|  |
| --- |
|  |
| Ada2Face API |
| ADA Interfaces Ada2Face API Specification V.1.0.3 |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Contents

[About this document 3](#_Toc22581557)

[Document objectives 3](#_Toc22581558)

[Revision History 3](#_Toc22581559)

[1. Introduction 4](#_Toc22581560)

[1.1. Overview 4](#_Toc22581561)

[1.2. API Endpoints 4](#_Toc22581562)

[1.3. Authentication 4](#_Toc22581563)

[1.4. Interfaces diagram 5](#_Toc22581564)

[2. Interfaces 6](#_Toc22581565)

[2.1. The Tokenize interface 6](#_Toc22581566)

[2.1.1. Business function 6](#_Toc22581567)

[2.1.2. Request Parameters 6](#_Toc22581568)

[2.1.3. Response Parameters 7](#_Toc22581569)

[The Recognition sections 8](#_Toc22581570)

[2.2. The Recognition interfaces 8](#_Toc22581571)

[2.2.1. Business function 8](#_Toc22581572)

[2.2.2. Request Parameters 8](#_Toc22581573)

[2.2.3. Response Parameters 9](#_Toc22581574)

[2.2.4. Example Data 10](#_Toc22581575)

[The Register sections 11](#_Toc22581576)

[2.3. The Register interfaces 11](#_Toc22581577)

[2.3.1. Business function 11](#_Toc22581578)

[2.3.2. Request Parameters 11](#_Toc22581579)

[2.3.3. Response Parameters 12](#_Toc22581580)

[2.3.4. Example Data 13](#_Toc22581581)

[2.4. The Show Face interfaces 14](#_Toc22581582)

[2.4.1. Business function 14](#_Toc22581583)

[2.4.2. Request Parameters 14](#_Toc22581584)

[2.4.3. Response Parameters 15](#_Toc22581585)

[2.4.4. Example Data 15](#_Toc22581586)

[2.5. The Set Active interfaces 17](#_Toc22581587)

[2.5.1. Business function 17](#_Toc22581588)

[2.5.2. Request Parameters 17](#_Toc22581589)

[2.5.3. Response Parameters 17](#_Toc22581590)

[2.5.4. Example Data 17](#_Toc22581591)

[2.6. The Re-Sequence interfaces 19](#_Toc22581592)

[2.6.1. Business function 19](#_Toc22581593)

[2.6.2. Request Parameters 19](#_Toc22581594)

[2.6.3. Response Parameters 19](#_Toc22581595)

[2.6.4. Example Data 20](#_Toc22581596)

[2.7. The Delete Face interfaces 21](#_Toc22581597)

[2.7.1. Business function 21](#_Toc22581598)

[2.7.2. Request Parameters 21](#_Toc22581599)

[2.7.3. Response Parameters 21](#_Toc22581600)

[2.7.4. Example Data 22](#_Toc22581601)

[2.8. The Delete Face All interfaces 23](#_Toc22581602)

[2.8.1. Business function 23](#_Toc22581603)

[2.8.2. Request Parameters 23](#_Toc22581604)

[2.8.3. Response Parameters 23](#_Toc22581605)

[2.8.4. Example Data 24](#_Toc22581606)

[3. Appendix 25](#_Toc22581607)

# About this document

# Document objectives

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ

* Client Application ที่ต้องการใช้งาน 2Face API
* Merchant’s partner

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Document control** | | | |
| Version | Date | Notes | Author |
| 1.0.0 | July 26, 2019 | Initial version | Chaiya B. |
| 1.0.1 | August 5, 2019 | Update Api | Natthawut |
| 1.0.2 | Oct 17 , 2019 | Update Api | Chaiya B. |
| 1.0.3 | Oct 21 , 2019 | Update Api | Natthawut |
|  |  |  |  |

# 1. Introduction

### 1.1. Overview

API 2Face จะเป็นส่วนงาน Interfaces สำหรับการเรียกใช้งานการทำ Face Recognition. ในการเปรียบเทียบข้อมูลหน้าที่ได้ทำการ Register เข้าระบบแล้วเท่านั้น

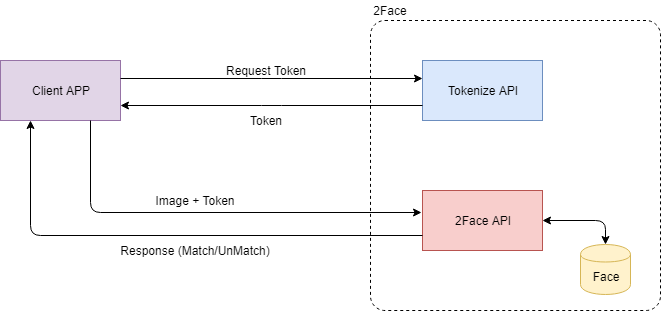
### 1.2. API Endpoints

The following endpoints are form of the base resource URI.

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **URI link** |
| Development | https://xxxxx/xxxxx-Dev:xxxx/Ada2Face/V1/ |
| Production | https://xxxxx/xxxxx:xxxx/Ada2Face/V1/ |

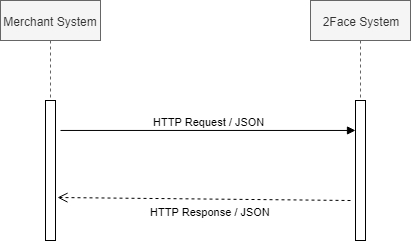
### 1.3. Authentication

ระบบความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน 2Face API นั้นจะใช้ การร้องขอ Token จาก Server ของ 2Face เองและการสื่อสารระหว่าง Client กับระบบ 2Face จะต้องใช้ Token ที่ได้รับเสมอ และ Token นี้จะมีอายุการใช้งาน 24 ชม. หาก Token หมดอายุต้องทำการร้องขอ Token ใหม่เสมอ



### 1.4. Interfaces diagram

การเชื่อมต่อและการสื่อสารกันระหว่าง Client และ 2Face API จะใช้การสื่อสารแบบ Restful และใช้ JSON Format ในการสื่อสารระหว่างกัน



# 2. Interfaces

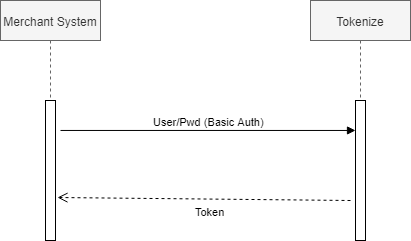
### 2.1. The Tokenize interface

### 2.1.1. Business function

เป็น Function ที่ใช้สำหรับการขอ Token ในการสื่อสารระหว่าง Merchant กับ 2Face

### 2.1.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/V1/ADA\_GetToken |



**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | QWRtaW46Mg== (เข้ารหัสแบบ base64 : user+password) |

**Body : No data**

### 2.1.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtCode | รหัส Response จากระบบ | String(5) | Y |  |
| rtDesc | คำอธิบาย | String(100) |  |  |
| raoAutInfo. rtAutKey | รหัส Token | String(255) |  | จะสามารถใช้งานได้ 24 ชม. หลังจากนั้นรหัสจะ Expire จะต้องทำการขอรหัสใหม่ |
|  |  |  |  |  |

**2.1.4. Example Data**

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body : No data

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1001",

"rtDesc": "Invalid data format."

}

HTTP Response (Success)

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success",

“raoAutInfo”:

{

"rtAutKey": " eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.a34D233.344DFgdEC"

}

}

### The Recognition sections

### 2.2. The Recognition interfaces

### 2.2.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับการตรวจสอบ หรือ Compare รูปที่ได้จาก Client กับข้อมูลที่ได้ Register ในระบบ เพื่อตรวจสอบข้อมูลตรงกันหรือไม่

### 2.2.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFace/V1/Ada\_Recog |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptApp | ชื่อ App | String(10) | Y | ชื่อ App ที่ใช้งาน |
| ptComp | รหัสบริษัท | String(10) | Y |  |
| ptBch | รหัสสาขา | String(10) | Y |  |
| ptMerCode | รหัส Merchant | String(10) | N |  |
| ptTid | รหัสเครื่อง POS หรือรหัสเครื่องที่ใช้งาน | String(10) | Y |  |
| ptDocRef | ข้อมูลอ้างอิง | String(100) | Y |  |
| ptStaRetImg | สถานะการส่งรูปกลับ | String(1) | Y | 1 = ส่งรูปกลับกรณีเจอในระบบ  2 = ไม่ต้อง Return รูปกลับกรณีเจอในระบบ |
| paoFacInfo. ptFacImg | ข้อมูลรูปภาพ โดย Convert ให้อยู่ในรูป Base64 | String(2500) | Y |  |

### 2.2.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtApp | ชื่อ App | String(10) | Y | ชื่อ App ที่ใช้งาน |
| rtComp | รหัสบริษัท | String(10) | Y |  |
| rtBch | รหัสสาขา | String(10) | Y |  |
| rtMerCode | รหัส Merchant | String(10) | N |  |
| rtTid | รหัสเครื่อง POS หรือรหัสเครื่องที่ใช้งาน | String(10) | Y |  |
| ptDocRef | ข้อมูลอ้างอิง | String(100) | Y |  |
| rtDateTimeStart | Datetime วันเวลาเริ่ม detection | Date time |  |  |
| rtDateTimeEnd | Datetime วันเวลาสิ้นสุด recognition | Date time |  |  |
| raoFacInfo. rtFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| raoFacInfo. rtFacPerc | % การเปรียบเทียบ | String(10) |  |  |
| raoFacInfo. rtFacImg | รูป Profile ของผู้ใช้งานที่ ลงทะเบียนไว้  ส่งมาในรูป Base64 | String(2500) |  |  |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.2.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

"ptApp": "0001",

"ptComp": "Ada",

"ptBch": "01",

"ptTid": "01",

“ptMerCode”:””,

“ptStaRetImg”:”1”,

"ptDocRef": "5001245",

“paoFacInfo”:

{

"ptFacImg": " /9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…"

}

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptFacImg) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"ptApp": "0001",

"ptComp": "Ada",

"ptBch": "01",

"ptTid": "01",

“ptMerCode”:””,

“ptStaRetImg”:”1”,

"ptDocRef": "5001245",

"rtDateTimeStart": "2019-01-01 10:00:01",

"rtDateTimeEnd": "2019-01-01 10:00:50",

“raoFacInfo”:

{

"rtFacRefCode": "500111",

"rtFacPerc": "0.32"

"ptFacImg": " /9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…"

},

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### The Register sections

### 2.3. The Register interfaces

### 2.3.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับการเพิ่มบัญชีใบหน้าลงฐานข้อมูลระบบ

### 2.3.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/V1/ADA\_AddFaces |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptMerCode | รหสตัวแทน | String(10) | Y |  |
| ptCmpCode | รหัสบริษัท | String(5) | Y |  |
| ptFacTable | อ้างอิงตารางข้อมูล | String(20) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacKey | ประเภทรูปภาพ | String(30) | Y | กำหนดเป็น string เช่น  L = หน้าเอียงซ้าย,  R = หน้าเอียงขวา,  M = หน้าตรง,  T = หน้าเงย,  B = หน้าก้ม |
| paoFacInfo. ptFacRefSeq | ลำดับรูปภาพ | Int() | Y | กำหนดเป็นตัวเลข เช่น 1, 2, 3, 4, 5 |
| paoFacInfo. ptFacImg | ข้อมูลรูปภาพ โดย Convert ให้อยู่ในรูป Base64 | String(2500) | Y |  |

### 2.3.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| raoFacInfo. rtFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) |  |  |
| raoFacInfo. rtFacKey | ประเภทรูปภาพ | String(30) |  |  |
| paoFacInfo. rtFacRefSeq | ลำดับรูปภาพ | String(4) | Y |  |
| raoFacInfo. rtFacImg | ข้อมูลรูปภาพ โดย Convert ให้อยู่ในรูป Base64 | String(2500) | Y |  |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.3.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode” : “001”,

“ptMerCode”:”001”,

“ptFacTable”:”TCNMUser”,

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "10000001",

"ptFacKey": "M"

"ptFacRefSeq": "1"

"ptFacImg ": " /9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…"

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "10000001",

"ptFacKey": "M"

"ptFacRefSeq": "1"

"ptFacImg": " /9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…"

}

],

"rtCode": "1002",

"rtDesc": "Face not found"

}

HTTP Response Success

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### 2.4. The Show Face interfaces

### 2.4.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับแสดงรายการหน้า

### 2.4.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/V1/ADA\_FaceLists |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptCmpCode | บริษัท Code | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacTable | ชื่อตารางอ้างอิง | String(30) | Y |  |

### 2.4.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtFacID | Id รูปภาพ | String(4) | Y |  |
| raoFacInfo. rtFacRefSeq | ลำดับรูปภาพ | String(4) | Y |  |
| raoFacInfo. rtFacKey | ประเภทรูปภาพ | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. rtFacTable | อ้างอิงตารางข้อมูล | String(20) | Y |  |
| paoFacInfo. rtFacImg | ข้อมูลรูปภาพ โดย Convert ให้อยู่ในรูป Base64 | String(2500) | Y |  |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.4.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode”: “Ada”

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "1001",

“ptFacTable”: “User”

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptCmpCode, ptFacRefCode, ptFacTable) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"rtCmpCode": “Ada”,

"rtMerCode": “”,

“raoFacInfo”: [

{

"rtFacID": “1”,

"rtFacRefSeq": “1”,

"rtFacKey": “M”,

"rtFacTable": “User”,

"rtFacImg": “/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…”

}

],

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### 2.5. The Set Active interfaces

### 2.5.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับการแก้ไขสถานะการใช้งาน

### 2.5.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/V1/ADA\_SetActive |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptCmpCode | บริษัท Code | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacTable | ชื่อตารางอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacStaActive | สถานะการใช้งาน | String(1) | Y |  |

### 2.5.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.5.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode”: “Ada”

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "1001",

“ptFacTable”: “User”,

“ptFacStaActive”: “2”

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptCmpCode, ptFacRefCode, ptFacTable, ptFacStaActive) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### 2.6. The Re-Sequence interfaces

### 2.6.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับ Re-Sequence ของรูปใบหน้า

### 2.6.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/V1/ADA\_ReSequence |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptCmpCode | บริษัท Code | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacTable | ชื่อตารางอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacSeqFrom | Seq รูปใบหน้าจาก | String(2) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacSeqTo | Seq รูปใบหน้าถึง | String(2) | Y |  |

### 2.6.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.6.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode”: “Ada”

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "1001",

“ptFacTable”: “User”,

“ptFacSeqFrom”: “2”,

“ptFacSeqTo”: “3”

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptCmpCode, ptFacRefCode, ptFacTable, ptFacSeqFrom, ptFacSeqTo) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### 2.7. The Delete Face interfaces

### 2.7.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับลบใบหน้าทีละ 1 หน้า

### 2.7.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/v1/ADA\_DeleteFace |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptCmpCode | บริษัท Code | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacKey | ประเภทรูปภาพ | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefSeq | ลำดับรูปภาพ | String(4) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacTable | ชื่อตารางอ้างอิง | String(30) | Y |  |

### 2.7.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.7.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode”: “Ada”

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "1001",

"ptFacKey ": "M",

“ptFacRefSeq”: ”1”,

“ptFacTable”: “User”

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptFacID, ptFacKey) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

### 2.8. The Delete Face All interfaces

### 2.8.1. Business function

Function นี้ใช้สำหรับลบบัญชีใบหน้าทั้งหมดโดยอ้างอิงจากรหัสอ้างอิง

### 2.8.2. Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Path URI. | /API2RDFaceRegister/v1/ADA\_DeleteFaceAll |

**Header**

|  |  |
| --- | --- |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJwdEF1dEtleSI6IjkzNjAxMDgyLWZlMmItNDcxMC1hMTZkLTI3ZTU1ZTE2ZDc1YyIsInB0QXV0RXhwIjoiMjAxOTA3MjUifQ.z9MPyx7XjYsmgl3pkBrTUGmGMAheIZMwYqBYKBVizNo |

**Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| ptCmpCode | บริษัท Code | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacRefCode | รหัสอ้างอิง | String(30) | Y |  |
| paoFacInfo. ptFacTable | ชื่อตารางอ้างอิง | String(30) | Y |  |

### 2.8.3. Response Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Description** | **Type** | **Require** | **Remark** |
| rtCode | รหัส Response | String(4) | Y |  |
| rtDesc | รายละเอียด Response | String(30) |  |  |

### 2.8.4. Example Data

HTTP Header

Content-Type : Application/Json

Content-Length : 205

Authorization : QWRtaW46Mg==

HTTP Body (Request)

{

“ptCmpCode”: “Ada”

“paoFacInfo”:[

{

"ptFacRefCode": "1001",

“ptFacTable”: “User”

}

]

}

HTTP Response (Error)

{

"rtCode": "1000",

"rtDesc": "The parameter (ptFacRefCode) should not be empty."

}

HTTP Response

{

"rtCode": "0000",

"rtDesc": "Success"

}

# 3. Appendix

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Category** | **Error Code** | **Error Description** | **Action** | **Remark** |
| **Success** | | | | |
|  | 0000 | Success | Finish | สำเร็จ |
| **Data** | | | | |
|  | 1000 | Invalid parameter |  | ข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบ |
|  | 1001 | Invalid data format |  | รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง |
|  | 1002 | Data null or empty |  | ข้้อมูลเป็นค่าว่างหรือไม่กำหนดค่า |
|  | 1003 | Invalid data range |  | ขนาดข้อมูลไม่ถูกต้อง |
|  | 1004 | Require parameter empty |  | มีบาง Parameter ที่ต้องส่งเป้นค่าว่าง |
|  | 1005 | Unknown data |  | ไม่รู้จักข้อมูล |
| **Internal Server** | | | | |
|  | 2001 | Internal error. |  | พบปัญหาภายในระบบ |
|  | 2002 | System pending |  | ระบบหยุดใช้ชั่วคราว |
|  | 2003 | Under construction |  | ปรับปรุง |
|  | 2004 | Can't connect server |  | ไม่สามารถเชื่อมต่อเซิฟเวอร์ได้ |
| **Authorized** | | | | |
|  | 4001 | Invalid token |  | ข้อมูล authorized ไม่ถูกต้อง |
|  | 4002 | Token null or empty |  | ไม่พบข้อมูล Token |
|  | 4003 | Invalid username or password |  | username หรือ password ไม่ถูกต้อง |
|  | 4004 | Authorized pending |  | หยุดการใช้งานชั่วคราว |
|  | 4005 | Activate request |  | ยังไม่เปิดใช้งาน |
|  | 4006 | Authorized reject. |  | ปฏิเสธการใช้งาน |
|  | 4007 | Time is expiration |  | เวลาหมดอายุ |
|  |  |  |  |  |