**Phụ lục 01**

*(Đính kèm theo công văn số: ngày tháng năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo)*

**HƯỚNG DẪN**

**KẾT NỐI DỮ LIỆU GIỮA HỆ THỐNG TSĐC**

**CÁC PHÒNG GD&ĐT VÀ TRỤC DỮ LIỆU TSĐC CỦA CSDL NGÀNH SỞ GD&ĐT HỒ CHÍ MINH**

**MỤC LỤC**

**BỘ CÔNG AN**

**THIẾT KẾ THI CÔNG**

**PHỤ LỤC: THIẾT KẾ THI CÔNG PHẦN MỀM CẤP SỐ ĐỊNH DANH CÁ NHÂN**

**DỰ ÁN CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ**

**HÀ NỘI - 2020**

[I. TỔNG QUAN 3](#_Toc134599912)

[1. Mục đích 3](#_Toc134599913)

[2. Yêu cầu 3](#_Toc134599914)

[3. Thời gian thực hiện: 3](#_Toc134599915)

[II. CÁC DỊCH VỤ THỬ NGHIỆM 3](#_Toc134599916)

[1. Danh sách dịch vụ 3](#_Toc134599917)

[2. Chi tiết các dịch vụ 4](#_Toc134599918)

[2.1 Dịch vụ lấy thông tin Tokenkey 4](#_Toc134599919)

[2.2 Dịch vụ đẩy thông tin tuyển sinh, chỉ tiêu tuyển sinh 5](#_Toc134599920)

[2.3 Dịch vụ đẩy thông tin kỳ tuyển sinh 7](#_Toc134599921)

[2.4 Dịch vụ lấy thông tin danh sách học sinh 7](#_Toc134599922)

[2.5 Dịch vụ đẩy thông tin hồ sơ trúng tuyển 8](#_Toc134599923)

[2.6 Dịch vụ đẩy thông tin xác nhận trường hoàn thành hồ sơ cuối cấp 8](#_Toc134599924)

[2.7 Dịch vụ đẩy thông tin xác nhận hoàn thành phân tuyến phòng GD&ĐT 8](#_Toc134599925)

[2.8 Dịch vụ xóa thông tin kỳ tuyển sinh 8](#_Toc134599926)

[2.9 Dịch vụ đẩy danh sách học sinh hồ sơ tuyển sinh mầm non 8](#_Toc134599927)

**THUẬT NGỮ VÀ VIẾT TẮT**

|  |  |
| --- | --- |
| Thuật ngữ, từ viết tắt | Giải thích |
| TSĐC | Tuyển sinh đầu cấp |
| CSDL | Cơ sở dữ liệu |

# TỔNG QUAN

## Mục đích

Tài liệu này mô tả kịch bản thí điểm kết nối tích hợp dữ liệu giữa Hệ thống TSĐC của các Phòng GD&ĐT với trục dữ liệu TSĐC của CSDL ngành Sở GD&ĐT Hồ Chí Minh.

## Yêu cầu

* Chuẩn bị đầy đủ hạ tầng máy chủ, đường truyền, phần mềm hệ thống để phục vụ triển khai thí điểm.
* Phân công rõ trách nhiệm trong quá trình triển khai thí điểm, sau khi hoàn thành thí điểm sẽ tổng kết đánh giá kết quả thí điểm.
* Các đơn vị cung cấp thông tin IP kết nối, Quảng Ích cung cấp tài khoản cho đơn vị bao gồm: Tên đăng nhập, mật khẩu, IP kết nối

## Thời gian thực hiện:

* Thời gian thử nghiệm kết nối tích hợp hoàn thành trước ngày 30/05/2023.

#  CÁC DỊCH VỤ THỬ NGHIỆM

## Danh sách dịch vụ

| TT | Dịch vụ | Mục đích sử dụng |
| --- | --- | --- |
|  | Dịch vụ lấy thông tin Tokenkey | Dịch vụ này cho phép các đơn vị lấy thông tin tokenkey thông qua tài khoản được QI cung cấp |
|  | Dịch vụ đẩy thông tin tuyển sinh, chỉ tiêu tuyển sinh | Dịch vụ này cho phép các đơn vị đẩy thông tin tuyển sinh, chỉ tiêu tuyển sinh, số lớp, số học sinh lên trục dữ liệu TSĐC |
|  | Dịch vụ đẩy thông tin kỳ tuyển sinh | Dịch vụ này cho phép các đơn vị đẩy thông tin các giai đoạn, các kỳ tuyển sinh Mầm non, lớp 1, lớp 6 lên trục dữ liệu TSĐC |
|  | Dịch vụ lấy thông tin hồ sơ tuyển sinh | Dịch vụ này cho phép các đơn vị lấy thông tin các hồ sơ tuyển sinh |
|  | Dịch vụ đẩy thông tin hồ sơ trúng tuyển, hồ sơ sau phân tuyến | Dịch vụ này cho phép các đơn vị đẩy thông tin các hồ sơ trúng tuyển, sau phân tuyến (có thông tin trường đăng ký) tương ứng theo các kỳ tuyển sinh Mầm non, lớp 1, lớp 6 lên trục dữ liệu TSĐC |
|  | Dịch vụ xóa thông tin kỳ tuyển sinh | Dịch vụ này cho phép các đơn vị xóa thông tin kỳ tuyển sinh trên trục TSĐC theo thông tin đơn vị |
|  | Dịch vụ xóa thông tin hồ sơ tuyển sinh | Dịch vụ này cho phép các đơn vị xóa thông tin hồ sơ tuyển sinh, trúng tuyển trên trục TSĐC |

## Chi tiết các dịch vụ

### Dịch vụ lấy thông tin Tokenkey

Dịch vụ tạo token của trục TSĐC sẽ khởi tạo token cho phép thực hiện phiên làm việc giữa trục TSĐC và các đơn vị thông qua token này

- Đặc tả đầu vào API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Username | String(50 ký tự) | Tài khoản được cung cấp để kết nối lấy token |
|  | Password | String(50 ký tự) | Mật khẩu được cung cấp để kết nối lấy token |
|  | IPaddress | String(20 ký tự) | IP đơn vị đăng ký kết nối để lấy token |

- Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Định dạng | Mô tả | Ghi chú |
| 1  | authtoken | String |  | Chuỗi token được cấp tương ứng với một phiên làm việc của một đơn vị (thời gian 3 tiếng) |

- Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/AuthToken/GetAuthToken |
| Request header |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |

|  |  |
| --- | --- |
| Authorization | username:password: cặp khóa username, password do QI cung cấp cho mỗi đơn vị |

|  |
| --- |
| Request URL |
| URL |  GetAuthToken?username={user}&password={pass} |
| Response Body |
| Body | { "authtoken": "d32ed548-e44c-350c-b047-c10f829064fb", } |

### Dịch vụ đẩy thông tin tuyển sinh, chỉ tiêu tuyển sinh

* Đặc tả đầu vào API:

| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MA\_NAM\_HOC | int | x | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
|  | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự số) | x | Mã Sở GD&ĐT của CSDL ngành (mặc định Sở HCM là 79) |
|  | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự số) | x | Mã Phòng GD&ĐT của CSDL ngành |
|  | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự số) |  | Mã cấp học01: Mầm non02: Tiểu học03: THCS04: THPT05: GDTX |
|  | MA\_TRUONG | String(20 ký tự số) | x | Mã Trường CSDL ngành |
|  | CHI\_TIEU\_LOP | int |  | Chỉ tiêu Lớp |
|  | CHI\_TIEU\_HOC\_SINH | int | x | Chỉ tiêu Học sinh |
|  | DIA\_CHI | String(1000 ký tự) |  | Địa chỉ Trường |
|  | GIOI\_THIEU\_TRUONG | String(2000 ký tự) |  | Giới thiệu về Trường |
| 11 | HOC\_SINH\_DIEU\_TRA | int |  | Số lượng học sinh qua điều tra |
| 12 | HUONG\_DAN\_TUYEN\_SINH | String(2000 ký tự) |  | Hướng dẫn đăng ký tuyển sinh |
| 13 | DIEU\_KIEN\_TUYEN\_SINH | String(2000 ký tự) |  | Điều kiện tuyển sinh |
| 14 | TUYEN\_TUYEN\_SINH | String(2000 ký tự) |  | Tuyến tuyển sinh |
| 15 | HUONG\_DAN\_SAU\_HTDK | String(2000 ký tự) |  | Hướng dẫn sau hoàn thành đăng ký |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/ThongTinTuyenSinh |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Authtoken} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | { "ma\_so\_gd": "79", "ma\_phong\_gd": "790001", "ma\_nam\_hoc": 2022,  "danh\_sach\_truong": [ { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma\_truong": "0111111", "chi\_tieu\_lop": 10, "chi\_tieu\_hoc\_sinh": 400, "dia\_chi": "quận 1", "gioi\_thieu\_truong": "giới thiệu trường", "hoc\_sinh\_dieu\_tra": 420, "huong\_dan\_tuyen\_sinh": "hướng dẫn tuyển sinh", "dieu\_kien\_tuyen\_sinh": "điều kiện tuyển sinh", "tuyen\_tuyen\_sinh": "tuyến tuyển sinh", "huong\_dan\_sau\_htdk": "hướng dẫn sau hoàn thành đăng ký" }, { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma\_truong": "0111112", "chi\_tieu\_lop": 10, "chi\_tieu\_hoc\_sinh": 400, "dia\_chi": "quận 1", "gioi\_thieu\_truong": "giới thiệu trường", "hoc\_sinh\_dieu\_tra": 420, "huong\_dan\_tuyen\_sinh": "hướng dẫn tuyển sinh", "dieu\_kien\_tuyen\_sinh": "điều kiện tuyển sinh", "tuyen\_tuyen\_sinh": "tuyến tuyển sinh", "huong\_dan\_sau\_htdk": "hướng dẫn sau hoàn thành đăng ký" } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "Đang chờ xử lý" "mo\_ta": "Hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ đẩy thông tin kỳ tuyển sinh

* Đặc tả đầu vào API:

| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự) | x | Mã Sở GD&ĐT CSDL (mặc định Sở HCM là 79) |
|  | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự) | x | Mã Phòng GD&ĐT CSDL |
|  | MA\_NAM\_HOC | INT | x | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
|  | MA | String(20 ký tự) | x | Mã đợt (kỳ) tuyển sinh (không được trùng) |
|  | TEN | String(200 ký tự) | x | Tên đợt (kỳ) tuyển sinh |
|  | THU\_TU | INT | x | Thứ tự |
|  | IS\_KHOA\_HO\_SO | int | x | Có khóa hồ sơ:0: không khóa1: có khóa |
|  | NGAY\_KHOA\_HO\_SO | String(10 ký tự số) |  | Ngày khóa hồ sơ: nhập định dạng yyyy-mm-dd |
|  | THOI\_GIAN\_BAT\_DAU | String(10 ký tự số) | x | Thời gian bắt đầu: nhập định dạng yyyy-mm-dd |
|  | THOI\_GIAN\_KET\_THUC | String(10 ký tự số) | x | Thời gian kết thúc: nhập định dạng yyyy-mm-dd |
|  | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự) | x | Mã cấp học áp dụng:01: Mầm non02: Tiểu học03: THCS04: THPT05: GDTX |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/DotTuyenSinh |
| Request header |
| Content-Type | text/xml |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | { "ma\_so\_gd": "79", "ma\_phong\_gd": "790001", "ma\_nam\_hoc": 2022, "dsdot": [ { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma": "dottslop1", "ten": "đợt tuyển sinh lớp 1 năm học 2022-2023", "thu\_tu": 1, "thoi\_gian\_bat\_dau": "2022-07-01", "thoi\_gian\_ket\_thuc": "2022-07-01", }, { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma": "dottslop6", "ten": "đợt tuyển sinh lớp 6 năm học 2022-2023", "thu\_tu": 2, "thoi\_gian\_bat\_dau": "2022-07-01", "thoi\_gian\_ket\_thuc": "2022-07-01", } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ lấy thông tin danh sách học sinh

* Đặc tả đầu vào API:

| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự) | x | Mã Sở GD&ĐT CSDL (mặc định Sở HCM là 79) |
| 2 | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự) | x | Mã Phòng GD&ĐT CSDL |
| 3 | MA\_NAM\_HOC | INT | x | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
| 4 | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự) | x | Mã cấp học áp dụng:01: Mầm non02: Tiểu học03: THCS04: THPT05: GDTX |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Trường dữ liệu chia sẻ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | decimal |  |  |
| 2 | MA\_SO\_GD | String |  |  |
| 3 | ID\_PHONG\_GD | decimal |  |  |
| 4 | MA\_PHONG\_GD | String |  |  |
| 5 | ID\_TRUONG | decimal |  |  |
| 6 | MA\_TRUONG | String |  |  |
| 7 | MA\_NAM\_HOC | String |  |  |
| 8 | MA\_CAP\_HOC | String |  |  |
| 9 | MA\_DOT\_TUYEN\_SINH | String |  |  |
| 10 | MA\_TRUONG\_GUI\_HO\_SO | String |  |  |
| 11 | MA\_HO\_SO | String |  |  |
| 12 | MA\_HOC\_SINH | String |  |  |
| 13 | HO\_DEM | String |  |  |
| 14 | TEN | String |  |  |
| 15 | MA\_GIOI\_TINH | String |  |  |
| 16 | NGAY\_SINH | datetime |  |  |
| 17 | HO\_TEN\_CHA | String |  |  |
| 18 | HO\_TEN\_ME | String |  |  |
| 19 | DIEN\_THOAI\_NHAN\_TIN | String |  |  |
| 20 | GHU\_CHU | String |  |  |
| 21 | THU\_TU | int |  |  |
| 22 | MAT\_KHAU | String |  |  |
| 23 | MA\_TON\_GIAO | String |  |  |
| 24 | DAN\_TOC\_THEO\_GIAY\_KHAI\_SINH | String |  |  |
| 25 | QUE\_QUAN | String |  |  |
| 26 | NAM\_SINH\_CHA | int |  |  |
| 27 | NGHE\_NGHIEP\_CHA | String |  |  |
| 28 | NOI\_CONG\_TAC\_CHA | String |  |  |
| 29 | DIEN\_THOAI\_CHA | String |  |  |
| 30 | NAM\_SINH\_ME | int |  |  |
| 31 | NGHE\_NGHIEP\_ME | String |  |  |
| 32 | NOI\_CONG\_TAC\_ME | String |  |  |
| 33 | DIEN\_THOAI\_ME | String |  |  |
| 34 | TRUONG\_HTCT\_TIEU\_HOC | String |  |  |
| 35 | HO\_TEN | String |  |  |
| 36 | MA\_DAN\_TOC | String |  |  |
| 37 | NOI\_SINH | String |  |  |
| 38 | HO\_DEM\_KHONG\_DAU | String |  |  |
| 39 | TEN\_KHONG\_DAU | String |  |  |
| 40 | HO\_TEN\_KHONG\_DAU | String |  |  |
| 41 | HO\_TEN\_CHA\_KHONG\_DAU | String |  |  |
| 42 | HO\_TEN\_ME\_KHONG\_DAU | String |  |  |
| 43 | EMAIL | String |  |  |
| 44 | API\_MA\_BO | String |  |  |
| 45 | MA\_TRUONG\_NGUYEN\_VONG | String |  |  |
| 46 | MA\_SO\_DINH\_DANH\_CA\_NHAN | String |  |  |
| 47 | MAT\_KHAU\_KHOI\_TAO | String |  |  |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/GetThongTinDanhSachHocSinh |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | Trong đó “String” là 1 chuỗi json như sau:{ "ma\_so\_gd": "79", "ma\_phong ": "790001", "ma\_nam\_hoc": 2022,  "ma\_cap\_hoc": "02",} |
| Response Body |
| Body | [ { "id": 557, "ma\_so\_gd": "79", "id\_phong\_gd": 18037, "ma\_phong\_gd": "760", "id\_truong":0, "ma\_truong": "", "ma\_nam\_hoc": 2022, "ma\_cap\_hoc": "02", "ma\_dot\_tuyen\_sinh": "1", "ma\_truong\_gui\_ho\_so": null, "ma\_ho\_so": "HCM3662621xxx", "ma\_hoc\_sinh": "HCM3662621xxxx", "ho\_dem": "NGÔ NGỌC", "ten": "ANH", "ma\_gioi\_tinh": "02", "ngay\_sinh": "2023-02-01T00:00:00", "ho\_ten\_cha": "", "ho\_ten\_me": "33", "dien\_thoai\_nhan\_tin": "0989098098", "ghu\_chu": "", "thu\_tu": 30, "mat\_khau": "2855D2BF044DD9C6D6D512FC4934C050", "ma\_ton\_giao": null, "dan\_toc\_theo\_giay\_khai\_sinh": "Kinh", "que\_quan": null, "nam\_sinh\_cha": null, "nghe\_nghiep\_cha": null, "noi\_cong\_tac\_cha": null, "dien\_thoai\_cha": null, "nam\_sinh\_me": 1990, "nghe\_nghiep\_me": null, "noi\_cong\_tac\_me": null, "dien\_thoai\_me": null, "truong\_htct\_tieu\_hoc": null, "ho\_ten": "NGÔ NGỌC ANH", "ma\_dan\_toc": "01", "noi\_sinh": "Thành phố Hà Nội , Quận Ba Đình , Phường Phúc Xá", "ho\_dem\_khong\_dau": "ngongoc", "ten\_khong\_dau": "anh", "ho\_ten\_khong\_dau": "ngongocanh", "ho\_ten\_cha\_khong\_dau": "", "ho\_ten\_me\_khong\_dau": "33", "email": null, "api\_ma\_bo": null, "ma\_truong\_nguyen\_vong": null, "ma\_so\_dinh\_danh\_ca\_nhan": "868686588587", "mat\_khau\_khoi\_tao": "AFRBFSR" },] |

### Dịch vụ đẩy thông tin hồ sơ trúng tuyển

* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MA\_SO\_DINH\_DANH\_CA\_NHAN | String(20 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân ( do Công An phường/xã cấp) |
| 2 | MA\_TRUONG | String(20 ký tự) |  | Mã trường trúng tuyển (trường đăng ký nhập học) |
| 3 | MA\_NAM\_HOC | INT | x | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
| 4 | MA\_DOT\_TUYEN\_SINH | String(20 ký tự) | x | Mã đợt (kỳ) tuyển sinh (không được trùng) |
| 5 | MA\_PHONG\_GD | String | X | Mã phòng gd |
| 6 | MA\_SO | String | X | Mã sở gd |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Trường dữ liệu chia sẻ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | x | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | x | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | x | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | x | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/CapNhatThongTinTrungTuyen |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | Trong đó “String” là 1 chuỗi json như sau:{ "ma\_so\_gd": “01”,  "ma\_phong\_gd": “760”,  "ma\_nam\_hoc": 2022,  "ma\_dot\_tuyen\_sinh": "tslop1",  "danh\_sach\_hoc\_sinh": [ {  "ma\_so\_dinh\_danh\_ca\_nhan": "1234567891011",  "ma\_truong": "", "ma\_cap\_hoc": "01" }, {  "ma\_so\_dinh\_danh\_ca\_nhan": "1234567891018",  "ma\_truong": "", "ma\_cap\_hoc": "01" } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ đẩy thông tin xác nhận trường hoàn thành hồ sơ cuối cấp

* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự số) | X |  |
| 2 | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự) | X |  |
| 3 | MA\_NAM\_HOC | INT | X | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
| 4 | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự) | X |   |
| 5 | MA\_TRUONG | String | X |  |
| 6 | IS\_HOAN\_THANH\_HO\_SO\_CUOI\_CAP | Boolen | X |  |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Trường dữ liệu chia sẻ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | x | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | x | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | x | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | x | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/XacNhanHoanThanhHoSoCuoiCap |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | Trong đó “String” là 1 chuỗi json như sau:{ "ma\_so\_gd": “01”,  "ma\_phong\_gd": “760”,  "ma\_nam\_hoc": 2022,  "ma\_cap\_hoc": "02",  "danh\_sach\_truong": [ {  "ma\_truong": "001100111000", "is\_hoan\_thanh\_ho\_so\_cuoi\_cap": true }, {  "ma\_truong": "001100111002", "is\_hoan\_thanh\_ho\_so\_cuoi\_cap": true } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ đẩy thông tin xác nhận hoàn thành phân tuyến phòng GD&ĐT

* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự số) | X |  |
| 2 | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự) | X |  |
| 3 | MA\_NAM\_HOC | INT | X | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
| 4 | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự) | X |   |
| 5 | MA\_DOT\_TUYEN\_SINH | String | X |  |
| 6 | IS\_HOAN\_THANH\_PHAN\_TUYEN | Boolen | X |  |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Trường dữ liệu chia sẻ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | x | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | x | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | x | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | x | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/XacNhanPhongHoanThanhPhanTuyen |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | Trong đó “String” là 1 chuỗi json như sau:{ "ma\_so\_gd": “01”,  "ma\_phong\_gd": “760”,  "ma\_nam\_hoc": 2022,  "ma\_cap\_hoc": "02",  "ma\_dot\_tuyen\_sinh": "TSDOT1Q1", "is\_hoan\_thanh\_phan\_tuyen": true,} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ xóa thông tin kỳ tuyển sinh

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/XoaDotTuyenSinh |
| Request header |
| Content-Type | text/xml |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | { "ma\_so\_gd": "79", "ma\_phong\_gd": "790001", "ma\_nam\_hoc": 2022, "dsdot": [ { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma": "dottslop1" }, { "ma\_cap\_hoc": "01", "ma": "dottslop6" } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |

### Dịch vụ đẩy danh sách học sinh hồ sơ tuyển sinh tự do

Quan trọng: Api này được sửa lại từ api hồ sơ mầm non

* Đặc tả đầu vào API:

| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MA\_NAM\_HOC | int | x | Mã năm học: nhập định dạng yyyy |
|  | MA\_SO\_GD | String(20 ký tự số) | x | Mã Sở GD&ĐT của CSDL ngành (mặc định Sở HCM là 79) |
|  | MA\_PHONG\_GD | String(20 ký tự số) | x | Mã Phòng GD&ĐT của CSDL ngành |
|  | MA\_CAP\_HOC | String(20 ký tự số) |  | Mã cấp học01: Mầm non02: Tiểu học03: THCS04: THPT05: GDTX |
|  | MA\_DOT\_TUYEN\_SINH | String(20 ký tự) | x | Mã đợt (kỳ) tuyển sinh (không được trùng) |
|  | MA\_SO\_DINH\_DANH\_CA\_NHAN | String (12 ký tự số) | X | Mã số định danh cá nhân của học sinh |
|  | MA\_HOC\_SINH | String (12 ký tự số) | X |  Nhập là số định danh cá nhân |
|  | MA\_HO\_SO | String (12 ký tự số) | x | Nhập là số định danh cá nhân |
|  | Các cột về HO\_KHAU\_THUONG\_TRU\_MA\_TINH, HUYEN,XA,MA\_HE\_THONG\_KHU\_PHO,MA\_HE\_THONG\_TO\_THONNOI\_O\_HIEN\_NAY\_MA\_TINH,HUYEN,XA,KHU\_PHO,TO\_THON | String(50 ký tự) | X | Nhập theo danh mục trên csdl |
|  | MA\_DIEN\_CU\_TRU | String(2) | x | Nhập: 01: Thường trú. 03: Tạm trú. 04: Diện khác |

* Đặc tả đầu ra API:

| TT | Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MESSAGE\_ID | String(200 ký tự) | Mã gói tin dữ liệu đẩy lên trục kết nối |
| 2 | TRANG\_THAI | String(5 ký tự số) | Trạng thái xử lý:100: hệ thống bận101: đang chờ xử lý102: đã xử lý thành công103: đã xử lý thất bại104: thiếu thông tin |
| 3 | TEN\_TRANG\_THAI | String(100 ký tự) | Tên trạng thái gói tin |
| 4 | MO\_TA | String(1000 ký tự) | Mô tả trạng thái gói tin |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |
| --- |
| Địa chỉ kết nối |
| URL | http://devapitsdc.qlgd.edu.vn/api/TuyenSinh/HoSoTuyenSinhTuDo |
| Request header |
| Content-Type | Application/json |
| Authorization | {Token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)  |
| Request Body |
| Body | Trong đó “String” là 1 chuỗi json như sau:{ "ma\_so\_gd": "79", "ma\_phong\_gd": "760", "ma\_nam\_hoc": 2022, "ma\_dot\_tuyen\_sinh": "D1", "danh\_sach\_hoc\_sinh": [ { "ma\_cap\_hoc": "02", "ma\_ho\_so": "00110011000", "ma\_hoc\_sinh": "00110011000", "ma\_so\_dinh\_danh\_ca\_nhan": "0795625425612", "ho\_ten": "Vũ Nhật Hưng", "ma\_gioi\_tinh": "01", "ngay\_sinh": "2017-02-01T07:25:55.714Z", "ma\_dan\_toc": "01", "ma\_ton\_giao": "", "dan\_toc\_theo\_giay\_khai\_sinh": "Kinh", "dien\_thoai\_nhan\_tin": "0987652245", "email": "admin@quangich.com", "noi\_sinh": "TP HCM", "ho\_khau\_thuong\_tru\_ma\_tinh": "79", "ho\_khau\_thuong\_tru\_ma\_huyen": "760", "thuong\_tru\_ma\_xa": "26734", "thuong\_tru\_ma\_he\_thong\_khu\_pho": "267341", "thuong\_tru\_ma\_he\_thong\_to\_thon": "2673411", "thuong\_tru\_duong": "Lê Văn Tam", "thuong\_tru\_so\_nha": "10/23 ", "noi\_o\_hien\_nay\_ma\_tinh": "79", "noi\_o\_hien\_nay\_ma\_huyen": "760", "noi\_o\_hien\_nay\_ma\_xa": "26734", "noi\_o\_hien\_nay\_he\_thong\_khu\_pho": "267341", "noi\_o\_hien\_nay\_ma\_he\_thong\_to\_thon": "2673414", "noi\_o\_hien\_nay\_pho\_xom": "Trần Văn An", "noi\_o\_hien\_nay\_so\_nha\_ngo\_nghach": "10/189", "ho\_ten\_cha": "Nguyễn Văn A", "ho\_ten\_me": "Nguyễn Thị B", "nam\_sinh\_me": 1993, "nam\_sinh\_cha": 1993, "nghe\_nghiep\_cha": "", "noi\_cong\_tac\_cha": "", "dien\_thoai\_cha": "0989785955", "nghe\_nghiep\_me": "Demo", "noi\_cong\_tac\_me": "", "dien\_thoai\_me": "0856542514", "ten\_nguoi\_nuoi\_duong": "", "nam\_sinh\_nguoi\_nuoi\_duong": 2030, "nghe\_nghiep\_nguoi\_nuoi\_duong": "", "quan\_he\_voi\_hoc\_sinh": "", "noi\_cong\_tac\_nguoi\_nuoi\_duong": "", "noi\_cu\_ngu\_nguoi\_nuoi\_duong": "", "dien\_thoai\_nguoi\_nuoi\_duong": "", "is\_phhs\_dong\_y\_nhap\_hoc": true, "ngay\_phhs\_dong\_y\_nhap\_hoc": "2023-06-01T07:25:55.714Z", "ma\_truong\_nguyen\_vong": "", "ma\_truong\_gui\_ho\_so": "", "ma\_dien\_cu\_tru": "01" } ]} |
| Response Body |
| Body |  { "message\_id": "wgrehgeh45h54h54h5h5464564564332423", "trang\_thai": 101, "ten\_trang\_thai": "đang chờ xử lý" "mo\_ta": "hệ thống đã ghi nhận và đang chờ xử lý" } |