

PHỤ LỤC
HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP API
CƠ SỞ DỮ LIỆU HỌC BẠ SỐ CẤP TIỂU HỌC
(Kèm theo Công văn số /SGDDĐT-GDMNTH ngày /6/2024 của
Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi)

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TÀI LIỆU MÔ TẢ API KẾT NỐI DỮ
LIỆU CÔNG TIẾP NHẬN HỌC BẠ SỐ
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Mục lục

I. TỔNG QUAN	2
II. CÁC API KẾT NỐI.....	2
1. Danh sách API	2
2. Cơ chế kết nối các dịch vụ	3
3. Mô hình kết nối	4
4. Chi tiết các dịch vụ	4
4.1 Đường dẫn Domain API	4
4.2 API lấy token	4
4.3 API Cập nhật hồ sơ cán bộ nhân viên	5
4.4 API Cập nhật tất cả hồ sơ cán bộ nhân viên	10
4.5 API Cập nhật hồ sơ lớp học.....	11
4.6 API Cập nhật tất cả hồ sơ lớp học.....	12
4.7 API Cập nhật hồ sơ học sinh	13
4.8 API Cập nhật tất cả hồ sơ học sinh	20
4.9 API Nộp Đăng ký chứng thư số của Cơ sở giáo dục lên Sở	21
4.10 API Kiểm tra trạng thái phê duyệt chứng thư số của Cơ sở giáo dục	23
4.11 API Nộp báo cáo học bạ số lên Sở.....	25
4.12 API Kiểm tra trạng thái tiếp nhận học bạ số	28
4.13 API Gửi yêu cầu thu hồi học bạ.....	30
4.14 API Kiểm tra trạng thái xử lý thu hồi học bạ.....	32

THUẬT NGỮ VÀ VIẾT TẮT

Thuật ngữ, từ viết tắt	Giải thích
CSDL	Cơ sở dữ liệu
GDĐT	Giáo dục và Đào tạo
CSGD	Cơ sở giáo dục

I. TỔNG QUAN

Tài liệu này mô tả các API phục vụ kết nối, tích hợp dữ liệu hồ sơ nhà trường: Hồ sơ học sinh, Giáo viên, lớp, Học bạ số giữa Công tiếp nhận học bạ số của Sở GDĐT với các phần mềm học bạ tại Cơ sở giáo dục.

II. CÁC API KẾT NỐI

1. Danh sách API

TT	Dịch vụ	Mục đích sử dụng
1	Lấy token	API tạo token của CSDL Học bạ số sẽ khởi tạo token cho phép thực hiện phiên làm việc giữa phần mềm quản lý Học bạ số của các Cơ sở giáo dục với Công tiếp nhận học

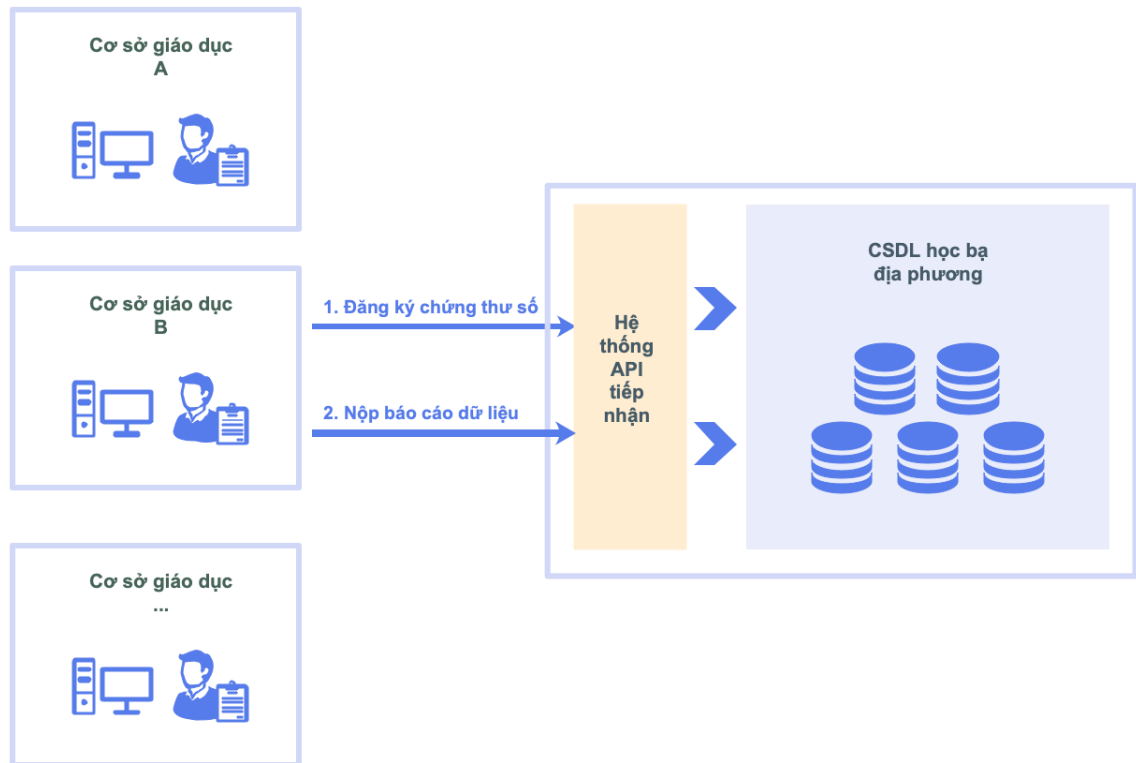
TT	Dịch vụ	Mục đích sử dụng
		bạ số của của Sở GDĐT.
2	Lấy hồ sơ cán bộ nhân viên	API lấy và cập nhật thông tin hồ sơ cán bộ nhân viên từ hệ thống quản lý nhà trường tại CSGD
3	Lấy hồ sơ lớp học	API lấy và cập nhật thông tin hồ sơ lớp học từ hệ thống quản lý nhà trường tại CSGD
4	Lấy hồ sơ học sinh	API lấy và cập nhật thông tin hồ sơ học sinh từ hệ thống quản lý nhà trường tại CSGD
5	Giao dịch đăng ký chứng thư số	API đăng ký chứng thư số của các Cơ sở giáo dục lên Sở GDĐT để quản lý, xác thực giao dịch
6	Giao dịch truy vấn kết quả đăng ký chứng thư số	Sử dụng để Cơ sở giáo dục kiểm tra trạng thái xử lý đăng ký chứng thư số
7	Giao dịch gửi yêu cầu nộp báo cáo dữ liệu học bạ số	Sử dụng để đóng gói dữ liệu học bạ số từ Cơ sở giáo dục gửi lên Cổng tiếp nhận học bạ số Sở GDĐT.
8	Giao dịch truy vấn kết quả phát hành học bạ số	Dùng để Cơ sở giáo dục kiểm tra trạng thái xử lý của yêu cầu nộp phát hành học bạ số.
9	Giao dịch gửi yêu cầu thu hồi dữ liệu học bạ số	Sử dụng để Cơ sở giáo dục gửi yêu cầu thu hồi dữ liệu học bạ số lên Cổng tiếp nhận học bạ số Sở GDĐT.
10	Giao dịch truy vấn kết quả thu hồi dữ liệu học bạ số	Dùng để Cơ sở giáo dục kiểm tra trạng thái xử lý của yêu cầu thu hồi dữ liệu học bạ số

2. Cơ chế kết nối các dịch vụ

- Sử dụng cơ chế kết nối qua các giao thức Rest Service
- Cấu trúc bản tin trao đổi theo định dạng Http Request

- Tất cả các API sử dụng Method POST
- Mỗi đối tác cung cấp dịch vụ Học bạ, QLNT tại CSGD sẽ được cấp tài khoản/mật khẩu dùng để xác thực kết nối các API.

3. Mô hình kết nối



4. Chi tiết các dịch vụ

4.1 Đường dẫn Domain API

- URL hệ thống Online: <https://hocba.cSDL.edu.vn>

4.2 API lấy token

Mục đích: API lấy token sẽ khởi tạo token cho phép thực hiện phiên làm việc giữa phần mềm Quản lý học bạ số của các Cơ sở giáo dục và Cổng tiếp nhận học bạ số của Sở GDĐT.

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
user_name	Tên tài khoản đồng bộ ứng với tài khoản của CSGD mà Sở giáo dục cấp cho CSGD. Mỗi CSGD được cấp duy nhất 1 tài khoản	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu tài khoản được cấp	String (50)	Bắt buộc

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
access_token	Key token trả về	String	Bắt buộc
Issued_On	Thời gian tạo token	Datetime	Bắt buộc
Expires_On	Thời gian hết hạn token	Datetime	Bắt buộc

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/AuthToken/GetAuthToken
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	
Request Body	
Body	<pre>{ "user_name": "04", "password": "*****" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "access_token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be-638469794625130000", "Issued_On": "2024-03-25T16:04:22.513", "Expires_On": "2024-04-24T16:31:34.06" }</pre>

4.3 API Cập nhật hồ sơ cán bộ nhân viên

- Mô tả API: Cập nhật thông tin cán bộ nhân viên đã có; đồng bộ lấy thông tin cán bộ nhân viên chưa có trên CSDL Học bạ Sở
- URL: [BaseURL]/edu/profile/employee/update
- Method: POST
- Cấu trúc headers

Tham số	Mô tả
Token	Token

Username	Username
Content-type	application/json

- Cấu trúc body

Tham số	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả			
items	Array	X	Mảng dữ liệu đồng bộ Các phần tử 1 mảng dữ liệu bao gồm:			
			Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
			MA_CBNV	String	x	Mã cán bộ nhân viên
			HO_TEN	String	x	Họ tên
			NGAY_SINH	String	x	Ngày sinh Ngày sinh có định dạng dd/mm/yyyy
			NOI_SINH	String		Nơi sinh
			MA_DDCN	String	x	Mã định danh cá nhân
			GIOI_TINH	String		Giới tính Giới tính chỉ nhận giá trị 0, 1 hoặc 2
			TRANG_THAI	String	x	Trạng thái Trạng thái chỉ nhận giá trị 01, 07, 02, 03, 04, 05, 06 hoặc 08 01: Đang làm việc 02: Đã chuyển đi 03: Đã điều động 04: Chờ nghỉ hưu 05: Đã nghỉ hưu 06: Đã biệt phái 07: Chuyển đến

			08: Thôi việc
DAN_TOC	String		Mã dân tộc Danh mục dân tộc
QUOC_TICH	String		Mã quốc tịch Danh mục nước
MA_TINH_THANH	String	x	Mã tỉnh thành Danh mục tỉnh
MA_QUAN_HUYEN	String		Mã quận huyện Danh mục huyện
MA_PHUONG_XA	String		Mã phường xã Danh mục xã
XA_HO_KHAU	String		Xã hộ khẩu
DIA_CHI	String	x	Địa chỉ
VI_TRI_LAM_VIEC	String		Vị trí làm việc
CAP_DAY	String		Cấp dạy
CO_QUAN_TUYEN_DUNG	String		Cơ quan tuyển dụng
NGHE_NGHIEP	String		Nghề nghiệp
NGAY_TUYEN_DUNG	String		Ngày tuyển dụng Ngày tuyển dụng có định dạng dd/mm/yyyy
NGAY_NGHI	String		Ngày nghỉ Ngày nghỉ có định dạng dd/mm/yyyy
SO_TIET_THUC_DAY_TUAN	String		Số tiết thực dạy trên tuần
SO_TIET_KIEM_NHIEM_TUAN	String		Số tiết kiểm nghiệm trên tuần
IS_TAP_HUAN_KNS	String		Đã dạy qua học sinh khuyết tật

			Đã dạy qua học sinh khuyết tật chỉ nhận giá trị 0
IS_DAY_HS_KHUYET_TAT	String		Là đảng viên Là đảng viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
SO_BUOI_DAY_NGAY	String		Số buổi dạy trên ngày
IS_TONG_PHU_TRACH	String		Là tổng phụ trách Là tổng phụ trách chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
IS_BDTX	String		Đã tham gia BDTX Đã tham gia BDTX chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
HINH_THUC_HOP_DONG	String		Hình thức hợp đồng
DIA_CHI_QUE_QUAN	String		Địa chỉ quê quán
CHO_O_HIEN_NAY	String		Chỗ ở hiện nay
DIA_CHI_QUE_QUAN	String		Địa chỉ quê quán
MA_TINH_QUE_QUAN	String		Mã tỉnh (Quê quán) Danh mục tỉnh
MA_HUYEN_QUE_QUAN	String		Mã huyện (Quê quán) Danh mục huyện
MA_XA_QUE_QUAN	String		Mã xã (Quê quán) Danh mục xã
SDT	String		Số điện thoại liên hệ Số điện thoại liên hệ có định dạng số điện thoại
EMAIL	String		Email Email có định dạng email
NGAY_VAO_TRUONG	String		Ngày vào trường Ngày vào trường có định dạng dd/MM/yyyy

			NGAY_VAO_BIEN_CHE	String		Ngày vào biên chế Ngày vào biên chế có định dạng dd/MM/yyyy
			MA_LY_DO_NGHI_VIEC	String		Mã lý do nghỉ việc Danh mục lý do nghỉ việc
			TON_GIAO	String		Tôn giáo
			SO_BHXH	String		Số BHXH
			LA_DOAN_VIEN	Số		Là đoàn viên Là đoàn viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			LA_DANG_VIEN	Số		Là đảng viên Là đảng viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			LA_CONG_DOAN_VIEN	Số		Là công đoàn viên Là công đoàn viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			VI_TRI_LAM_VIEC	String		Vị trí việc làm (Nhóm cán bộ)
			HO_TEN_CHA	String		Họ tên cha
			NGHE_NGHIEP_CHA	String		Nghề nghiệp cha
			NAM_SINH_CHA	String		Năm sinh cha
			SDT_CHA	String		Số điện thoại cha
			HO_TEN_ME	String		Họ tên mẹ
			NGHE_NGHIEP_ME	String		Nghề nghiệp mẹ
			NAM_SINH_ME	String		Năm sinh mẹ
			SDT_ME	String		Số điện thoại mẹ
			HO_TEN_VO_CHONG	String		Họ tên vợ/chồng
			NGHE_NGHIEP_VO_CHONG	String		Nghề nghiệp vợ/chồng
			NAM_SINH_VO_CHONG	String		Năm sinh vợ/chồng

			SDT_VO_CHONG	String		Số điện thoại vợ/chồng
condition	Array	x	Điều kiện đồng bộ: "DON_VI_GIAO_DUC": "Mã trường", "NAM_HOC": "Năm học cần đồng bộ"			
			Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
			DON_VI_GIAO_DUC	String	x	Mã trường
			NAM_HOC	String	x	Năm học

- Kết quả trả về

Tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
status	String	Trạng thái đồng bộ SUCCESS: Thành công FAIL: Thất bại
message	String	Thông báo kết quả đồng bộ
errorCodes	Array	Mảng dữ liệu đồng bộ thất bại

4.4 API Cập nhật tất cả hồ sơ cán bộ nhân viên

- Cập nhật dữ liệu cán bộ nhân viên đã có
- Thêm mới dữ liệu cán bộ nhân viên chưa có
- **Xóa dữ liệu cán bộ nhân viên không nằm trong dữ liệu đồng bộ**
- URL: [BaseURL]/edu/profile/employee/updateAll
- Method: POST
- Cấu trúc headers
- Tương tự API Cập nhật thông tin cán bộ nhân viên
- Cấu trúc body
- Tương tự API Cập nhật thông tin cán bộ nhân viên
- Kết quả trả về
- Tương tự API Cập nhật thông tin cán bộ nhân viên

4.5 API Cập nhật hồ sơ lớp học

- Cập nhật dữ liệu lớp học đã có
- Thêm mới dữ liệu lớp học chưa có
- URL: [BaseURL]/edu/profile/classroom/update
- Method: POST
- Cấu trúc headers

Tham số	Mô tả
Token	Token
Username	Username
Content-type	application/json

- Cấu trúc body

Tham số	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả																												
items	Array	X	<p>Mảng dữ liệu đồng bộ</p> <p>Các phần tử 1 mảng dữ liệu bao gồm:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã</th> <th>Kiểu dữ liệu</th> <th>Bắt buộc</th> <th>Mô tả</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA_LOP</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Mã lớp</td> </tr> <tr> <td>TEN_LOP</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Tên lớp</td> </tr> <tr> <td>KHOI_LOP</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Khối lớp Danh mục Khối - MOET</td> </tr> <tr> <td>GIAO_VIEN_CHU_NHIEM</td> <td>String</td> <td></td> <td>Giáo viên chủ nhiệm</td> </tr> <tr> <td>GIOI_TINH</td> <td>String</td> <td></td> <td>Giới tính Giới tính chỉ nhận giá trị 0, 1 hoặc 2</td> </tr> <tr> <td>IS_LOP_GHEP</td> <td>Number</td> <td></td> <td>Lớp ghép Lớp ghép chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1</td> </tr> </tbody> </table>	Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả	MA_LOP	String	x	Mã lớp	TEN_LOP	String	x	Tên lớp	KHOI_LOP	String	x	Khối lớp Danh mục Khối - MOET	GIAO_VIEN_CHU_NHIEM	String		Giáo viên chủ nhiệm	GIOI_TINH	String		Giới tính Giới tính chỉ nhận giá trị 0, 1 hoặc 2	IS_LOP_GHEP	Number		Lớp ghép Lớp ghép chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả																												
MA_LOP	String	x	Mã lớp																												
TEN_LOP	String	x	Tên lớp																												
KHOI_LOP	String	x	Khối lớp Danh mục Khối - MOET																												
GIAO_VIEN_CHU_NHIEM	String		Giáo viên chủ nhiệm																												
GIOI_TINH	String		Giới tính Giới tính chỉ nhận giá trị 0, 1 hoặc 2																												
IS_LOP_GHEP	Number		Lớp ghép Lớp ghép chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1																												

			IS_LOP_CHUYEN	Number		Lớp chuyên Lớp chuyên chi nhận giá trị 0 hoặc 1
condition	Object	x	Điều kiện update:			
			Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
			DON_VI_GIAO_DUC	String	x	Mã trường
			NAM_HOC	String	x	Mã năm học

- Kết quả trả về

Tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
status	String	Trạng thái đồng bộ SUCCESS: Thành công FAIL: Thất bại
message	String	Thông báo
errorCodes	Array	Mảng dữ liệu đồng bộ thất bại

4.6 API Cập nhật tất cả hồ sơ lớp học

- Cập nhật dữ liệu lớp học đã có
- Thêm mới dữ liệu lớp học chưa có
- Xóa dữ liệu lớp học không nằm trong dữ liệu đồng bộ
- URL: [BaseURL]/edu/profile/employee/updateAll
- Method: POST
- Cấu trúc headers
Tương tự API Cập nhật dữ liệu lớp học
- Cấu trúc body
Tương tự API Cập nhật dữ liệu lớp học
- Kết quả trả về
Tương tự API Cập nhật dữ liệu lớp học

4.7 API Cập nhật hồ sơ học sinh

- Cập nhật lại thông tin cho các hồ sơ đã có
- Thêm mới thông tin các hồ sơ chưa có
- URL: [BaseURL]/edu/profile/student/update
- Method: POST
- Cấu trúc headers

Tham số	Mô tả
Token	Token
Username	Username
Content-type	application/json

- Cấu trúc body

Tham số	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả																								
items	String	X	<p>Là chuỗi json của các mảng thông tin học sinh Các phần tử 1 mảng dữ liệu học sinh:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã</th> <th>Kiểu dữ liệu</th> <th>Bắt buộc</th> <th>Mô tả</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MA</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Mã học sinh</td> </tr> <tr> <td>MA_SSO</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Mã SSO</td> </tr> <tr> <td>HO_TEN</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Họ tên</td> </tr> <tr> <td>NGAY_SINH</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Ngày sinh Ngày sinh có định dạng dd/mm/yyyy</td> </tr> <tr> <td>SO_DDCN</td> <td>String</td> <td></td> <td>Mã định danh cá nhân Bắt buộc có nếu không có mã CSDLN</td> </tr> </tbody> </table>	Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả	MA	String	x	Mã học sinh	MA_SSO	String	x	Mã SSO	HO_TEN	String	x	Họ tên	NGAY_SINH	String	x	Ngày sinh Ngày sinh có định dạng dd/mm/yyyy	SO_DDCN	String		Mã định danh cá nhân Bắt buộc có nếu không có mã CSDLN
Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả																								
MA	String	x	Mã học sinh																								
MA_SSO	String	x	Mã SSO																								
HO_TEN	String	x	Họ tên																								
NGAY_SINH	String	x	Ngày sinh Ngày sinh có định dạng dd/mm/yyyy																								
SO_DDCN	String		Mã định danh cá nhân Bắt buộc có nếu không có mã CSDLN																								

			GIOL_TINH	String	x	Giới tính Giới tính chỉ nhận giá trị 0, 1 hoặc 2 0: không xác định 1: Nam 2: Nữ
			TRANG_THAI	String	x	Trạng thái: Trạng thái chỉ nhận giá trị 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 hoặc 12. 01: Đang học 02: Chuyển đến kỳ 1 03: Nghỉ học xin học lại kỳ 1 04: Chuyển đi kỳ 1 05: Thôi học kỳ 1 06: Chuyển đến kỳ 2 07: Nghỉ học xin học lại kỳ 2 08: Chuyển đi kỳ 2 09: Thôi học kỳ 2 10: Chuyển đến trong hè 11: Chuyển đi trong hè 12: Thôi học trong hè

			MA_LOP	String	x	Mã lớp
			DAN_TOC	String	x	Mã dân tộc Danh mục dân tộc
			QUOC_TICH	String		Mã quốc tịch Danh mục nước
			TON_GIAO	String		Mã tôn giáo Danh mục tôn giáo
			NGAY_VAO_DON_VI	String	x	Ngày vào đơn vị Ngày vào đơn vị có định dạng dd/mm/yyyy
			TINH_HO_KHAU	String	x	Mã tỉnh hộ khẩu Danh mục tỉnh
			HUYEN_HO_KHAU	String		Mã huyện hộ khẩu Danh mục huyện
			XA_HO_KHAU	String		Mã xã hộ khẩu Danh mục xã
			DIA_CHI_THUONG_TRU	String		Địa chỉ thường trú
			NOI_SINH	String		Nơi sinh
			TINH_QUE_QUAN	String		Mã tỉnh quê quán Danh mục tỉnh
			HUYEN_QUE_QUAN	String		Mã huyện quê quán Danh mục huyện
			XA_QUE_QUAN	String		Mã xã quê quán Danh mục xã

			DIA_CHI_QUE_QUAN	String		Địa chỉ quê quán
			CHO_O_HIEN_NAY	String		Chỗ ở hiện nay
			SDT	String		SĐT SĐT có định dạng số điện thoại
			EMAIL	String		Email Email có định dạng email
			SO_SO_BHXH	String		Bảo hiểm xã hội
			LA_DOAN_VIEN	Number		Là đoàn viên Là đoàn viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			LA_DANG_VIEN	Number		Là đảng viên Là đảng viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			LA_CONG_DOAN_VIEN	Number		Là công đoàn viên Là công đoàn viên chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			HO_TEN_CHA	String		Họ tên cha
			NGHE_NGHIEP_CHA	String		Nghề nghiệp cha
			NAM_SINH_CHA	String		Năm sinh cha
			SDT_CHA	String		Số điện thoại cha
			HO_TEN_ME	String		Họ tên mẹ
			NGHE_NGHIEP_ME	String		Nghề nghiệp mẹ
			NAM_SINH_ME	String		Năm sinh mẹ
			SDT_ME	String		Số điện thoại mẹ

			HO_TEN_GH	String		Họ tên người giám hộ
			NGHE_NGHIEP_GH	String		Nghề nghiệp người giám hộ
			NAM_SINH_GH	String		Năm sinh người giám hộ
			SDT_GH	String		Số điện thoại người giám hộ
			MA_DIEN_CHINH_SACH	String		Mã điện chính sách
			THON_XOM	String		Thôn/xóm
			NGAY_VAO_DOAN	String		Ngày vào đảng Ngày vào đảng có định dạng dd/MM/yyyy
			NGAY_VAO_DANG	String		Ngày vào đoàn Ngày vào đoàn có định dạng dd/MM/yyyy
			IS_HO_NGHEO	Số		Là hộ nghèo Là hộ nghèo chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_MIEN_HOC_PHI	Số		Miễn học phí Miễn học phí chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_GIAM_HOC_PHI	Số		Giảm học phí Giảm học phí chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_HO_TRO_CHI_PHI_HOC_TAP	Số		Hỗ trợ chi phí học tập Hỗ trợ chi phí học

				tập chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_HO_TRO_AN_TRUA	Số Hỗ trợ ăn trưa Hỗ trợ ăn trưa chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			MA_HOC_BAN_TRU	String Mã học sinh bán trú
			MA_SO_BUOI_HOC_TREN_TUAN	String Mã số buổi học trên tuần
			IS_HO_TRO_NHA_O	Số Có hỗ trợ nhà ở Có hỗ trợ nhà ở chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_CAP_TIEN_HANG_THANG	Số Có cấp tiền hằng tháng Có cấp tiền hằng tháng chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_LUU_BAN_NAM_TRUOC	Số Là lưu ban năm trước Là lưu ban năm trước chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_HOC_LOP_MG_5T	Số Đã học lớp MG 5 tuổi Đã học lớp MG 5 tuổi chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_VUNG_KK	Số Là vùng khó khăn Là vùng khó khăn chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			MA_VUNG_KK	String Mã vùng khó khăn Mã vùng khó khăn

				chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1	
			IS_HOC_2_BUOI	Số	Học 2 buổi Học 2 buổi chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_HOC_SINH_TIENG_DAN_TOC	Số	Là học sinh tiếng dân tộc Là học sinh tiếng dân tộc chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_KHUYET_TAT	Số	Là học sinh khuyết tật Là học sinh khuyết tật chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			MA_LOAI_KHUYET_TAT	String	Mã loại khuyết tật
			IS_SONG_NGU	Số	Học song ngữ Học song ngữ chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_HOC_CT_GD_CUA_BO	Số	Học chương trình GD của bộ Học chương trình GD của bộ chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_THUOC_DIEN_TDC	Số	Thuộc diện tái định cư Thuộc diện tái định cư chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			IS_CAP_GAO	Số	Cấp gạo Cấp gạo chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
			LY_DO_THOI_HOC	String	Mã lý do thôi học Danh mục lý do

			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>thời học</td> </tr> <tr> <td>MA_KHU_VUC</td> <td>String</td> <td></td> <td>Mã khu vực Danh mục khu vực</td> </tr> <tr> <td>MA_CSDLN</td> <td>String</td> <td></td> <td>Mã CSDLN Bắt buộc có nếu không có mã định danh</td> </tr> </table>				thời học	MA_KHU_VUC	String		Mã khu vực Danh mục khu vực	MA_CSDLN	String		Mã CSDLN Bắt buộc có nếu không có mã định danh				
			thời học																
MA_KHU_VUC	String		Mã khu vực Danh mục khu vực																
MA_CSDLN	String		Mã CSDLN Bắt buộc có nếu không có mã định danh																
condition	Object		<p>Điều kiện đồng bộ dữ liệu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã</th> <th>Kiểu dữ liệu</th> <th>Bắt buộc</th> <th>Mô tả</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DON_VI_GIAO_DUC</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Mã trường</td> </tr> <tr> <td>NAM_HOC</td> <td>String</td> <td>x</td> <td>Năm học</td> </tr> <tr> <td>HOC_KY</td> <td>String</td> <td></td> <td>Mã học kỳ</td> </tr> </tbody> </table>	Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả	DON_VI_GIAO_DUC	String	x	Mã trường	NAM_HOC	String	x	Năm học	HOC_KY	String		Mã học kỳ
Mã	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả																
DON_VI_GIAO_DUC	String	x	Mã trường																
NAM_HOC	String	x	Năm học																
HOC_KY	String		Mã học kỳ																

- Kết quả trả về

Tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
status	String	SUCCESS: Thành công FAIL: Thất bại
message	String	Nội dung thông báo
errorCodes	Array	Mảng kết quả thể hiện: id hồ sơ học sinh => thông tin lỗi

4.8 API Cập nhật tất cả hồ sơ học sinh

- Cập nhật lại thông tin cho các hồ sơ đã có
- Thêm mới thông tin các hồ sơ chưa có
- Xóa các hồ sơ không có trong mảng dữ liệu
- URL: [BaseURL]/edu/profile/student/updateAll

- Method: POST
- Cấu trúc headers
Tương tự API Cập nhật hồ sơ học sinh
- Cấu trúc body
Tương tự API Cập nhật hồ sơ học sinh
- Kết quả trả về
Tương tự API Cập nhật hồ sơ học sinh

4.9 API Nộp Đăng ký chứng thư số của Cơ sở giáo dục lên Sở

- Mô tả: Sử dụng API để cho học bạ tại Cơ sở giáo dục thực hiện nộp chứng thư số của đơn vị lên Sở để cho Sở thực hiện duyệt
- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên. Khi gửi 1 gói tin mới lên sẽ để trống Message ID, API sẽ tự cấp Message ID.	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: DANG_KY_SERIAL	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 00	String (50)	Bắt buộc
Thông tin dữ liệu học bạ số được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:			
content	Đoạn chuỗi mã hoá dữ liệu thông tin chứng thư số kèm theo chữ ký số của CSGD đã đăng ký với Sở. Chuyển đổi model envelope request gói tin sang định dạng XML. CompressString trước khi gửi.	String	Bắt buộc

Ví dụ minh họa về cấu trúc Model Envelope Request định dạng XML trước khi được mã hoá.

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
MessageId	ID gói tin, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên.	String	Bắt buộc
Error	Mã lỗi	String	Bắt buộc
ErrorDescription	Tiêu đề mã lỗi	String	Bắt buộc
ResponseCode	Mã phản hồi	String	Bắt buộc
ResponseDescription	Chi tiết phản hồi	String	Bắt buộc

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre>{ "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "DANG_KY_SERIAL", "function": "00" }, "content": "dsnsjfdnajokjwewitrt23423jndsvj" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "Header": { "MessageId": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be" }, "Body": {</pre>

	<pre> "Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-101", "ResponseDescription": "Đang chờ xử lý", "Items": { "Item": [] } } </pre>
--	--

4.10 API Kiểm tra trạng thái phê duyệt chứng thư số của Cơ sở giáo dục

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<i>Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:</i>			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID được trả về trong response của API đăng ký chứng thư số	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: DANG_KY_SERIAL	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 100	String (50)	Bắt buộc
<i>Thông tin dữ liệu học bạ số được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:</i>			
content	API hỏi trạng thái thì truyền content rỗng	String	Bắt buộc

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Kiểu dữ liệu	Kiểu dữ liệu
Error	string	Mã lỗi trả về
error_description	string	Mã lỗi chi tiết

Tham số	Kiểu dữ liệu	Kiểu dữ liệu
CLIENT_ID	string	ID của bản ghi đơn vị gửi lên
ma_don_vi	string	Mã đơn vị
serial_number	string	Serial number
trang_thai_phe_duyet	string	Trạng thái phê duyệt (1: Phê duyệt, 0: Từ chối)

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre>{ "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "DANG_KY_SERIAL", "function": "100" }, "content": "" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "Header": { "MessageId": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be" }, "Body": { "Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-102", "ResponseDescription": "Đã xử lý thành công", "Items": {</pre>

	<pre> "Item": [{ "CLIENT_ID": "110", "Error": "000-000", "error_field_title": "", "error_description": "Không có lỗi", "ma_don_vi": "01", "serial_number": "540101012cb166cb1dbf5affe0a7a408", "trang_thai_phe_duyet": "1" }] } } } </pre>
--	--

4.11 API Nộp báo cáo học bạ số lên Sở

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<i>Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:</i>			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên. Khi gửi 1 gói tin mới lên sẽ để trống Message ID, API sẽ tự cấp Message ID.	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: PHAT_HANH_HOC_BA_SO_C1	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 00	String (50)	Bắt buộc
<i>Thông tin dữ liệu học bạ số được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:</i>			
content	Đoạn chuỗi mã hoá dữ liệu thông tin chứng thư số kèm theo chữ ký số của CSGD đã đăng ký với Sở. Chuyển đổi model envelope request gói tin sang định dạng XML. CompressString trước khi gửi.	String	Bắt buộc

Ví dụ minh họa về cấu trúc Model Envelope Request định dạng XML trước khi được mã hoá.

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
MessageId	ID gói tin, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên.	String	Bắt buộc
Error	Mã lỗi	String	Bắt buộc
ErrorDescription	Tiêu đề mã lỗi	String	Bắt buộc
ResponseCode	Mã phản hồi	String	Bắt buộc
ResponseDescription	Chi tiết phản hồi	String	Bắt buộc

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre>{ "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "PHAT_HANH_HOC_BA_SO_CI", "function": "00" }, "content": "dsnsjfdnajokjwewitrt23423jndsvj" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "Header": { "MessageId": "48491401a3fd8ac7-9c8c-4635-acd2-b402f8fedf8a" }, "Body": {</pre>

	<pre>"Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-101", "ResponseDescription": "Đang chờ xử lý", "Items": { "Item": [] } }</pre>
--	--

4.12 API Kiểm tra trạng thái tiếp nhận học bạ số

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<i>Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:</i>			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên. Khi gửi 1 gói tin mới lên sẽ để trống Message ID, API sẽ tự cấp Message ID.	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: PHAT_HANH_HOC_BA_SO_C1	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 100	String (50)	Bắt buộc
<i>Thông tin dữ liệu học bạ số được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:</i>			
content	API hỏi trạng thái thì truyền content rỗng.	String	Bắt buộc

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Kiểu dữ liệu	Kiểu dữ liệu
Error	string	Mã lỗi trả về
error_description	string	Mã lỗi chi tiết
CLIENT_ID	string	ID của bản ghi đơn vị gửi lên
ma_hoc_sinh	string	Mã học sinh
ten_hoc_sinh	string	Tên học sinh
so_cccd	string	Số căn cước công dân
trang_thai	string	Trạng thái phê duyệt học bạ số (1: Phê duyệt, 0: Từ chối)
ma_tra_cuu_uuid	string	Mã tra cứu học bạ UUID

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre>{ "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "PHAT_HANH_HOC_BA_SO_CI", "function": "100" }, "content": "" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "Header": { "MessageId": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", }, "Body": { "Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-102", "ResponseDescription": "Đã xử lý thành công", "Items": { "Item": [{ "CLIENT_ID": null, "ma_hoc_sinh": "4847679167", "ten_hoc_sinh": "Trương Phương Anh", "so_cccd": null, "trang_thai": "1", "ma_tra_cuu_uuid": "7c071816-e15d-4aea-8946-32e06f1642ad", "Error": "000-000", "error_description": "" }] } } } }</pre>

	}
--	---

4.13 API Gửi yêu cầu thu hồi học bạ

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<i>Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:</i>			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên. Khi gửi 1 gói tin mới lên sẽ để trống Message ID, API sẽ tự cấp Message ID.	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: THU_HOI_HOC_BA_SO	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 00	String (50)	Bắt buộc
<i>Thông tin dữ liệu học bạ sẽ được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:</i>			
content	Đoạn chuỗi mã hoá dữ liệu thông tin chứng thư số kèm theo chữ ký số của CSGD đã đăng ký với Sở. Chuyển đổi model envelope request gói tin sang định dạng XML. CompressString trước khi gửi.	String	Bắt buộc

Ví dụ minh họa về cấu trúc Model Envelope Request định dạng XML trước khi được mã hoá.



- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
MessageId	ID gói tin, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên.	String	Bắt buộc

Error	Mã lỗi	String	Bắt buộc
ErrorDescription	Tiêu đề mã lỗi	String	Bắt buộc
ResponseCode	Mã phản hồi	String	Bắt buộc
ResponseDescription	Chi tiết phản hồi	String	Bắt buộc

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre>{ "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "THU_HOI_HOC_BA_SO", "function": "00" }, "content": "dsngjfdnajokjwewitrt23423jndsvj" }</pre>
Response Body	
Body	<pre>{ "Header": { "MessageId": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be" }, "Body": { "Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-101", "ResponseDescription": "Đang chờ xử lý", "Items": { "Item": [] } } } }</pre>

```

}

```

4.14 API Kiểm tra trạng thái xử lý thu hồi học bạ

- Đặc tả đầu vào API:

Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc
<i>Thông tin của đơn vị giao dịch được bao trong object {authenticationRequest}. Chi tiết như sau:</i>			
token	Đoạn mã bảo mật để xác thực phiên giao dịch	String	Bắt buộc
user_name	Thông tin tài khoản của Cơ sở giáo dục được cấp	String (20)	Bắt buộc
password	Mật khẩu của đơn vị (sử dụng hàm băm SHA256)	String (50)	Bắt buộc
ma_don_vi	Mã đơn vị chính là mã Cơ sở giáo dục được cấp bởi Sở GDĐT	String (20)	Bắt buộc
nam_hoc	Năm học	Number	Bắt buộc
messageid	Message ID, dùng để đối soát trạng thái của gói tin truyền lên. Khi gửi 1 gói tin mới lên sẽ để trống Message ID, API sẽ tự cấp Message ID.	String (200)	Bắt buộc
type	Loại gói tin: THU_HOI_HOC_BA_SO	String (50)	Bắt buộc
function	Mã chức năng: 100	String (50)	Bắt buộc
<i>Thông tin dữ liệu học bạ số được nén và đóng gói trong tham số "content". Chi tiết như sau:</i>			
content	API hỏi trạng thái thì truyền content rỗng.	String	Bắt buộc

- Đặc tả đầu ra API:

Tham số	Kiểu dữ liệu	Kiểu dữ liệu
Error	string	Mã lỗi trả về
error_description	string	Mã lỗi chi tiết
CLIENT_ID	string	ID của bản ghi đơn vị gửi lên
ma_hoc_sinh	string	Mã học sinh
ten_hoc_sinh	string	Tên học sinh
so_cccd	string	Số căn cước công dân
trang_thai	string	Trạng thái phê duyệt học bạ số (1: Phê duyệt, 0: Từ chối)
ma_tra_cuu_uuid	string	Mã tra cứu học bạ UUID

- Chi tiết dịch vụ:

Địa chỉ kết nối	
URL	[BaseUrl]/API/HocBaSoService/TiepNhanGoiTinSoGD
Request header	
Content-Type	application/json
Authorization	Token {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
Request Body	
Body	<pre> { "authenticationRequest": { "token": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be", "user_name": "01", "password": "*****", "ma_don_vi": "01004422", "cap_hoc": "02", "nam_hoc": 2023, "messageid": "", "type": "THU_HOI_HOC_BA_SO", "function": "100" }, "content": "" } </pre>
Response Body	
Body	<pre> { "Header": { "MessageId": "e5f2a7c7-1791-4d92-b240-d7ae416b54be" }, "Body": { "Result": { "Error": "000-000", "ErrorDescription": "Không có lỗi", "ResponseCode": "000-102", "ResponseDescription": "Đã xử lý thành công", "Items": { "Item": [{ "CLIENT_ID": null, "ma_hoc_sinh": "0132102192", "ten_hoc_sinh": "Nguyễn Công Đăng", "so_cccd": null, "trang_thai": "02", "ma_tra_cuu_uuid": "cf460298-d896-4860-9dde-2ade13f55be2", "Error": "000-000", "error_field_title": "", "error_description": "Không có lỗi" }] } } } } </pre>

	} } } }
--	------------------