |
| **Method** | POST |
| **Content-Type** | application/json |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| **Request Body** | |
| **Body** | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",  "MaCanBoXuLy": "cv.vpdk",  "GhiChu":"Hồ sơ sai loại thủ tục"  } |
| **Response Body** | |
| **Body** | {  Result: 1,  Message: ""  } |

* 1. **API Thuế chuyển trả hồ sơ do sai**
* Đặc tả đầu vào:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| SoBienNhan | String | Số biên nhận |
| GhiChu | String | Ghi chú |

* Đặc tả đầu ra:

**Bảng mô tả trường đối tượng phản hồi kết quả xử lý**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Result | Int | Trạng thái phản hồi kết quả |
| Message | String | Nội dung phản hồi kết quả |

|  |  |
| --- | --- |
| **Result** | **Mô tả** |
| 1 | Thành công. |
| 0 | Không thành công. Kiểm tra **Message** để biết chi tiết lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | {Địa chỉ api gốc của tỉnh}/ThueTraHoSoSai |
| **Method** | POST |
| **Content-Type** | application/json |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token cung cấp mục 5.1) |
| **Request Body** | |
| **Body** | {  "SoBienNhan": "000.00.05.H55-210423-0087",  "GhiChu":"Phiếu chuyển 123: yêu cầu bổ sung đường, đoạn đường"  } |
| **Response Body** | |
| **Body** | {  Result: 1,  Message: ""  } |