**

**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI TÍCH HỢP DỮ LIỆU VỚI CSDLQG VỀ DÂN CƯ CHO BỘ, NGÀNH**

**( VNPT LGSP)**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số: | VNPT.IT\_LGSP\_CSDLDancu |
| Phiên bản: | 1.0 |
| Ngày hiệu lực: | 15/05/2021 |

# **MỤC LỤC**

[**MỤC LỤC** 2](#_Toc72158849)

[**PHẦN 1: GIỚI THIỆU CHUNG** 5](#_Toc72158850)

[**1. Mục đích** 5](#_Toc72158851)

[**2. Phạm vi đối tượng áp dụng** 5](#_Toc72158852)

[**3. Ngôn ngữ giải thích** 5](#_Toc72158853)

[**PHẦN 2. MÔ HÌNH KẾT NỐI, TRAO ĐỔI DỮ LIỆU** 7](#_Toc72158854)

[**1. Mô hình kết nối** 7](#_Toc72158855)

[**1.1. Mô hình kết nối của bộ ngành** 7](#_Toc72158856)

[1.1.1. Mô hình triển khai 7](#_Toc72158857)

[1.1.2. Mô hình kết nối kỹ thuật 8](#_Toc72158858)

[**1.2 Mô hình kết nối cho Sở ngành** 9](#_Toc72158859)

[1.2.1 Trường hợp ngành dọc đã có hệ thống triển khai toàn quốc 9](#_Toc72158860)

[1.2.1.1 Mô hình triển khai 9](#_Toc72158861)

[1.2.1.2 Mô hình kết nối kỹ thuật 10](#_Toc72158862)

[1.2.2 Trường hợp không có ngành dọc 11](#_Toc72158863)

[1.2.2.1 Mô hình triển khai 11](#_Toc72158864)

[1.2.2.2 Mô hình kết nối kỹ thuật 12](#_Toc72158865)

[**2. Mô hình tương tác** 14](#_Toc72158866)

[**PHẦN 3. PHƯƠNG THỨC GIAO TIẾP DỮ LIỆU** 15](#_Toc72158867)

[**1. Danh sách các dịch vụ tích hợp, chia sẻ thông tin dân cư** 15](#_Toc72158868)

[**2. Tiêu chuẩn kĩ thuật áp dụng** 19](#_Toc72158869)

[**3. Điều kiện kết nối** 19](#_Toc72158870)

[**4. Mô tả chi tiết các dịch vụ cung cấp trên nền tảng Trục tích hợp QG** 19](#_Toc72158871)

[**4.1 Cấu trúc gói tin gửi nhận** 19](#_Toc72158872)

[4.1.1 Gói tin request 19](#_Toc72158873)

[4.1.2 Gói tin response 20](#_Toc72158874)

[**4.2 Các dịch vụ dùng chung** 20](#_Toc72158875)

[4.2.1 Dịch vụ lấy token 20](#_Toc72158876)

[4.2.2 Dịch vụ tích hợp xác minh nhân thân 21](#_Toc72158877)

[4.2.3 Dịch vụ cung cấp thông tin công dân 27](#_Toc72158878)

[4.2.4 Dịch vụ xác thực thông tin công dân 35](#_Toc72158879)

[4.2.5 Dịch vụ tra cứu, cung cấp thông tin công dân 38](#_Toc72158880)

[4.2.6 Dịch vụ cung cấp thông tin người giám hộ 46](#_Toc72158881)

[4.2.7 Dịch vụ cung cấp thông tin chủ hộ 53](#_Toc72158882)

[4.2.8 Dịch vụ cung cấp thông tin nơi ở hiện tại 59](#_Toc72158883)

[4.2.9 Dịch vụ cung cấp thông tin hộ gia đình 64](#_Toc72158884)

[**4.3 Các dịch vụ chuyên ngành** 73](#_Toc72158885)

[4.3.1 Dịch vụ tích hợp cung cấp thông tin nhóm máu 73](#_Toc72158886)

[4.3.2 Dịch vụ xác minh tình trạng hôn nhân 79](#_Toc72158887)

[4.3.3 Dịch vụ xác minh tình trạng chết/mất tích 85](#_Toc72158888)

[**4.4 Các dịch vụ hỗ trợ tích hợp và trả kết quả sau** 91](#_Toc72158889)

[4.4.1 Dịch vụ truy vấn danh sách yêu cầu tích hợp 91](#_Toc72158890)

[4.4.2 Dịch vụ kiểm tra trạng thái yêu cầu tích hợp 94](#_Toc72158891)

[4.4.3 Dịch vụ xóa yêu cầu tích hợp 96](#_Toc72158892)

[4.4.4 Dịch vụ truy vấn danh sách kết quả xử lý 97](#_Toc72158893)

[4.4.5 Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý dạng bản ghi 99](#_Toc72158894)

[4.4.6 Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý dạng file 104](#_Toc72158895)

[4.4.7 Dịch vụ xem chi tiết yêu cầu 105](#_Toc72158896)

[4.4.8 Dịch vụ truy vấn lịch sử xử lý yêu cầu 109](#_Toc72158897)

[**PHẦN 4. QUY ĐỊNH VỀ CÁC TRƯỜNG DỮ LIỆU TRAO ĐỔI** 112](#_Toc72158898)

[**1. Các trường thông tin đầu vào** 112](#_Toc72158899)

[**2. Các trường thông tin đầu ra** 114](#_Toc72158900)

[**3. Cấu trúc thông tin dịch vụ trả về** 115](#_Toc72158901)

[**3.1 Mã đáp ứng HTTP** 115](#_Toc72158902)

[**3.2 Mã đáp ứng dịch vụ và chuỗi kết quả nhận được** 115](#_Toc72158903)

[**PHỤ LỤC 1: QUY TRÌNH TỔ CHỨC TRIỂN KHAI** 116](#_Toc72158904)

[**1. Quy trình xin kết nối sử dụng dịch vụ** 116](#_Toc72158905)

[**1.1. Bộ ngành** 116](#_Toc72158906)

[**1.2. Sở ngành** 117](#_Toc72158907)

[1.2.1 Trường hợp Ngành dọc đã có hệ thống triển khai toàn quốc 117](#_Toc72158908)

[**1.2.2 Trường hợp không có Ngành dọc** 117](#_Toc72158909)

# **PHẦN 1: GIỚI THIỆU CHUNG**

## **1. Mục đích**

Tài liệu này giới thiệu mô hình kết nối, tích hợp dữ liệu và các quy định về cấu trúc dữ liệu phục vụ kết nối, tích hợp dữ liệu giữa Hệ thống CSDLQG về dân cư với các CSDL Bộ, ngành, địa phương có nhu cầu.

## **2. Phạm vi đối tượng áp dụng**

Các Hệ thống thông tin, Phần mềm ứng dụng sẽ kết nối để tương tác với dữ liệu của CSDLQG về dân cư được xác định trong tài liệu này bao gồm: - Các Hệ thống thông tin, Phần mềm, Cơ sở dữ liệu chuyên ngành của các Bộ, ngành, có nhu cầu kết nối, tích hợp dữ liệu từ CSDLQG về dân cư. - Các Hệ thống thông tin, Phần mềm, Cơ sở dữ liệu chuyên ngành của các Sở, ngành tại địa phương có nhu cầu kết nối, tích hợp dữ liệu từ CSDLQG về dân cư.

## **3. Ngôn ngữ giải thích**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuật ngữ và từ viết tắt** | **Giải thích** |
| C06 | Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội |
| H05 | Cục Công nghệ thông tin Bộ Công an |
| NGSP | Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia |
| LGSP | Nền tảng tích hợp, chia sẻ của các Bộ, ngành, các Tỉnh, thành phố trực thuộc TW |
| BTTTT | Bộ thông tin và truyền thông |
| CNTT | Công nghệ thông tin |
| CSDLQG | Cơ sở dữ liệu quốc gia |
| Y/C | Yêu cầu |
| KQ | Kết quả |
| QG | Quốc gia |
| QCVN | Quy chuẩn Việt Nam |
| API | Giao diện lập trình ứng dụng |

# **PHẦN 2. MÔ HÌNH KẾT NỐI, TRAO ĐỔI DỮ LIỆU**

## **1. Mô hình kết nối**

### **1.1. Mô hình kết nối của bộ ngành**

#### 1.1.1. Mô hình triển khai



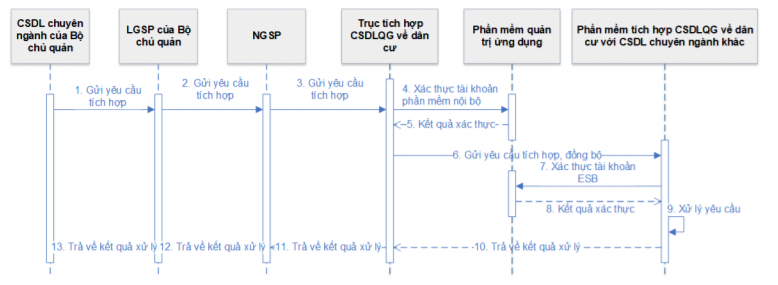
Hình 1: Mô hình triển khai liên thông xử lý yêu cầu tích hợp giữa các đơn vị với Hệ thống CSDLQG về dsân cư thông qua LGSP - NGSP – BTTTT

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Bộ, ngành gửi thông tin yêu cầu tích hợp dữ liệu từ LGSP của Bộ, ngành qua nền tảng NGSP để tới hệ thống CSDLQG về dân cư.

- Hệ thống CSDLQG về dân cư sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả tích hợp tới LGSP của Bộ, ngành qua nền tảng NGSP tới nền tảng LGSP

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Bộ, ngành nhận kết quả tích hợp dữ liệu từ LGSP của Bộ, ngành.

#### 1.1.2. Mô hình kết nối kỹ thuật



Hình 2: Mô hình kết nối kỹ thuật giữa Bộ ngành (LGSP) – NGSP – Hệ thống CSDLQG về Dân cư

**Mô tả mô hình:**

- Bước 1: Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Bộ chủ quản gửi yêu cầu tích hợp, đồng bộ tới LGSP của Bộ chủ quản theo cơ chế kết nối do LGSP quy định. Hệ thống của các Bộ ngành NGSP - Bộ Thông tin và Truyền thông API Gateway + Trục tích hợp Hệ thống CSDLQG về dân cư Chuyên viên tại đơn vị khai thác Hệ thống CSDLQG về Dân cư Tích hợp CSDLQG về Dân cư Cán bộ chuyên trách Gửi yêu cầu tích hợp Tiếp nhận, Phê duyệt Gửi Y/C Nhận Kq Chuyển tiếp Chuyển tiếp Tạo yêu cầu tích hợp LGSP - Bộ ngành Gửi Y/C Nhận Kq 4

- Bước 2: LGSP của Bộ chủ quản chuyển tiếp yêu cầu tới NGSP theo cơ chế kết nối do NGSP quy định.

- Bước 3: NGSP chuyển tiếp yêu cầu tới Trục tích hợp CSDLQG về dân cư, kèm theo thông tin đăng nhập mà hệ thống CSDLQG về dân cư cung cấp.

- Bước 4+5: Trục tích hợp tiến hành xác thực tài khoản kết nối của phần mềm nghiệp vụ với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 6: Trục tích hợp gửi yêu cầu tích hợp tới “Phần mềm tích hợp CSDLQG về Dân cư với CSDL chuyên ngành khác” - Gọi tắt là “Phần mềm Tích hợp”.

- Bước 7+8: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xác thực tài khoản của trục tích hợp với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 9: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xử lý yêu cầu. + Trường hợp yêu cầu tích hợp không cần phê duyệt: hệ thống CSDLQG sẽ trả kết quả tích hợp kèm theo bản tin trả về. + Trường hợp yêu cầu tích hợp cần phải phê duyệt: sau khi yêu cầu tích hợp được phê duyệt, hệ thống sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả. Trong thời gian đợi kết quả, đơn vị có nhu cầu khai thác có thể gửi yêu cầu kiểm tra trạng thái xử lý. Khi có kết quả xử lý, đơn vị gửi yêu cầu tích hợp có thể gọi dịch vụ trả về danh sách kết quả xử lý và dịch vụ truy vấn chi tiết kết quả xử lý.

- Bước 10: “Phần mềm Tích hợp” trả lại kết quả cho Trục tích hợp CSDLQG về dân cư.

- Bước 11: Trục tích hợp CSDLQG về dân cư trả lại kết quả xử lý cho NGSP.

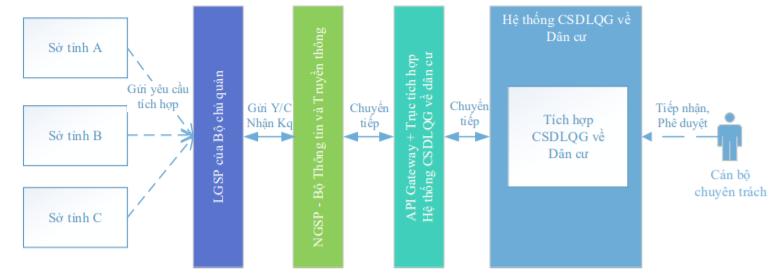
- Bước 12: NGSP chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho LGSP của Bộ chủ quản.

- Bước 13: LGSP của Bộ chủ quản chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho hệ thống CSDL chuyên ngành của Bộ chủ quản.

### **1.2 Mô hình kết nối cho Sở ngành**

#### 1.2.1 Trường hợp ngành dọc đã có hệ thống triển khai toàn quốc

##### 1.2.1.1 Mô hình triển khai



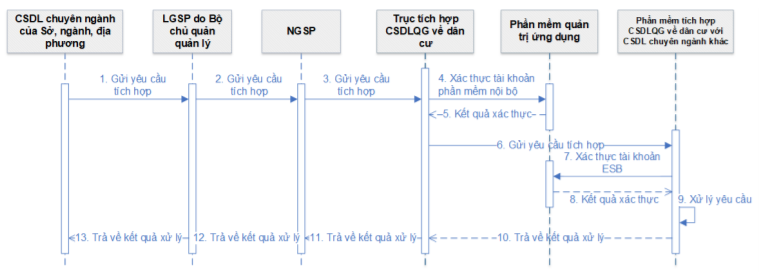
Hình 3: Mô hình triển khai liên thông xử lý yêu cầu tích hợp giữa các đơn vị Sở ngành với Hệ thống CSDLQG về dân cư thông qua trục tích hợp của Bộ chủ quản (LGSP) - NGSP - Hệ thống CSDLQG về Dân cư

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành tại các địa phương gửi thông tin yêu cầu tích hợp dữ liệu tới LGSP của Bộ chủ quản qua nền tảng NGSP để tới hệ thống CSDLQG về dân cư.

- Hệ thống CSDLQG về dân cư sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả tích hợp tới LGSP của Bộ chủ quản qua nền tảng NGSP.

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành tại các địa phương nhận kết quả tích hợp dữ liệu từ LGSP của Bộ chủ quản.

##### 1.2.1.2 Mô hình kết nối kỹ thuật



Hình 4: Mô hình kết nối kỹ thuật giữa Sở ngành địa phương - Bộ chủ quản (LGSP) – NGSP – Hệ thống CSDLQG về Dân cư

**Mô tả mô hình:**

- Bước 1: Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành, địa phương gửi yêu cầu tích hợp, đồng bộ tới LGSP do Bộ chủ quản quản lý theo cơ chế kết nối do LGSP quy định.

- Bước 2: LGSP do Bộ chủ quản quản lý chuyển tiếp yêu cầu tới NGSP theo cơ chế kết nối do NGSP quy định. - Bước 3: NGSP chuyển tiếp yêu cầu tới Trục tích hợp CSDLQG về dân cư, kèm theo thông tin đăng nhập mà hệ thống CSDLQG về dân cư cung cấp.

- Bước 4+5: Trục tích hợp tiến hành xác thực tài khoản kết nối của phần mềm nghiệp vụ với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 6: Trục tích hợp gửi yêu cầu tích hợp tới “Phần mềm tích hợp CSDLQG về Dân cư với CSDL chuyên ngành khác” - Gọi tắt là “Phần mềm Tích hợp”.

- Bước 7+8: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xác thực tài khoản của trục tích hợp với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 9: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xử lý yêu cầu. + Trường hợp yêu cầu tích hợp không cần phê duyệt: hệ thống CSDLQG sẽ trả kết quả tích hợp kèm theo bản tin trả về. + Trường hợp yêu cầu tích hợp cần phải phê duyệt: sau khi yêu cầu tích hợp được phê duyệt, hệ thống sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả. Trong thời gian đợi kết quả, đơn vị có nhu cầu khai thác có thể gửi yêu cầu kiểm tra trạng thái xử lý. Khi có kết quả xử lý, đơn vị gửi yêu cầu tích hợp có thể gọi dịch vụ trả về danh sách kết quả xử lý và dịch vụ truy vấn chi tiết kết quả xử lý.

- Bước 10: “Phần mềm Tích hợp” trả lại kết quả cho Trục tích hợp CSDLQG về dân cư.

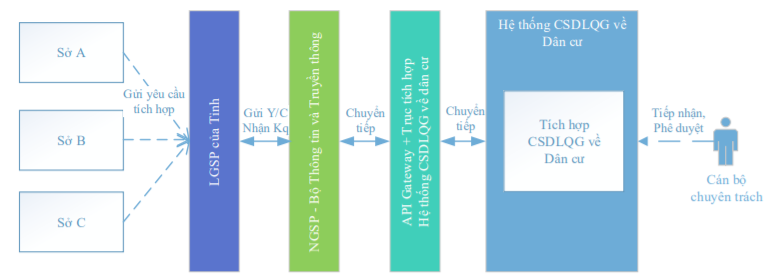
- Bước 11: Trục tích hợp CSDLQG về dân cư trả lại kết quả xử lý cho NGSP.

- Bước 12: NGSP chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho LGSP do Bộ chủ quản.

- Bước 13: LGSP do Bộ chủ quản quản lý chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành, địa phương.

#### 1.2.2 Trường hợp không có ngành dọc

##### 1.2.2.1 Mô hình triển khai



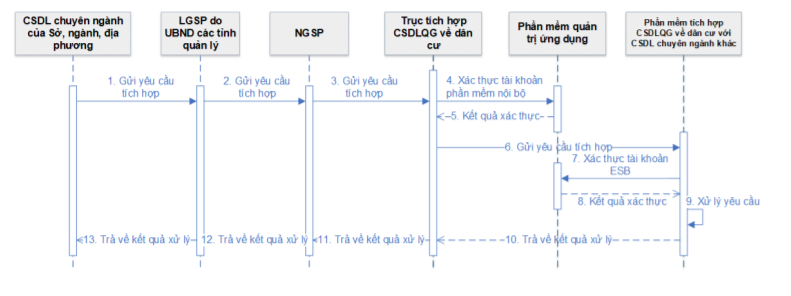
Hình 5: Mô hình triển khai liên thông xử lý yêu cầu tích hợp giữa các đơn vị Sở ngành với Hệ thống CSDLQG về dân cư thông qua trục tích hợp của tỉnh (LGSP) - NGSP - Hệ thống CSDLQG về Dân cư

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành tại địa phương gửi thông tin yêu cầu tích hợp dữ liệu tới LGSP của Tỉnh qua nền tảng NGSP để tới hệ thống CSDLQG về dân cư.

- Hệ thống CSDLQG về dân cư sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả tích hợp tới LGSP của Tỉnh qua nền tảng NGSP.

- Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành tại địa phương nhận kết quả tích hợp dữ liệu từ LGSP của Tỉnh.

##### 1.2.2.2 Mô hình kết nối kỹ thuật



Hình 6: Mô hình kết nối kỹ thuật giữa Sở ngành địa phương - UBND tỉnh (LGSP) – NGSP – Hệ thống CSDLQG về Dân cư

**Mô tả mô hình:**

- Bước 1: Các hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành, địa phương gửi yêu cầu tích hợp, đồng bộ tới LGSP do UBND các Tỉnh quản lý theo cơ chế kết nối do LGSP quy định.

- Bước 2: LGSP do UBND các Tỉnh quản lý chuyển tiếp yêu cầu tới NGSP theo cơ chế kết nối do NGSP quy định.

- Bước 3: NGSP chuyển tiếp yêu cầu tới Trục tích hợp CSDLQG về dân cư, kèm theo thông tin đăng nhập mà hệ thống CSDLQG về dân cư cung cấp.

- Bước 4+5: Trục tích hợp tiến hành xác thực tài khoản kết nối của phần mềm nghiệp vụ với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 6: Trục tích hợp gửi yêu cầu tích hợp tới “Phần mềm tích hợp CSDLQG về Dân cư với CSDL chuyên ngành khác” - Gọi tắt là “Phần mềm Tích hợp”.

- Bước 7+8: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xác thực tài khoản của trục tích hợp với phần mềm Quản trị ứng dụng.

- Bước 9: “Phần mềm Tích hợp” tiến hành xử lý yêu cầu. + Trường hợp yêu cầu tích hợp không cần phê duyệt: hệ thống CSDLQG sẽ trả kết quả tích hợp kèm theo bản tin trả về. + Trường hợp yêu cầu tích hợp cần phải phê duyệt: sau khi yêu cầu tích hợp được phê duyệt, hệ thống sẽ tự động tính toán và trả lại kết quả. Trong thời gian đợi kết quả, đơn vị có nhu cầu khai thác có thể gửi yêu cầu kiểm tra trạng thái xử lý. Khi có kết quả xử lý, đơn vị gửi yêu cầu tích hợp có thể gọi dịch vụ trả về danh sách kết quả xử lý và dịch vụ truy vấn chi tiết kết quả xử lý.

- Bước 10: “Phần mềm Tích hợp” trả lại kết quả cho Trục tích hợp CSDLQG về dân cư.

- Bước 11: Trục tích hợp CSDLQG về dân cư trả lại kết quả xử lý cho NGSP.

- Bước 12: NGSP chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho LGSP do UBND các Tỉnh quản lý.

- Bước 13: LGSP do UBND các Tỉnh quản lý chuyển tiếp bản tin kết quả xử lý yêu cầu về cho hệ thống CSDL chuyên ngành của Sở, ngành, địa phương.

## **2. Mô hình tương tác**

- Hệ thống CSDLQG về dân cư cho phép gửi yêu cầu tích hợp dữ liệu về dân cư, đồng thời cho phép kiểm tra trạng thái xử lý yêu cầu cũng như lấy thông tin kết quả xử lý yêu cầu tích hợp.

- Hệ thống CSDLQG về dân cư cho phép NGSP có thể tích hợp các dịch vụ thông qua SOAP Service, cấu trúc dữ liệu chi tiết của công dân được chia sẻ theo quy định tại QCVN109-2017.

# **PHẦN 3. PHƯƠNG THỨC GIAO TIẾP DỮ LIỆU**

## **1. Danh sách các dịch vụ tích hợp, chia sẻ thông tin dân cư**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Dịch vụ** | **Mô tả** |
| 1 | Dịch vụ xác minh nhân thân | Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin nhân thân (cha, mẹ) của công dân từ Số định danh cá nhân. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý nhận cha, mẹ, con (Ngành Tư pháp).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý nhận con nuôi (Ngành Tư pháp). |
| 2 | Dịch vụ cung cấp thông tin công dân | Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin cá nhân của công dân từ Số định danh cá nhân. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý hộ tịch (Ngành Tư pháp).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký thẻ bảo hiểm y tế (Ngành Y tế)  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký thẻ bảo hiểm xã hội (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý bảo hiểm thất nghiệp (Ngành LĐTBXH)  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý đăng ký nghề nghiệp (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý thương, bệnh binh (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý người già neo đơn (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý người khuyết tật (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý người có công (Ngành LĐTBXH).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký mã số thuế (Ngành Tài chính).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ quản lý người nộp thuế (Ngành Tài chính).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý đăng ký hộ chiếu (Ngành Công an).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ quản lý phương tiện giao thông (Ngành Công an).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ cấp giấy phép lái xe (Ngành giao thông).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển dụng công chức (Ngành nội vụ). |
| 3 | Dịch vụ xác thực thông tin công dân | Dịch vụ này cho phép xác thực thông tin công dân có trong CSDLQG về dân cư hay không từ Số định danh cá nhân (hoặc số CMND. CCCD). Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký mã số thuế (Ngành Tài chính).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ quản lý người nộp thuế (Ngành Tài chính). |
| 4 | Dịch vụ tra cứu, cung cấp thông tin công dân | Dịch vụ này cho phép tra cứu thông tin của công dân căn cứ theo họ tên, năm sinh, họ tên cha, họ tên mẹ. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý hộ tịch (Ngành Tư pháp). |
| 5 | Dịch vụ cung cấp thông tin người giám hộ | Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin người giám hộ của công dân từ Số định danh cá nhân. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý giám hộ (Ngành Tư pháp).  - Kiểm tra thông tin người giám hộ phục vụ công tác của Tòa án, UBND các cấp. |
| 6 | Dịch vụ cung cấp thông tin chủ hộ | Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin chủ hộ của công dân từ Số định danh cá nhân. |
| 7 | Dịch vụ cung cấp thông tin nơi ở hiện tại | Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin nơi ở hiện tại của công dân từ Số định danh cá nhân. |
| 8 | Dịch vụ cung cấp thông tin hộ gia đình | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân trong cùng hộ gia đình từ Số định danh cá nhân của chủ hộ. Phục vụ cho các nghiệp vụ: - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý thay đổi, cải chính hộ tịch (Ngành Tư pháp).  - Công tác tổng điều tra dân số |
| 9 | Dịch vụ cung cấp thông tin nhóm máu | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin nhóm máu của công dân theo Số định danh. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ quản lý nhóm máu (Ngành Y tế).  - Công tác nhân đạo, cứu hộ cứu nạn |
| 10 | Dịch vụ xác minh tình trạng hôn nhân | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin tình trạng hôn nhân của công dân theo Số định danh. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý kết hôn (Ngành Tư pháp).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý xác nhận tình trạng hôn nhân (Ngành Tư pháp). |
| 11 | Dịch vụ xác minh tình trạng chết/mất tích | Dịch vụ này cho phép cung cấp tình trạng chế/mất tích của công dân theo Số định danh. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ đăng ký và quản lý khai tử (Ngành Tư pháp).  - Công tác tổng điều tra dân số. |
| 12 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách dân cư theo địa phương | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp dữ liệu dân số theo địa phương (Bộ KH&ĐT).  - Công tác thống kê, điều tra dân số của các đơn vị có liên quan |
| 13 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách dân cư theo độ tuổi | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương và độ tuổi. Phục vụ cho các nghiệp vụ:  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển sinh giáo dục mầm non (Ngành GD&ĐT).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển sinh Tiểu học (Ngành GD&ĐT).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển sinh Trung học cơ sở (Ngành GD&ĐT).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển sinh Trung học phổ thông (Ngành GD&ĐT).  - Tích hợp thông tin công dân phục vụ tuyển sinh Đại học, cao đẳng và trung học chuyên nghiệp (Ngành GD&ĐT). |
| 14 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách công dân theo nhóm máu | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương và nhóm máu. Phục vụ cho các nghiệp vụ y tế, nhân đạo. |
| 15 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách công dân theo giới tính | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương và giới tính. Phục vụ cho các nghiệp vụ điều tra giới tính. |
| 16 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách công dân theo dân tộc | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương và dân tộc. Phục vụ cho các nghiệp vụ điều tra, thống kê dân tộc học |
| 17 | Dịch vụ tích hợp cung cấp danh sách công dân theo tôn giáo | Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân theo mã địa phương và tôn giáo. Phục vụ cho các nghiệp vụ thống kê tôn giáo. |

## **2. Tiêu chuẩn kĩ thuật áp dụng**

- Kỹ thuật xác thực: Bearer Authentication;

- Cách thức thực hiện giao dịch trao đổi dữ liệu: thực hiện xác thực trực tiếp đối với từng giao dịch.

## **3. Điều kiện kết nối**

***Để có thể gọi được các dịch vụ do hệ thống CSDLQG về dân cư cung cấp, hệ thống LGSP cần được cấp quyền sử dụng dịch vụ từ NGSP và đã truy cập thành công NGSP trên Mạng TSLCD***

## **4. Mô tả chi tiết các dịch vụ cung cấp trên nền tảng Trục tích hợp QG**

### **4.1 Cấu trúc gói tin gửi nhận**

#### 4.1.1 Gói tin request

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

...<body request>...

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Trong đó body request được mô tả và có ví dụ tại các mục 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 trừ dịch vụ lấy token

#### 4.1.2 Gói tin response

<soapenv:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc"/>

<env:Body xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">

...<body response>...

</env:Body>

</soapenv:Envelope>

Trong đó body response được mô tả và có ví dụ tại các mục 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 trừ dịch vụ lấy token

#### Adapter\_URL = http://am.xxx.gov.vn

### **4.2 Các dịch vụ dùng chung**

#### 4.2.1 Dịch vụ lấy token

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL kết nối tới dịch vụ getToken** | | |
| URL | **Adapter\_URL**/token?grant\_type=client\_credentials | |
| **Request header** | | |
| Content-Type | | application/x-www-form-urlencoded |
| Method | | POST |
| Authorization | | Giá trị “Basic Base64.encodeBase64(consumerkey + ":" + consumersecret)”  Ví dụ:  “*Basic MU56THpqdElvclBTNmhhcEtXSENlTmhnZkxrYTprSG02WUZhTm0xVGp1S0FmQmZDc19aU1pPc3dh*” |
| **Request body: None** | | |
| **Response body** | | |
| body | | {  "access\_token": "49d61ed6-a9e8-3755-81cd-8395ee511c87",  "scope": "am\_application\_scope default",  "token\_type": "Bearer",  "expires\_in": 2989  } |

* Thông tin đầu ra:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên trường | Kiểu | Bắt buộc | Mô tả |
| access\_token | string | Có | Chuỗi token được cấp tương ứng với một phiên làm việc của một ứng dụng |
| scope | string | Không | Mô tả ứng dụng tạo token |
| token\_type | string | Có | Kiểu token |
| expires\_in | int | Có | Thời gian token có hiệu lực (giây) |

* Lưu ý: Sử dụng cặp khóa Sandbox hoặc Production để kết nối hệ thống thử nghiệm hoặc hệ thống chạy thật

#### 4.2.2 Dịch vụ tích hợp xác minh nhân thân

- Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin nhân thân của nhiều công dân từ danh sách Số định danh cá nhân.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (được ly theo quy định của hệ thống CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa |
|  | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác (Tài khoản cán bộ trên hệ thống đang thực hiện khai thác  thông tin) |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, thásng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure)   * Ho: String(100 ký tự) * ChuDem: String(100 ký tự) * Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)   * MaDonViHanhChinh:   String(5 ký tự số) - ChiTiet: String(200 ký tự)   * QuocGia: String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND | x | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2 ký  tự số)   * SoDinhDanh * SoCMND * HoVaTen(Structure) | x | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

- Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest /CommonService/XacMinhThongTinNhanThan |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhThongTinNhanThan>  <qldc:MaYeuCau>TH2101100041</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_XMNT</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>001</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhThongTinNhanThan>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:41:27.386+07:00" id="46bcd6a8-b2a2-40c6-9daf-6f0b32b7600e" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten>QUYỆT</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>BƯỚC</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.3 Dịch vụ cung cấp thông tin công dân

* Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin của nhiều công dân từ danh sách Số định danh cá nhân.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) | x | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

- Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest /CommonService/CungCapThongTinCongDan |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:CungCapThongTinCongDan>  <qldc:MaYeuCau>string</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>string</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>DVDC\_CCTTCD</qldc:MaTichHop >  <qldc:MaDonVi>string</qldc:MaDonVi>  <qldc:MaCanBo>string</qldc:MaCanBo>  <!--1 or more repetitions:-->  <qldc:SoDinhDanh>string</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:SoCMND>string</qldc:SoCMND>  <qldc:HoVaTen>string</qldc:HoVaTen>  <qldc: NgayThangNamSinh >string</qldc: NgayThangNamSinh>  </qldc:CungCapThongTinCongDan>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <dc:CongdanCollection SoCongDan="1000" GhiChu=""  ThoiDiemDuLieu="2020-08-19T19:31:51.093+07:00"  id="62919a48-a7e4-4188-83f8-df422fe36f49"  xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>100014869515</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND/>  <dc:HoVaTen>  25  <dc:Ho>Vân</dc:Ho>  <dc:ChuDem>Võ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>Hồ</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:DanToc>  <dc:MaDanToc />  <dc:TenGoiKhac />  </dc:DanToc>  <dc:TonGiao>  <dc:MaTonGiao />  <dc:TenGoiKhac />  </dc:TonGiao>  <dc:TinhTrangHonNhan>1</dc:TinhTrangHonNhan>  <dc:NhomMau />  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19920509</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:MaDonViHanhChinh/>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:QueQuan>  <dc:MaDonViHanhChinh/>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:QueQuan>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh/>  <dc:ChiTiet>109 Nguyễn Tuân, TX</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia />  </dc:ThuongTru>  <dc:NoiOHienTai>  <dc:MaDonViHanhChinh/>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:NoiOHienTai>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  26  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  <dc:VoChong />  <dc:NguoiDaiDien>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  </dc:NguoiDaiDien>  <dc:ChuHo />  <dc:TrangThai>  <dc:LoaiTrangThai>0</dc:LoaiTrangThai>  <dc:ThoiGianChetMattich>  <dc:NgayThangNam />  </dc:ThoiGianChetMattich>  </dc:TrangThai>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection> |

#### 4.2.4 Dịch vụ xác thực thông tin công dân

- Dịch vụ này cho phép xác thực thông tin công dân có trong CSDLQG về dân cư hay không từ Số định danh cá nhân (hoặc số CMND/CCCD).

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo quy định của hệ thống |
|  |  |  |  | CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân, viết hoa, có dấu |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | KetQuaXacThuc | Boolean | x | true/false: Thông tin công dân đúng hoặc sai |

- Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/  CommonService/XacThucThongTinCongDan |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc"> |
|  | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacThucThongTinCongDan>  <qldc:MaYeuCau>TH21027110025</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>G15-TP10</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>003</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacThucThongTinCongDan>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <ns1:XacThucThongTinCongDanResponse xmlns:ns1="http://dancuquocgia.bca">  <ns1:TonTai>true</ns1:TonTai>  <ns1:SoLuongCongDan>1</ns1:SoLuongCongDan>  </ns1:XacThucThongTinCongDanResponse>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.5 Dịch vụ tra cứu, cung cấp thông tin công dân

- Dịch vụ này cho phép tra cứu thông tin của công dân căn cứ theo họ tên, năm sinh, họ tên cha, họ tên mẹ. - Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục |
|  |  |  |  | vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân, viết hoa, có dấu |
| 7 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |
| 8 | HoTenCha | String(100 ký tự) | x | Họ và tên cha của công dân, viết hoa, có dấu |
| 9 | HoTenMe | String(100 ký tự) | x | Họ và tên mẹ của công dân, viết hoa, có dấu |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) | x | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND | x | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/  CommonService /TraCuuThongTinCongDan |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:TraCuuThongTinCongDan>  <qldc:MaYeuCau>TH2101100014</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_TCTTCD</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>004</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  <qldc:HoTenCha>NGUYỄN QUYỆT</qldc:HoTenCha>  <qldc:HoTenMe>NGUYỄN THỊ BƯỚC</qldc:HoTenMe>  </qldc:TraCuuThongTinCongDan>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:56:55.881+07:00" id="0a9e5d08-c49b-4aaa-a370-6ca03f7db565" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:DanToc>  <dc:MaDanToc/>  <dc:TenGoiKhac/>  </dc:DanToc>  <dc:TonGiao>  <dc:MaTonGiao/>  <dc:TenGoiKhac/>  </dc:TonGiao>  <dc:TinhTrangHonNhan/>  <dc:NhomMau/>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:ChiTiet/>  <dc:QuocGia/>  </dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:QueQuan>  <dc:ChiTiet/>  <dc:QuocGia/>  </dc:QueQuan>  <dc:ThuongTru>  <dc:ChiTiet/>  <dc:QuocGia/>  </dc:ThuongTru>  <dc:NoiOHienTai>  <dc:ChiTiet/>  <dc:QuocGia/>  </dc:NoiOHienTai>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  <dc:VoChong>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  </dc:VoChong>  <dc:NguoiDaiDien>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  </dc:NguoiDaiDien>  <dc:QuocTich/>  <dc:ChuHo>  <dc:LaChuHo>false</dc:LaChuHo>  <dc:ThongTinChuHo>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:QuanHe/>  </dc:ThongTinChuHo>  </dc:ChuHo>  <dc:TrangThai>  <dc:LoaiTrangThai/>  <dc:ThoiGianChetMattich>  <dc:NgayThangNam/>  </dc:ThoiGianChetMattich>  </dc:TrangThai>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.6 Dịch vụ cung cấp thông tin người giám hộ

* Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin người giám hộ của nhiều công dân từ danh sách Số định danh cá nhân.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân  - MaDonViHanhChinh: Mã  đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này  - ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/Co mmonService/XacMinhThongTinNguoiGiamHo |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhThongTinNguoiGiamHo >  <qldc:MaYeuCau>TH2101100067</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_XMTTNGH</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>005</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhThongTinNguoiGiamHo>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:51:47.684+07:00" id="7948a72a-d9bb-4ed4-bd50-45dd41da2300" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NguoiDaiDien>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  </dc:NguoiDaiDien>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.7 Dịch vụ cung cấp thông tin chủ hộ

- Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin chủ hộ của nhiều công dân từ danh sách Số định danh cá nhân chủ hộ.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)  - HoVaTen(Structure)   * QuocTich * SoDinhDanh   SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) | x | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** |  |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/Co mmonService/XacMinhThongTinChuHo |
| **Request header** |  |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** |  |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhThongTinChuHo >  <qldc:MaYeuCau>TH2101100072</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_XMTTCH</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>006</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhThongTinChuHo>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:53:11.928+07:00" id="83aeb7e1-de1a-410d-8102-e6be447eb0f7" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ChuHo>  <dc:LaChuHo>false</dc:LaChuHo>  <dc:ThongTinChuHo>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND>210434187</dc:SoCMND>  <dc:QuanHe>2</dc:QuanHe>  </dc:ThongTinChuHo>  </dc:ChuHo>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.8 Dịch vụ cung cấp thông tin nơi ở hiện tại

- Dịch vụ này cho phép xác minh thông tin nơi ở hiện tại của nhiều công dân từ danh sách Số định danh cá nhân.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số)  ChiTiet:  String(200 ký tự) QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/Co mmonService/XacMinhThongTinNoiOHienTai |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhThongTinNoiOHienTai >  <qldc:MaYeuCau>TH2101100044</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_XMNOHT</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>007</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhThongTinNoiOHienTai>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:54:17.46+07:00" id="b8433e53-f0f7-4052-90f2-3d4ac4673151" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NoiOHienTai>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:NoiOHienTai>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.2.9 Dịch vụ cung cấp thông tin hộ gia đình

- Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin công dân trong cùng hộ gia đình từ thông tin cá nhân của chủ hộ.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của chủ hộ |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của chủ hộ (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên của chủ hộ |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của chủ hộ. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) | x | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND | x | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) | x | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

- Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/  CommonService/CungCapThongTinHoGiaDinh |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:CungCapThongTinHoGiaDinh >  <qldc:MaYeuCau>TH210112700074</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVDC\_CCTTHGD</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>008</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:CungCapThongTinHoGiaDinh>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="2" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T17:56:11.088+07:00" id="5359872c-ee6c-4d9f-9f09-2b55ff39024f" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:ThuongTru>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten>QUYỆT</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich/>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>BƯỚC</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  <dc:VoChong/>  <dc:ChuHo>  <dc:LaChuHo>false</dc:LaChuHo>  <dc:ThongTinChuHo>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND>210434187</dc:SoCMND>  <dc:QuanHe>2</dc:QuanHe>  </dc:ThongTinChuHo>  </dc:ChuHo>  </dc:CongDan>  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>052088012366</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>211423876</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>HUỲNH</dc:Ho>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten>HOAN</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>1</dc:GioiTinh>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19740101</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:ThuongTru>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND/>  <dc:QuocTich>VN</dc:QuocTich>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>HUỲNH</dc:Ho>  <dc:ChuDem>VĂN</dc:ChuDem>  <dc:Ten>CỨNG</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND>210434187</dc:SoCMND>  <dc:QuocTich>VN</dc:QuocTich>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  <dc:VoChong/>  <dc:ChuHo>  <dc:LaChuHo>false</dc:LaChuHo>  <dc:ThongTinChuHo>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:SoDinhDanh/>  <dc:SoCMND>210434187</dc:SoCMND>  <dc:QuanHe>26</dc:QuanHe>  </dc:ThongTinChuHo>  </dc:ChuHo>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

### **4.3 Các dịch vụ chuyên ngành**

#### 4.3.1 Dịch vụ tích hợp cung cấp thông tin nhóm máu

- Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin nhóm máu của nhiều công dân theo danh sách số định danh.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ |
|  |  |  |  | ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ  - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) | x | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh   SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** |  |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/Spe cializedService/CungCapThongTinNhomMau |
| **Request header** |  |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:CungCapThongTinNhomMau >  <qldc:MaYeuCau>TH210271100050</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVCN\_CCTTNM</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>009</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:CungCapThongTinNhomMau>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T18:00:11.858+07:00" id="35133561-b4ec-4324-b093-bc30b3898a69" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho/>  <dc:ChuDem/>  <dc:Ten/>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:NhomMau>00</dc:NhomMau>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:ThuongTru>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.3.2 Dịch vụ xác minh tình trạng hôn nhân

- Dịch vụ này cho phép cung cấp thông tin tình trạng hôn nhân của nhiều công dân theo danh sách số định danh.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân |
|  |  |  |  | của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure) - Ho: String(100 ký  tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) | x | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) ChiTiet:  String(200 ký tự) QuocGia: |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân  - MaDonViHanhChinh: Mã  đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này  - ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) | x | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số)  - SoDinhDanh   * SoCMND   - HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) |  | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** |  |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/Spe cializedService/XacMinhTinhTrangHonNhan |
| **Request header** |  |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** |  |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhTinhTrangHonNhan >  <qldc:MaYeuCau>TH210112700046</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVCN\_XMTTHN</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>010</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhTinhTrangHonNhan>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T18:01:14.065+07:00" id="a371f6f6-fb05-43d0-ac2a-9e3b338f25f1" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:TinhTrangHonNhan>2</dc:TinhTrangHonNhan>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:ThuongTru>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

#### 4.3.3 Dịch vụ xác minh tình trạng chết/mất tích

- Dịch vụ này cho phép cung cấp tình trạng chết/mất tích của nhiều công dân theo danh sách số định danh.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | x | Mã yêu cầu (hệ thống gửi |
|  |  |  |  | yêu cầu tự tạo) |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | x | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐ-VPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | x | Mã dịch vụ tích hợp (theo  quy định của hệ thống  CSDLQG về DC) |
| 4 | MaDonVi | String(35 ký tự) | x | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | x | Mã cán bộ khai thác |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) |  | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | x | Họ và tên công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | x | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyymm-dd hoặc yyyy. |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Trường dữ liệu chia sẻ** | **Ghi chú** |
| 1 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | x | Số định danh cá nhân của công dân |
| 2 | SoCMND | String(9 ký tự số) | x | Số chứng minh nhân dân |
| 3 | HoVaTen | HoVaTen (Structure)  - Ho: String(100 ký tự)  - ChuDem:  String(100 ký tự) - Ten: String(100 ký tự) | x | Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân hoặc người thân, chủ hộ của công dân. - Ho: Họ của công dân  - ChuDem: Chữ đệm của công dân, có thể không có hoặc là một từ hoặc cụm từ - Ten: Tên của công dân |
| 4 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | x | Giới tính của công dân |
| 5 | DanToc | String(2 ký tự số) |  | Dân tộc của công dân |
| 6 | TonGiao | String(2 ký tự số) |  | Tôn giáo của công dân |
| 7 | TinhTrangHonNhan | String(1 ký tự số) |  | Tình trạng hôn nhân của công dân |
| 8 | NhomMau | String(2 ký tự số) |  | Nhóm máu của công dân |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(8 ký tự số) | x | Ngày tháng năm sinh của công dân |
| 10 | NoiDangKyKhaiSinh | DiaChi (Structure)  -  MaDonViHanhChinh:  String(5 ký tự số) - ChiTiet:  String(200 ký tự) - QuocGia:  String(2 ký tự) |  | Nơi đăng ký khai sinh của công dân   * MaDonViHanhChinh: Mã   đơn vị hành chính của địa chỉ cần thể hiện. Nếu không xác định được hoặc địa chỉ ở nước ngoài thì không chứa dữ liệu của thuộc tính này   * ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài |
| 11 | QuocTich | String(2 ký tự) |  | Quốc tịch của công dân |
| 12 | QueQuan | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Quê quán của công dân |
| 13 | ThuongTru | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Địa chỉ thường trú của công dân |
| 14 | NoiOHienTai | DiaChi (Structure)  (Giống  NoiDangKyKhaiSinh) |  | Nơi ở hiện tại của công dân |
| 15 | Cha | NguoiThan  (Structure)   * HoVaTen(Structure) * QuocTich * SoDinhDanh * SoCMND |  | Cha của công dân |
| 16 | Me | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Mẹ của công dân |
| 17 | VoChong | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Vợ hoặc chồng của công dân |
| 18 | NguoiDaiDien | NguoiThan  (Structure)  (Giống mục 15. Cha) |  | Người đại diện của công dân |
| 19 | ChuHo | ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2  ký tự số) - SoDinhDanh   * SoCMND * HoVaTen(Structure) |  | Thông tin chủ hộ của công dân  - QuanHe: Thể hiện mối quan hệ của chủ hộ với công dân |
| 20 | TrangThai | TrangThai (Structure) - LoaiTrangThai:  String(1 ký tự số)  - NgayThangNam:  String(8 ký tự số) | x | Trạng thái của công dân. - LoaiTrangThai: Chỉ ra trạng thái của công dân đang sống, đã chết hay mất tích  - NgayThangNam: Thời gian chết hoặc mất tích trong trường hợp trạng thái chỉ rõ công dân đã chết hay mất tích. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** |  |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/createRequest/SpecializedService/  XacMinhTinhTrangChetMatTich |
| **Request header** |  |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** |  |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:XacMinhTinhTrangChetMatTich >  <qldc:MaYeuCau>TH212701100047</qldc:MaYeuCau>  <qldc:MaDVC>DVCN\_XMTTCMT</qldc:MaDVC>  <qldc:MaTichHop>011</qldc:MaTichHop>  <qldc:MaCanBo>NGSP\_BTTTT</qldc:MaCanBo>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:SoDinhDanh>068194008217</qldc:SoDinhDanh>  <qldc:HoVaTen>NGUYENTHIKHIEM</qldc:HoVaTen>  <qldc:NgayThangNamSinh>  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->  <qldc:NgayThangNam>1930-03-10</qldc:NgayThangNam>  </qldc:NgayThangNamSinh>  </qldc:XacMinhTinhTrangChetMatTich>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soapenv:Header xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca"/>  <soapenv:Body xmlns:qldc="http://dancuquocgia.bca">  <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2021-06-11T18:03:26.866+07:00" id="aa6dd723-5152-43a9-9e3a-7f3c62d4ded5" xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>068194008217</dc:SoDinhDanh>  <dc:SoCMND>241585158</dc:SoCMND>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>NGUYỄN</dc:Ho>  <dc:ChuDem>THỊ</dc:ChuDem>  <dc:Ten>KHIÊM</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh>2</dc:GioiTinh>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19300310</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:ThuongTru>  <dc:MaDonViHanhChinh>21859</dc:MaDonViHanhChinh>  <dc:ChiTiet>XÓM TRUNG TÍN, THÔN TRUNG CHÁNH</dc:ChiTiet>  <dc:QuocGia>VN</dc:QuocGia>  </dc:ThuongTru>  <dc:TrangThai>  <dc:LoaiTrangThai/>  <dc:ThoiGianChetMattich>  <dc:NgayThangNam/>  </dc:ThoiGianChetMattich>  </dc:TrangThai>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

### **4.4 Các dịch vụ hỗ trợ tích hợp và trả kết quả sau**

#### 4.4.1 Dịch vụ truy vấn danh sách yêu cầu tích hợp

* Cho phép lấy danh sách yêu cầu tích hợp của tài khoản kết nối đã gửi trong một khoảng thời gian.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | fromDate | Number |  | Ngày yêu cầu – Từ ngày |
| **2** | toDate | Number |  | Ngày yêu cầu – Đến ngày |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | listIntegrationRequestDetails | Array |  | Danh sách các yêu cầu |
| **2** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu dọ hệ thống tự sinh |
| **3** | requestCodeExt | String |  | Mã yêu cầu do bên gửi quy định |
| **4** | requestType | String |  | Loại yêu cầu tích hợp |
| **5** | createdDate | Number |  | Ngày tạo yêu cầu |
| **6** | requestStatus | String |  | Trạng thái xử lý yêu cầu |
| **7** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công / lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetRequests |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetRequestsReq>  <qldc:fromDate>1000000000000</qldc:fromDate>  <qldc:toDate>2000000000000</qldc:toDate>  <!--Optional:-->  <qldc:page>1</qldc:page>  <qldc:limit>100</qldc:limit>  </qldc:GetRequestsReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetRequestsRes xmlns="http://gtel.vn/qldc" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <status>1</status>  <count>3</count>  <listIntegrationRequestDetails>  <requestId>7ed24130-fa4c-4c8e-beb9-  2c3c909d31f2</requestId>  <requestType>DVDC\_XMNT</requestType>  <workflowType>WF\_TH</workflowType>  <requestCodeInt>TH2010036334/BTP</requestCodeInt>  <requestCodeExt>TH2010036332</requestCodeExt>  <createdDate>1603789484858</createdDate>  <requestStatus>WS\_TH\_TN\_TL</requestStatus>  </listIntegrationRequestDetails>  <listIntegrationRequestDetails>  <requestId>9a35e29e-4908-4f06-b628- |
|  | 1a45546c7b20</requestId>  <requestType>DVDC\_TCSDD</requestType>  <workflowType>WF\_TH</workflowType>  <requestCodeInt>TH2010036332/BTP</requestCodeInt>  <requestCodeExt>TH2010036323</requestCodeExt>  <createdDate>1603788648273</createdDate>  <requestStatus>WS\_TH\_TN\_TL</requestStatus>  </listIntegrationRequestDetails>  <listIntegrationRequestDetails>  <requestId>5449fc6c-3f90-4ff6-8b12-  26aeb4ab9e8f</requestId>  <requestType>DVDC\_TCSDD</requestType>  <workflowType>WF\_TH</workflowType>  <requestCodeInt>TH2010036333/BTP</requestCodeInt>  <requestCodeExt>123456788</requestCodeExt>  <createdDate>1603788857729</createdDate>  <requestStatus>WS\_TH\_TN\_TL</requestStatus>  </listIntegrationRequestDetails> </GetRequestsRes> |

#### 4.4.2 Dịch vụ kiểm tra trạng thái yêu cầu tích hợp

* Dịch vụ truy vấn chi tiết yêu cầu tích hợp nhận yêu cầu từ các Bộ ngành và gọi tới API truy vấn chi tiết yêu cầu tích hợp thông tin của phần mềm tích hợp.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu dọ hệ thống tự sinh |
| **2** | requestStatus | String |  | Trạng thái xử lý yêu cầu |
| **3** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công / lỗi |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** |  |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetRequestStatus |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetRequestStatusReq>  <qldc:requestId>e47dce80-acf0-4499-bfd7b6845381eb49</qldc:requestId>  </qldc:GetRequestStatusReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetRequestStatusRes xmlns="http://gtel.vn/qldc"  xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <status>1</status>  <requestId>17c1ef18-48ff-455e-8fd7-32449dcba1c8</requestId>  <requestStatus>WS\_TH\_XL\_HT</requestStatus> </GetRequestStatusRes> |

#### 4.4.3 Dịch vụ xóa yêu cầu tích hợp

- Dịch vụ này cho phép xóa yêu cầu tích hợp đang chờ được tiếp nhận trong hệ thống CSDLQG về dân cư, trong trường hợp yêu cầu cần được phê duyệt và người dùng muốn thu hồi yêu cầu.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | |  | **Định dạng** | |  | **Mô tả** | **Ghi chú** | |
| **1** | requestId | |  | String | |  |  | Mã UUID của yêu cầu | |
| - Đặc tả đầu ra API: | | |  |  | | |  |  | |
| **TT** | **Tên trường** | |  |  | **Định dạng** | | **Mô tả** |  | **Ghi chú** |
| **1** | status | |  |  | Number | |  |  | Trạng thái xử lý thành công / lỗi |
| - Chi tiết dịch vụ: | | |  |  | | |  |  | |
| **Địa chỉ kết nối** | | |  |  | | |  |  | |
| **URL** | |  | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/DeleteRequest | | | | | | |
| **Request header** | | | | | | | | | |
| **Content-Type** | | application/xml | | | | | | | |
| **Authorization** | | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) | | | | | | | |
| **AuthHash** | | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* | | | | | | | |
| **Request Body** | | | | | | | | | |
| **Body** | | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:DeleteRequestReq>  <qldc:requestId>e47dce80-acf0-4499-bfd7b6845381eb49</qldc:requestId>  </qldc:DeleteRequestReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | | | | | | | |
| **Response Body** | | | | | | | | | |
| **Body** | | <DeleteRequestRes xmlns="http://TargetNamespace.com/ServiceName" xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <status>1</status>  </DeleteRequestRes> | | | | | | | |

#### 4.4.4 Dịch vụ truy vấn danh sách kết quả xử lý

* Dịch vụ truy vấn danh sách kết quả xử lý của yêu cầu tích hợp gọi tới API truy vấn danh sách kết quả xử lý yêu cầu tích hợp thông tin của phần mềm tích hợp.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công / lỗi |
| **2** | result | Array |  | Danh sách kết quả |
| **3** | id | String |  | Id của kết quả trả về |
| **4** | createdDate | Number |  | Thời gian tạo bản ghi kết quả |
| **5** | resultType | Number |  | Kiểu dữ liệu bản ghi kết quả |
| **6** | resultIndex | Number |  | Số thứ tự bản ghi kết quả |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetRequestResult |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra từ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetRequestResultReq>  <qldc:requestId>17c1ef18-48ff-455e-8fd732449dcba1c8</qldc:requestId>  </qldc:GetRequestResultReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetRequestResultRes xmlns="http://gtel.vn/qldc"  xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <status>1</status>  <result>  <id>3680ef52-5cb6-4826-b165-64033dd56e2c</id >  <createdDate>1603181267753</createdDate>  <resultType>0</resultType>  <resultIndex>1</resultIndex>  <documentId>eb479e6e-0bc5-4b86-bd05-6d8a972d26b7</documentId>  </result>  <result>  <id>c0507185-d474-4d36-9188-efaa2f515c43</id>  <createdDate>1603181269395</createdDate>  <resultType>0</resultType>  <resultIndex>1</resultIndex>  <documentId>eb479e6e-0bc5-4b86-bd05-6d8a972d26b7</documentId>  </result>  </GetRequestResultRes> |

#### 4.4.5 Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý dạng bản ghi

- Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý yêu cầu tích hợp dưới dạng bản ghi nhận yêu cầu từ các Bộ ngành và gọi tới API gửi trả kết quả xử lý yêu cầu tích hợp thông tin dưới dạng bản ghi của phần mềm tích hợp.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |
| **2** | resultId | String |  | Mã UUID của kết quả |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công  / lỗi |
| **2** | CongdanCollection | Structure |  | Danh sách thông tin công dân (cấu trúc cụ thể bên trong tùy thuộc loại dịch vụ tích hợp) |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetResultDetailAsRecords |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetResultDetailAsRecordsReq>  <qldc:requestId>9251270a-2763-491c-883a-a49e91298120</qldc:requestId>  <qldc:resultId>9fc02f41-db3e-4be6-900b-acd464f05d0f</qldc:resultId>  </qldc:GetResultDetailAsRecordsReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <dc:CongdanCollection SoCongDan="1" GhiChu="" ThoiDiemDuLieu="2020-  08-17T12:31:52.729+07:00"  xmlns:dc="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">  <dc:CongDan>  <dc:SoDinhDanh>100000079715</dc:SoDinhDanh>  <dc:HoVaTen>  <dc:Ho>Nam</dc:Ho>  <dc:ChuDem>Thị</dc:ChuDem>  <dc:Ten>Hồ</dc:Ten>  </dc:HoVaTen>  <dc:GioiTinh />  <dc:DanToc>  <dc:MaDanToc />  <dc:TenGoiKhac />  </dc:DanToc>  <dc:TonGiao>  <dc:MaTonGiao />  <dc:TenGoiKhac />  </dc:TonGiao>  <dc:TinhTrangHonNhan />  <dc:NhomMau>O</dc:NhomMau>  <dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NgayThangNam>19241103</dc:NgayThangNam>  </dc:NgayThangNamSinh>  <dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:NoiDangKyKhaiSinh>  <dc:QueQuan>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:QueQuan>  <dc:ThuongTru>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:ThuongTru>  <dc:NoiOHienTai>  <dc:ChiTiet />  <dc:QuocGia />  </dc:NoiOHienTai>  <dc:Cha>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  </dc:Cha>  <dc:Me>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  </dc:Me>  <dc:VoChong />  <dc:NguoiDaiDien>  <dc:SoDinhDanh />  <dc:QuocTich />  <dc:HoVaTen>  <dc:Ten />  </dc:HoVaTen>  </dc:NguoiDaiDien>  <dc:ChuHo />  <dc:TrangThai>  <dc:LoaiTrangThai />  <dc:ThoiGianChetMattich>  <dc:NgayThangNam />  </dc:ThoiGianChetMattich>  </dc:TrangThai>  </dc:CongDan>  </dc:CongdanCollection> |

#### 4.4.6 Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý dạng file

- Dịch vụ gửi trả kết quả xử lý yêu cầu tích hợp dưới dạng bản ghi nhận yêu cầu từ các Bộ ngành và gọi tới API gửi trả kết quả xử lý yêu cầu tích hợp thông tin dưới dạng bản ghi của phần mềm tích hợp.

- Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |
| **2** | resultId | String |  | Mã UUID của kết quả |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công  / lỗi |
| **2** | content | String |  | Nội dung kết quả trả về dạng mã hóa Base64. |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetResultDetai lAsFile/Base64 |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetResultDetailAsFileReq>  <qldc:requestId>9251270a-2763-491c-883aa49e91298120</qldc:requestId>  <qldc:resultId>9fc02f41-db3e-4be6-900bacd464f05d0f</qldc:resultId>  </qldc:GetResultDetailAsFileReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetResultDetailAsFileRes xmlns="http://gtel.vn/qldc" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <status>1</status>  <fileName>result\_c6b63c45-2f5f-43fa-a7060b55b77459e4\_0.b64</fileName>  <content>VzNzaWNHVnliV0Z1Wlc1MFEyOTFiblJ5ZVVsa0lq b3dMQ0ptWVhSb1pYSk9ZVzFsSWpvaVRtZDFlZUc3aFc0NK eVpXZFFiR0ZqWlVGa1pISmxjM01pT201MWJHeDlYUT09</ content>  </GetResultDetailAsFileRes> |

#### 4.4.7 Dịch vụ xem chi tiết yêu cầu

Dịch vụ truy vấn chi tiết yêu cầu tích hợp nhận yêu cầu từ các Bộ ngành và gọi tới API truy vấn chi tiết yêu cầu tích hợp thông tin của phần mềm tích hợp.

- Đặc tả đầu vào API

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu dọ hệ thống tự sinh |
| **2** | requestCodeExt | String |  | Mã yêu cầu do bên gửi quy định |
| **3** | requestType | String |  | Loại yêu cầu tích hợp |
| **4** | createdDate | Number |  | Ngày tạo yêu cầu |
| **5** | requestStatus | String |  | Trạng thái xử lý yêu cầu |
| **6** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công  / lỗi |
| **7** | filterGroups | Array |  | Các nhóm tiêu chí tìm kiếm thông tin (tùy theo loại yêu cầu) |
| **8** | groupIndex | Number |  | Thứ tự nhóm tìm kiếm |
| **9** | filterFields | Array |  | Danh sách các điều kiện tìm kiếm |
| **10** | filterField | String |  | Tên trường thông tin tìm kiếm |
| **11** | filterOperator | String |  | Toán tử lọc |
| **12** | filterValue | String |  | Giá trị lọc |
| **13** | filterIndex | Number |  | Thứ tựu điều kiện tìm kiếm |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetRequestDetail |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetRequestDetailReq>  <qldc:requestId>9251270a-2763-491c-883aa49e91298120</qldc:requestId>  </qldc:GetRequestDetailReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetRequestDetailsRes xmlns="http://gtel.vn/qldc"  xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <status>1</status>  <requestId>9251270a-2763-491c-883a-a49e91298120</requestId>  <requestType>BS\_KS</requestType>  <requestCodeExt>TH01273567801</requestCodeExt>  <createdDate>1597059577900</createdDate>  <requestStatus>WS\_TH\_XL\_HT</requestStatus>  <filterGroups>  <groupIndex>1</groupIndex>  <filterFields>  <filterField>CITIZEN\_PID</filterField>  <filterOperator>eq</filterOperator>  <filterValue>100000193095</filterValue>  <filterIndex>4</filterIndex>  </filterFields> </filterGroups>  <filterGroups>  <groupIndex>2</groupIndex>  <filterFields>  <filterField>CITIZEN\_PID</filterField>  <filterOperator>eq</filterOperator>  <filterValue>153153261261</filterValue>  <filterIndex>4</filterIndex>  </filterFields>  </filterGroups>  <filterGroups>  <groupIndex>3</groupIndex>  <filterFields>  <filterField>CITIZEN\_PID</filterField>  <filterOperator>eq</filterOperator>  <filterValue>026026315315</filterValue>  <filterIndex>4</filterIndex>  </filterFields> </filterGroups>  <filterGroups>  <groupIndex>4</groupIndex>  <filterFields>  <filterField>CITIZEN\_PID</filterField>  <filterOperator>eq</filterOperator>  <filterValue>026098002878</filterValue>  <filterIndex>4</filterIndex>  </filterFields> </filterGroups>  </GetRequestDetailsRes> |

#### 4.4.8 Dịch vụ truy vấn lịch sử xử lý yêu cầu

* Dịch vụ truy vấn danh sách kết quả xử lý của yêu cầu tích hợp gọi tới API truy vấn danh sách kết quả xử lý yêu cầu tích hợp thông tin của phần mềm tích hợp.
* Đặc tả đầu vào API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | requestId | String |  | Mã UUID của yêu cầu |

* Đặc tả đầu ra API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Định dạng** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **1** | status | Number |  | Trạng thái xử lý thành công / lỗi |
| **2** | taskHistories | Array |  | Danh sách chi tiết thông tin chi tiết lịch sử các bước xử lý |
| **3** | id | String |  | Mã UUID của bước xử lý |
| **4** | createdDate | Number |  | Ngày tạo bước xử lý |
| **5** | assigneeName | String |  | Người thực hiện |
| **6** | responseName | String |  | Quyết định xử lý |
| **7** | comments | String |  | Ý kiến xử lý |
| **8** | receivedDate | Number |  | Ngày nhận xử lý |
| **9** | finishedDate | Number |  | Ngày xử lý xong |

* Chi tiết dịch vụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Địa chỉ kết nối** | |
| **URL** | Adapter\_URL + dulieudancu/1.0.0/integration/GetRequestHistory |
| **Request header** | |
| **Content-Type** | application/xml |
| **Authorization** | Bearer {token} (token sinh ra t ừ API lấy thông tin token phía trên) |
| **AuthHash** | Base64(tài khoản:secrectKey)*(cặp khóa tài khoản:secrectKey do BCA cung cấp cho mỗi đơn vị khai thác)* |
| **Request Body** | |
| **Body** | <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:qldc="http://gtel.vn/qldc">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <qldc:GetRequestHistoryReq>  <qldc:requestId>9251270a-2763-491c-883aa49e91298120</qldc:requestId>  </qldc:GetRequestHistoryReq>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **Response Body** | |
| **Body** | <GetRequestHistoryRes xmlns:qldc=“http://gtel.vn/qldc”  xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <status>1</status>  <requestCodeExt>TD2010000014/PMTD</requestCodeExt>  <requestCodeInt>TD2010000014/PMTD</requestCodeInt>  <comments>Hồ sơ đề xuất hủy bỏ kq</comments>  <splitCount>0</splitCount>  <recordCount>0</recordCount>  <taskHistories>  <id>c566aff5-483a-4093-a758-9e87eaed17f6</id>  <createdDate>1597067573660</createdDate>  <taskType>TSK\_TH\_PD</taskType>  <assigneeName>Nguyễn thị Kim Ngân</assigneeName>  <responseName>RS\_TH\_PD\_PD</responseName>  <comments>Đồng ý phê duyệt hồ sơ, cảm ơn</comments>  <receivedDate>1597067660963</receivedDate>  <finishedDate>1597067660963</finishedDate>  </taskHistories>  <taskHistories>  <id>64cf1c48-78b0-4128-b56a-ecf97f7ed6e8</id>  <createdDate>1597067660968</createdDate>  <taskType>TSK\_TH\_XL</taskType>  <assigneeName>boss</assigneeName>  <responseName>RS\_TH\_XL\_HT</responseName>  <comments>Hệ thống tự thực hiện</comments> <dueDate /> |
|  | <receivedDate>1597137563047</receivedDate>  <finishedDate>1597137563047</finishedDate>  </taskHistories>  <taskHistories>  <id>ff59579f-f001-483e-bc84-8888ef728065</id>  <createdDate>1597059577989</createdDate>  <taskType>TSK\_TH\_TN</taskType>  <assigneeName>boss</assigneeName>  <responseName>RS\_TH\_TN\_GPD</responseName>  <comments>okie</comments>  <dueDate />  <receivedDate>1597067573651</receivedDate>  <finishedDate>1597067573651</finishedDate>  </taskHistories>  <taskHistories>  <id>e0ecf5c4-41f8-47ab-9ce7-c600fc53a3e4</id>  <createdDate>1597059577912</createdDate>  <taskType>TSK\_TH\_TTN</taskType>  <assigneeName>Hệ thống</assigneeName>  <responseName>RS\_TH\_TTN\_GTN</responseName>  <comments>Hệ thống tự thực hiện</comments> <dueDate />  <receivedDate>1597059577979</receivedDate>  <finishedDate>1597059577979</finishedDate>  </taskHistories>  </GetRequestHistoryRes> |

# **PHẦN 4. QUY ĐỊNH VỀ CÁC TRƯỜNG DỮ LIỆU TRAO ĐỔI**

## **1. Các trường thông tin đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Danh mục** |
| 1 | MaYeuCau | String(40 ký tự) | Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tự tạo) | x |  |
| 2 | MaDVC | String(20 ký tự) | Mã thủ tục hành chính công theo quy định tại quyết định 362/QĐVPCP do Văn phòng Chính phủ ban hành ngày 27/4/2019. | x | x |
| 3 | MaTichHop | String(20 ký tự số) | Mã dịch vụ tích hợp (theo quy định của hệ thống CSDLQG về DC) | x |  |
| 4 | MaDonVi | String(10 ký tự) | Mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các Bộ, ngành, địa phương theo quyết định số 20/2020/QĐ-TTg do Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 22/7/2020 | x | x |
| 5 | MaCanBo | String(20 ký tự) | Mã cán bộ khai thác | x |  |
| 6 | SoDinhDanh | String(12 ký tự số) | Số định danh cá nhân (hoặc số CCCD) của công dân | x |  |
| 7 | SoCMND | String(9 ký tự số) | Số chứng minh nhân dân của công dân (bắt buộc khi không có số CCCD) | x |  |
| 8 | HoVaTen | String(100 ký tự) | Họ và tên công dân | x |  |
| 9 | NgayThangNamSinh | String(10 ký tự) | Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyy-mm-dd hoặc yyyy. | x |  |
| 10 | GioiTinh | String(1 ký tự số) | Giới tính của công dân: 0Chưa có thông tin,1-Giới tính nam,2-Giới tính nữ | x |  |
| 11 | MaThuongTru | String(5 ký tự số) | Mã đơn vị hành chính của địa chỉ thường trú, theo quyết định số  124/QĐ/TTg ngày 8/7/2004 & thông báo điều chỉnh của Tổng cục  Thống kê | x | x |
| 12 | MaDonViHanhChinh | String(5 ký tự số) | Mã đơn vị hành chính của địa phương cần lấy danh  sách, theo quyết định số  124/QĐ/TTg ngày  8/7/2004 & thông báo điều chỉnh của Tổng cục Thống kê | x | x |

## **2. Các trường thông tin đầu ra**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Danh mục** |
| **1** | CongDanCollec  tion | CongDanStru  cture[] | Danh sách công dân được mô tả theo  QCVN109-2017BTTTT | x |  |
| **2** | RequestId | String | Mã UUID của yêu cầu | x |  |

## **3. Cấu trúc thông tin dịch vụ trả về**

### **3.1 Mã đáp ứng HTTP**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP code** | **Ghi chú** |
| 200 | Yêu cầu http thành công |
| 401 | Đăng nhập hệ thống không thành công |
| 403 | Không có quyền sử dụng dịch vụ |
| 404 | Địa chỉ http yêu cầu không tồn tại |
| 500 | Xảy ra lỗi trong quá trình xử lý |

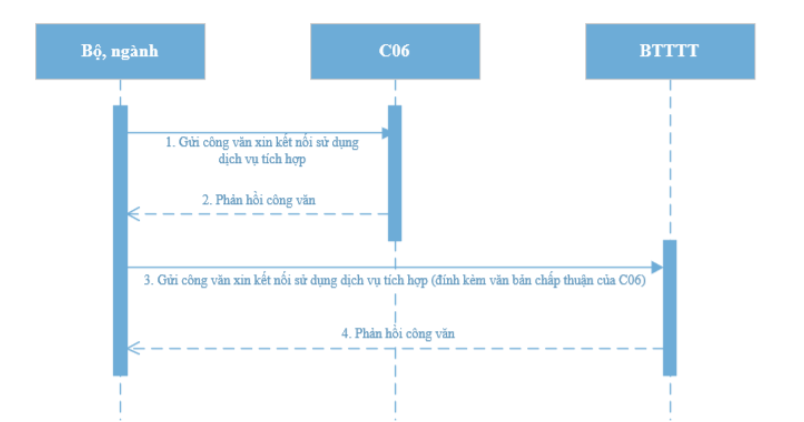
### **3.2 Mã đáp ứng dịch vụ và chuỗi kết quả nhận được**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trạng thái**  **(status)** | **Mô tả trạng thái** | **Giá trị** |
| 1 | Gửi thông tin thành công | Khuyết |
| 0 | Đã có lỗi xảy ra trong quá trình gửi thông tin | Khuyết, hiển thị trường mã lỗi và mô tả lỗi |
| *Ngoại lệ (Exception):* Trả về khi kết quả trạng thái trả về nhận được là 0 | | |
| **Mã lỗi**  **(errorCode)** | **Mô tả lỗi (errorDescripton)** | |
| 1000 | Lỗi trong quá trình xử lý | |
| 1001 | Yêu cầu trùng lặp | |
| 1002 | Sai định dạng dữ liệu | |

# **PHỤ LỤC 1: QUY TRÌNH TỔ CHỨC TRIỂN KHAI**

## **1. Quy trình xin kết nối sử dụng dịch vụ**

### **1.1. Bộ ngành**



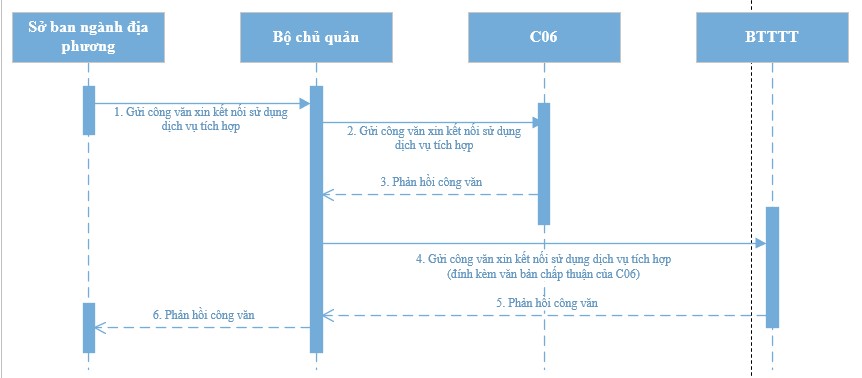
Hình 7: Quy trình xin kết nối sử dụng dịch vụ của Bộ ngành tới C06 và BTTTT

**Mô tả quy trình:**

* Bước 1: Bộ, ngành có nhu cầu sử dụng dịch vụ gửi công văn (văn bản) tới C06 xin được kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp.
* Bước 2: C06 gửi phản hồi đồng ý cho Bộ, ngành được kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp.
* Bước 3: Bộ, ngành gửi công văn xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp đính kèm công văn chấp thuận của C06 tới BTTTT.
* Bước 4: BTTTT gửi phản hồi chấp thuận sử dụng tới Bộ, ngành.

### **1.2. Sở ngành**

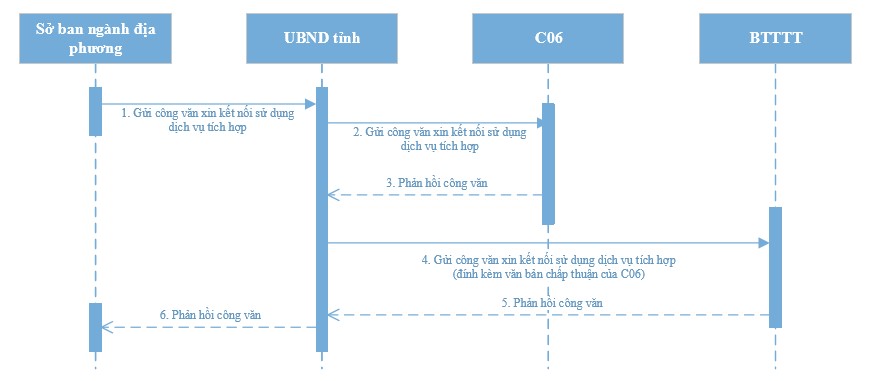
#### 1.2.1 Trường hợp Ngành dọc đã có hệ thống triển khai toàn quốc



Hình 8: Quy trình xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp của Sở ngành địa phương tới Bộ chủ quản - C06 - BTTTT

* Bước 1: Sở ngành địa phương gửi công văn xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp tới đơn vị Bộ chủ quản.
* Bước 2: Bộ chủ quản gửi công văn xin kết nối cho Sở ngành địa phương sử dụng dịch vụ tích hợp tới C06.
* Bước 3: C06 gửi phản hồi về đơn vị Bộ chủ quản đồng ý cho Sở ngành địa phương được kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp.
* Bước 4: Bộ chủ quản gửi công văn xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp đính kèm công văn chấp thuận của C06 tới BTTTT.
* Bước 5: BTTTT gửi phản hồi chấp thuận sử dụng tới Bộ chủ quản.
* Bước 6: Bộ chủ quản gửi phản hồi công văn chấp thuận sử dụng dịch vụ tích hợp tới Sở ngành địa phương.

**1.2.2 Trường hợp không có Ngành dọc**



Hình 9: Quy trình xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp của Sở ngành địa phương tới UBND tỉnh - C06 - BTTTT

* Bước 1: Sở ngành địa phương gửi công văn xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp tới UBND tỉnh.
* Bước 2: UBND tỉnh gửi công văn xin kết nối cho Sở ngành địa phương sử dụng dịch vụ tích hợp tới C06.
* Bước 3: C06 gửi phản hồi về đơn vị UBND tỉnh đồng ý cho Sở ngành địa phương được kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp.
* Bước 4: UBND tỉnh gửi công văn xin kết nối sử dụng dịch vụ tích hợp đính kèm công văn chấp thuận của C06 tới BTTTT.
* Bước 5: BTTTT gửi phản hồi chấp thuận sử dụng tới UBND tỉnh.
* Bước 6: UBND tỉnh gửi phản hồi công văn chấp thuận sử dụng dịch vụ tích hợp tới Sở ngành địa phương.