

[POST] [/_vti_bin/TD.QuanLyMaDinhDanh.Service/Mddservice.svc/LoginUser](#)

Mô tả: Lấy token đăng nhập

Body

```
{
  "user": "demo1", // tên đăng nhập
  "pass": "Tandan@123" // mật khẩu
}
```

Output

```
{
  "data": {
    "accessToken": {token},
    "expiresIn": "2021-01-09 14:39:18", // thời gian hết hạn
    "refreshToken": "1ibdg3xa.vqx",
    "tokenType": "Bearer"
  },
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": null,
    "userMessage": null
  }
}
```

[GET]: `/_vti_bin/TD.WCF /WCFService.svc/GetUrlPublic`

Mô tả: Đăng nhập qua `{token}` và điều hướng sang trang `{urlRedirect}`

Danh sách tham số:

- `token`: Từ `accessToken` của phần api trước đó, encode base64 1 lần
- `urlRedirect`: Trang muốn điều hướng

Ví dụ:

- token: `1a2b3c`
- urlRedirect: `http://google.com`

Gọi `/_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators/BCCP?`
`token=1a2b3c&urlRedirect=http://google.com`

[GET]: `/_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators/BCCP`

Mô tả: Lấy danh sách chỉ tiêu báo cáo chính phủ

Output:

```
{
  "data": List<Indicator>, // Danh sách chỉ tiêu
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
Indicaror: {
  "code": "BCCP", // mã chỉ tiêu
  "childrens": List<Indicator>, // danh sách các chỉ tiêu con
  "id": 1, // id chỉ tiêu
  "name": "Chỉ tiêu 1.1", // tên chỉ tiêu
  "parentCode": "BCCP1" // mã chỉ tiêu cha
}
```

[GET]: `/_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators`

Mô tả: Lấy giá trị nhập liệu

Danh sách tham số:

- `officeCode`: mã đơn vị
- `indicatorCode`: mã chỉ tiêu
- `dataTypeId`: Loại số liệu

<code>dataTypeId</code>	Giá trị
1	Kế hoạch
2	Ước tính
3	Thực hiện
4	Chính thức

- `periodId`: Kỳ nhập

<code>periodId</code>	Giá trị
1-12	tháng 1- tháng 12
13-16	quý 1 – quý 4
17	6 tháng đầu năm
18	6 tháng cuối năm
20	cả năm
21	5 năm

- `dataYear`: Năm nhập

Output:

```
{
  "data": IndicatorValue // object giá trị chi tiêu, mô tả ở bên dưới
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
IndicatorValue:
{
  "indicatorCode": "abc", //mã chỉ tiêu.
  "unit": "tấn", // đơn vị tính
  "value": 123 // giá trị nhập liệu
}
```

Ví dụ muốn lấy giá trị chỉ tiêu

- có mã (indicatorCode) `BPC_KTXH_TDTTGRDP`
- của đơn vị UBND tỉnh Quảng Trị (officeCode = `000.00.00.H50`)
- với loại số liệu là chính thức (dataType = `3`)
- năm nhập là 2019 (dataYear = `2019`)
- kỳ nhập liệu là cả năm (periodId = `20`)

Gọi: `/_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators?`

`officeCode=000.00.00.H50&indicatorCode=BPC_KTXH_TDTTGRDP&dataTypeId=3&periodId=20&dataYear=2019`

[POST]: `/_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators`

Mô tả: Lấy hàng loạt giá trị chỉ tiêu theo danh sách

Body:

```
{
  "officeCode": "mã đơn vị", // string
  "indicatorCodes": ["abc", "def"], // danh sách các mã chỉ tiêu, List<string>
  "dataTypeId": 1, // loại số liệu, int
  "periodId": 1, // Kỳ nhập liệu, int
  "dataYear": 2019 // Năm nhập liệu
}
```

Output:

```
{
  "data": List<IndicatorValue> // danh sách IndicatorValue, mô tả xem phía
trên
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
IndicatorValue:
{
  "indicatorCode": "Mã chỉ tiêu",
  "unit": "Đơn vị tính",
  "value": "Giá trị"
}
```

[GET]: /vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/offices

Mô tả: Lấy danh sách đơn vị hệ thống

Output:

```
{
  "data": List<Office> // object thông tin đơn vị, mô tả ở bên dưới
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
Office:
{
  "Code": "Mã đơn vị",
  "Name": "Tên đơn vị"
}
```

[Get]: /vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators/office/hasdata/{officeCode}

Mô tả: Lấy tất cả những chỉ tiêu đơn vị có dữ liệu

Output:

```
{
  "data": List<IndicatorInformationShortCut> // object thông tin chỉ tiêu,
  mô tả ở bên dưới
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
IndicatorInformationShortCut:
{
  "code": "Mã chỉ tiêu",
  "name": "Tên chỉ tiêu"
}
```


[GET]: /vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators/hasdata

Mô tả: Lấy danh sách các chỉ tiêu có dữ liệu và được lọc theo các tham số dưới đây

Danh sách tham số:

- **officeCode:** Mã đơn vị
- **dataTypeId:** Id loại dữ liệu
- **periodId:** Id kỳ nhập dữ liệu
- **datayear:** năm nhập liệu

Output

```
{
  "data": List<IndicatorInformationShortCut> // object thông tin chỉ tiêu,
mô tả ở bên dưới
  "error": {
    "code": 200,
    "internalMessage": "",
    "userMessage": ""
  },
  "total": 2875
}
```

Trong đó:

```
IndicatorInformationShortCut:
{
  "code": "Mã chỉ tiêu",
  "name": "Tên chỉ tiêu"
}
```

Ví dụ: Muốn lấy các chỉ tiêu

- Mã đơn vị là 000.00.00.H50
- Kỳ nhập liệu là cả năm
- Năm nhập liệu là 2019
- Loại dữ liệu bất kỳ (dataTypeId bỏ trống)

Gọi: /_vti_bin/TD.BC.DW/DWService.svc/indicators/hasdata?
officeCode=000.00.00.H50&periodId=20&dataYear=2019