
**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI
DỮ LIỆU ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP**

MỤC LỤC

I. Thông tin kết nối:	3
II. Chi tiết các API kết nối	3
1. API get Token (API do LGSP cung cấp).....	3
2. API cung cấp thông tin chi tiết mới nhất của 01 doanh nghiệp	4
3. API cung cấp danh sách các hồ sơ xử lý trong ngày	4
4. API cung cấp danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong khoảng thời gian.....	4
5. API cung cấp thông tin chi tiết tiếp nhận của 01 hồ sơ đăng ký doanh nghiệp	5
III. Định dạng gói tin	6
1. Gói tin thông tin chi tiết của một doanh nghiệp – MentInfo	6
2. Gói tin danh sách các hồ sơ xử lý trong ngày – MProcRegs	7
3. Gói tin danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong khoảng thời gian – MDocRegs	8
4. Gói tin thông tin chi tiết tiếp nhận của 01 hồ sơ đăng ký doanh nghiệp - MJournal.....	8
IV. Danh mục chung	9

I. Thông tin kết nối:

Tên	Giá trị
client_id	Vui lòng liên hệ đơn vị chủ quản (Sở TTTT Tỉnh Đắk Lắk)
client_secret	Vui lòng liên hệ đơn vị chủ quản (Sở TTTT Thành phố Đà Nẵng)
grant_type	client_credentials

II. Chi tiết các API kết nối

END_POINT_URL: <https://lgsp.daklak.gov.vn/doanhnghiep/1.0>

1. API get Token (API do LGSP cung cấp)

- API do LGSP chia sẻ để lấy giá trị token để gọi các API khác, các API khác khi gọi tới phải truyền theo token trên header.
- Giá trị token có thời gian timeout, do vậy mỗi lần gọi các API để lấy dữ liệu sẽ gọi API get Token để lấy token

Phương thức lấy Token:

- Đường dẫn: <https://lgsp.daklak.gov.vn/token>
 - Method: HTTP POST
 - Input:
 - o Header:
 - Content-Type="application/x-www-form-urlencoded"
 - o Body:
// Truyền thông tin kết nối ở trên
 - Output:

```
{  
  "access_token": "19683afe-d546-3ea4-83a8-4f274fe970ff",  
  "token_type": "Bearer",  
  "expires_in": 3600
```



}

2. API cung cấp thông tin chi tiết mới nhất của 01 doanh nghiệp

- URL: **END_POINT_URL** + /chitiet/{maDoanhNghiep}
- Method: GET
- Header bảo mật:
 - + Authorization: Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
- Thông tin đầu vào:
 - + maDoanhNghiep: Mã số doanh nghiệp
 - VD: <https://lgsp.daklak.gov.vn/doanhnghiep/1.0/chitiet/0100109106>
- Thông tin đầu ra: thông tin chi tiết của một doanh nghiệp (được quy định trong định dạng gói tin MEntInfo)

3. API cung cấp danh sách các hồ sơ xử lý trong ngày

- URL: **END_POINT_URL** + /trongngay? tuNgay={ tuNgay}& denNgay = {denNgay} & offset = {offset} & limit = {limit}
- Method: GET
- Header bảo mật:
 - + Authorization: Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
- Thông tin đầu vào:
 - + tuNgay: Ngày bắt đầu, định dạng (dd/MM/yyyy), lưu ý ngày tháng phải đủ 2 chữ số, năm đủ 4 chữ số
 - + denNgay: Ngày kết thúc, định dạng (dd/MM/yyyy), lưu ý ngày tháng phải đủ 2 chữ số, năm đủ 4 chữ số
 - + limit: Số bản ghi tối đa lấy về trong 1 phiên gọi dịch vụ
 - + offset: Số dịch chuyển bản ghi đầu tiên
 - VD:
<https://lgsp.daklak.gov.vn/doanhnghiep/1.0/trongngay?tuNgay=10/01/2020&denNgay=10/01/2020&offset=0&limit=20>
- Thông tin đầu ra: danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong ngày hiện tại với khoảng thời gian được truyền vào (được quy định trong định dạng gói tin MProcRegs)

4. API cung cấp danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong khoảng thời gian

- URL: **END_POINT_URL** + /trongngay? tuLuc={ tuLuc}& denLuc = {denLuc} & offset = {offset} & limit = {limit}
 - Method: GET
-

-
- Header bảo mật:
 - + Authorization: Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
 - Thông tin đầu vào:
 - + tuLuc: thời gian bắt đầu, định dạng (HH:mm), lưu ý HH định dạng 24 giờ
 - + denLuc: thời gian kết thúc, định dạng (HH:mm), lưu ý HH định dạng 24 giờ
 - + limit: Số bản ghi tối đa lấy về trong 1 phiên gọi dịch vụ
 - + offset: Số dịch chuyển bản ghi đầu tiênVD:
<https://lgsp.daklak.gov.vn/doanhnghiep/1.0/trongngay?tuLuc=00:00&denLuc=23:59&offset=0&limit=20>
 - **Ràng buộc:** khoảng thời gian giữa tuLuc và denLuc tối đa từ 00:00 đến 23:59.
 - Thông tin đầu ra: danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong khoảng thời gian. Thông tin đầu ra được quy định trong định dạng gói tin MDocRegs.

5. API cung cấp thông tin chi tiết tiếp nhận của 01 hồ sơ đăng ký doanh nghiệp

- URL: **END_POINT_URL** + /tinhTrangHoSo/{maHoSo}
 - Header bảo mật:
 - + Authorization: Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên)
 - Thông tin đầu vào:
 - + {maHoSo}: Mã hồ sơVD: <https://lgsp.daklak.gov.vn/doanhnghiep/1.0/tinhTrangHoSo/IM-1-18-528093>
 - Thông tin đầu ra: thông tin chi tiết tình trạng trả kết quả của 01 hồ sơ đăng ký doanh nghiệp (được quy định trong định dạng gói tin MJournal)
-

III. Định dạng gói tin

1. Gói tin thông tin chi tiết của một doanh nghiệp – MentInfo

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa (ký tự)
MainInformation	Thông tin cơ bản		
ENTERPRISE_ID	ID của doanh nghiệp	number	10,0
ENTERPRISE_GDT_CODE	Mã số doanh nghiệp (Mã số ĐKKD và MST đã gộp làm một)	string	100
IMP_BUSINESS_CODE	Số Giấy chứng nhận ĐKKD cũ	string	100
ENTERPRISE_TYPE_ID	Loại hình doanh nghiệp	string	10
ENTERPRISE_TYPE_NAME	Tên loại hình doanh nghiệp	string	100
NAME	Tên tiếng Việt	string	1000
SHORT_NAME	Tên viết tắt	string	1000
NAME_F	Tên bằng tiếng nước ngoài	string	1000
FOUNDING_DATE	Ngày thành lập (dd/MM/yyyy)	date	
LAST_AMEND_DATE	Ngày đăng ký thay đổi gần nhất (dd/MM/yyyy)	date	
NUMBER_CHANGES	Số lần đăng ký thay đổi	number	10,0
ENTERPRISE_STATUS	Tình trạng hoạt động của doanh nghiệp	string	10
LEGAL_NAMES	Tên của người đại diện pháp luật (trường hợp nhiều đại diện thì ghép xâu, cách nhau bởi dấu chấm phẩy)	string	1000
CAPITAL_AMOUNT	Vốn điều lệ	number	21,3
HOAddress	Địa chỉ trụ sở chính		
CityID	Mã tỉnh/thành phố	number	10,0
CityName	Tên tỉnh/thành phố	string	200
DistrictID	Mã quận/huyện	number	10,0

Trường thông tin	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Độ dài tối đa (ký tự)
DistrictName	Tên quận/huyện	string	200
WardID	Mã phường/xã	number	10,0
WardName	Tên phường/xã	string	200
StreetNumber	Địa chỉ số nhà, thôn ấp...	string	200
AddressFullText	Địa chỉ đầy đủ	string	1000
BusinessActivity	Ngành nghề kinh doanh		
CODE	Mã ngành	string	100
NAME	Tên ngành	string	1000
IS_MAIN	Có phải ngành chính (Y/N)	string	2
Member	Khôi danh sách thành viên góp vốn		
MEMBER_NAME	Tên thành viên	string	1000
AMOUNT	Vốn góp (VNĐ)	number	21,3
RATIO_PERCENT	Tỷ lệ phần trăm vốn góp	number	5,2
COUNTRY	Quốc gia	string	100
DataCount	Số bản ghi	number	
Status	Trạng thái thông điệp(1: thành công, 0: thất bại)	string	
Message	Nội dung thông điệp (success hoặc mô tả lỗi)	string	

2. Gói tin danh sách các hồ sơ xử lý trong ngày – MProcRegs

Tên trường	Kiểu	Mô tả
MainInformation		Thông tin cơ bản
IN_JOURNAL_NO	number	Mã số biên nhận của hồ sơ
DOCUMENT_TYPE	string	Loại hình đăng ký
ENTERPRISE_GDT_CODE	string	Mã số doanh nghiệp
NAME	string	Tên doanh nghiệp
SITE_ID	number	Mã cơ quan cấp đăng ký
PROCESS_STATUS	string	Tình trạng xử lý hồ sơ

PROCESSED_DATE	date	Ngày thay đổi tình trạng hồ sơ
DataCount	number	Số bản ghi
Status	string	Trạng thái thông điệp(1: thành công, 0: thất bại)
Message	string	Nội dung thông điệp (success hoặc mô tả lỗi)

3. Gói tin danh sách các hồ sơ tiếp nhận trong khoảng thời gian – MDocRegs

Tên trường	Kiểu	Mô tả
MainInformation		Thông tin cơ bản
IN_JOURNAL_NO	number	Mã số biên nhận của hồ sơ
DOCUMENT_TYPE	string	Loại hồ sơ đăng ký (đăng ký mới, đăng ký thay đổi, tạm ngừng, giải thể, hoạt động trở lại)
ENTERPRISE_CODE	string	Mã số nội bộ
ENTERPRISE_GDT_CODE	string	Mã số doanh nghiệp
NAME	string	Tên doanh nghiệp
SITE_ID	number	Mã cơ quan cấp đăng ký
RECEIPT_DATE	date	Ngày tiếp nhận
PLAN_DATE	date	Ngày hẹn trả kết quả
PROCESS_STATUS	string	Tình trạng xử lý hồ sơ
DataCount	number	Số bản ghi
Status	string	Trạng thái thông điệp(1: thành công, 0: thất bại)
Message	string	Nội dung thông điệp (success hoặc mô tả lỗi)

4. Gói tin thông tin chi tiết tiếp nhận của 01 hồ sơ đăng ký doanh nghiệp - MJournal

Tên trường	Kiểu	Mô tả
MainInformation		Thông tin cơ bản
IN_JOURNAL_NO	number	Mã số biên nhận của hồ sơ

DOCUMENT_TYPE	string	Loại hồ sơ đăng ký (đăng ký mới, đăng ký thay đổi, tạm ngừng, giải thể, hoạt động trở lại)
ENTERPRISE_CODE	string	Mã số nội bộ
ENTERPRISE_GDT_CODE	string	Mã số doanh nghiệp
NAME	string	Tên doanh nghiệp
ENTERPRISE_TYPE_ID	string	Loại hình doanh nghiệp
SITE_ID	number	Mã cơ quan cấp đăng ký
RECEIPT_DATE	date	Ngày tiếp nhận
PLAN_DATE	date	Ngày hẹn trả kết quả
PROCESS_STATUS	string	Tình trạng xử lý hồ sơ
REGISTRATION_DATE	date	Ngày chấp thuận hồ sơ
SUPPLEMENT_DATE	date	Ngày phòng ĐKKD tiếp nhận hồ sơ bổ sung
SUBMISSION_TYPE	string	Kiểu tiếp nhận hồ sơ
CONTACT_FULL_NAME	string	Họ tên người nộp hồ sơ
CONTACT_ADDRESS	string	Địa chỉ người nộp
CONTACT_ID_NO	string	Số CMND/CCCD của người nộp
CONTACT_PHONE	string	Điện thoại người nộp
CONTACT_EMAIL	string	Email người nộp
DataCount	number	Số bản ghi
Status	string	Trạng thái thông điệp(1: thành công, 0: thất bại)
Message	string	Nội dung thông điệp (success hoặc mô tả lỗi)

IV. Danh mục chung

Ngoài các dữ liệu thông tin về đăng ký doanh nghiệp cơ bản và thông tin về tình trạng tiếp nhận và trả kết quả hồ sơ thì giữa 02 Hệ thống cần trao đổi danh mục dùng chung để thống nhất các định nghĩa dữ liệu. Các danh mục bao gồm:

- Danh mục Quốc gia;
- Danh mục Tỉnh/ thành phố;
- Danh mục Quận huyện;
- Danh mục Phường/ xã;
- Danh mục Loại hình doanh nghiệp/đơn vị trực thuộc;
- Danh mục Tình trạng hoạt động của doanh nghiệp;
- Danh mục Phòng ĐKKD;
- Danh mục Ngành nghề kinh doanh.
- Danh mục loại hình đăng ký
- Danh mục loại hình đăng ký thay đổi