**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ DỊCH VỤ**

**P.CNTT – PTUD**

**MỤC LỤC**

[1. API Tạo token access 3](#_Toc519579257)

[a. Đặc tả thông tin kỹ thuật 3](#_Toc519579258)

[b. Đặc tả các trường thông tin 4](#_Toc519579259)

**Thông tin chung về tài liệu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đơn vị** | **Họ Tên** | **Chữ ký** |
| **Phòng công nghệ thông tin** | | |
| Người lập | Hà Xuân Hưng |  |
| Người phê duyệt | Phạm Văn Thùy |  |

**Quản lý phiên bản**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Tác giả** | **Mô tả** |
| 12/03/2019 | 1.0 | Hà Xuân Hưng |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. API Tạo token access

a. Đặc tả thông tin kỹ thuật

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint URL** | https://{host}:{port}/token?grant\_type=client\_credentials&scope=device\_partnerapp&validity\_period={timeExpried } |
| **Name** |  |
| **Description** | Client sẽ lấy thông tin token access. Với thông tin đầu vào là thời gian hết hạn tính theo second. Trả về là thông tin token access dùng để truy cập API và thời gian hiệu lực còn lại của token |
| **Method** | POST |
| **Content-type** | application/x-www-form-urlencoded |
| **Authorization** | Basic Auth :  Authorization: Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)  Trong đó  Consumer-key:: {Cung cấp sau}  Consumer-secret: {Cung cấp sau} |
| **Request body** | timeExpried : trong khoảng từ 3600 đến 922337203685477 |
| **Response body** | {  " access\_token ":" 78f3176f-22c3-318f-a24c-003017b31004",  " scope ": “am\_application\_scope default”,  " token\_type ": “Bearer”,  " expires\_in ": “3600”  } |

b. Đặc tả các trường thông tin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin đầu vào** | | | |
| **Field** | **Data Type** | **Not Null (Y/N)** | **Desc** |
| timeExpried | String (35) | N | Thời gian hết hạn access token tính bằng second |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin đầu ra** | | | |
| **Field** | **TYPE** | **Not Null (Y/N)** | **Desc** |
| access\_token | String (200) | N | Số token |
| scope | String (1000) | N | Mặc định default |
| token\_type | String(35) | N | Mặc định Bearer |
| expires\_in | String(20) | N | Thời gian hết hạn |