

คู่มือการใช้งาน Shared Token ของระบบ Health ID



การใช้งาน Shared Token ของระบบหมอพร้อมดิจิทัลไอดี (Health ID)

1. System Endpoint

URL-UAT (สำหรับทดสอบ)	https://uat-moph.id.th
URL-PRD (สำหรับใช้งานจริง)	https://moph.id.th

1.1. Shared Token Request

POST	{URL}/api/v1/share-token
------	--------------------------

Request

Request Header:

Content-type: application/json

พารามิเตอร์ (Parameters)	จำเป็น (Requires)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
Authorization	Yes	Bearer {token}	Access Token ของระบบ Health ID ที่ได้จาก API Get Token
Client-Id	Yes	String	Client id ที่ได้รับหลังจากการลงทะเบียนกับ Health ID
Secret-Key	Yes	String	Client Secret ที่ได้รับหลังจากการลงทะเบียนกับ Health ID

Response

Response Type: application/json

พารามิเตอร์ (Parameters)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
shared_token	String	token ที่ใช้ในการยืนยันตัวตน

message	String	ประเภทของ token
status_code	Int	status code จาก api

ตัวอย่าง Response Body:

200 OK

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "shared_token": "eyJpdil6lkxlaW5Ybys.....",
  },
  "message": "null",
  "status_code": 200
}
```

Error code

Code	Message	Description
401	Unauthenticated.	ไม่ได้รับการยืนยันตัวตน
422	Access grant has denied.	สิทธิ์การเข้าถึงถูกปฏิเสธ
500	Server error	เซิร์ฟเวอร์มีปัญหา

1.2. Access Token Request

เมื่อ Service ของท่านได้มีการเรียกใช้งานหน้าจอลง Login With Health ID และผู้ใช้งาน กรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จแล้ว ระบบจะ Redirect พร้อมกับ Return Code ให้ Service ของท่านผ่าน URL ท่านสามารถนำ Code ที่ได้ มาใช้สำหรับขอ access token ของผู้ใช้งานจาก API ดังนี้

POST	{URL}/api/v1/access-token
------	---------------------------

Request

Request Header:

Content-type: application/json

พารามิเตอร์ (Parameters)	จำเป็น (Requires)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
Secret-Key	Yes	String	Secret-Key ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนกับ Moph Digital ID
Client-Id	Yes	String	Client-Id ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนกับ Moph Digital ID

Request Body:

พารามิเตอร์ (Parameters)	จำเป็น (Requires)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
shared_token	Y	string	Token ที่ได้จาก API Shared Token

Response

Response Type: application/json

พารามิเตอร์ (Parameters)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
access_token	string	token ที่ใช้ในการยืนยันตัวตน
token_type	string	ประเภทของ token

expires_in	timestamps	เวลาหมดอายุของ token
account_id	string	Identities Number ที่ระบบสร้างให้อัตโนมัติโดยแต่ละคน (ID) ไม่ซ้ำกัน
message	String	ประเภทของ token
status_code	Int	status code จาก api

ตัวอย่าง Response Body:

200 OK

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1Q.....",
    "token_type": "Bearer",
    "expires_in": 7775998,
    "account_id": "174710987156xxx"
  },
  "message": "You logged in successfully",
  "status_code": 200
}
```

Error code

Code	Message	Description
401	Credential is required	จำเป็นต้องใส่ข้อมูล
401	Token is invalid	Token ไม่ถูกต้อง
401	User does not exist.	ไม่พบผู้ใช้
422	Access grant has denied	สิทธิ์การเข้าถึงถูกปฏิเสธ
500	Server error	เซิร์ฟเวอร์มีปัญหา

1.3. API สำหรับ *Get user profile*

เมื่อ Service ของท่าน ได้รับ access token ของผู้ใช้งานมาแล้ว สามารถนำมาใช้ในการขอข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานจาก API ดังนี้

GET	{URL}/go-api/v1/profile
-----	-------------------------

Request

Request Header:

Content-type: application/json

Authorization: Bearer {{ healthid_access_token จาก Response ของ API ข้อที่ 1.3 }}

Response

Response Type: application/json

พารามิเตอร์ (Parameters)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
account_id	String	เป็น Identities Number ที่ระบบสร้างให้อัตโนมัติโดยแต่ละคน (ID) ไม่ซ้ำกัน
first_name_th	String	ชื่อจริงภาษาไทย
middle_name_th	String	ชื่อย่อภาษาไทย
last_name_th	String	นามสกุลภาษาไทย
first_name_eng	String	ชื่อจริงภาษาอังกฤษ
middle_name_eng	String	ชื่อย่อภาษาอังกฤษ
last_name_eng	String	นามสกุลภาษาอังกฤษ
account_title_th	String	คำนำหน้าชื่อภาษาไทย
account_title_eng	String	คำนำหน้าชื่อภาษาอังกฤษ
id_card_type	String	ชนิดของบัตรประชาชน
id_card_num	String	เลขบัตรประชาชน

hash_id_card_num	String	เลขบัตรประชาชนที่ Hash ด้วย SHA256
account_sub_category	String	ชนิดของบัญชี (Thai, Foreigner)
birth_date	date	วันเดือนปีเกิด
mobile_number	String	เบอร์โทรศัพท์
gender_th	String	เพศภาษาไทย
gender_eng	String	เพศภาษาอังกฤษ
status_dt	timestamps	วันที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ใช้
register_dt	timestamps	วันที่ผู้ใช้ลงทะเบียน
addresses[]		
address	String	ที่อยู่
sub_district	String	แขวง/ตำบล
district	String	เขต/อำเภอ
province	String	จังหวัด
type	String	ประเภทของที่อยู่
IAL		
level	float	ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้ใช้
auth_method_name	String	วิธีที่ใช้ในการยืนยันตัวตน
verified_at	String	วันและเวลาที่ผู้ใช้ยืนยันตัวตน
birth_date_array	array	วัน เดือน ปีเกิดของผู้ใช้
id_card_encrypt	String	เลขบัตรประชาชนที่เข้ารหัส

message	String	ข้อความตอบกลับจาก api
status_code	Int	status code จาก api

ตัวอย่าง Response Body:

200 OK

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "first_name_th": "สมหญิง",
    "middle_name_th": "",
    "last_name_th": "เต็มใจ",
    "first_name_eng": "Somying",
    "middle_name_eng": "",
    "last_name_eng": "Termjai",
    "account_title_th": "น.ส.",
    "account_title_eng": "Miss",
    "id_card_type": "ID_CARD",
    "id_card_num": "xxxxxx00939393",
    "hash_id_card_num": "9fc03a0047e71ddfa56b7bfb1e47c4fc6c4a",
    "account_sub_category": "Thai",
    "birth_date": "25/12/1990",
    "status_dt": "2025-01-08T11:51:34.000000Z",
    "register_dt": "2025-01-08T11:51:34.000000Z",
    "created_at": "2024-11-19T10:51:34.000000Z",
    "updated_at": "2025-01-21T14:54:00.000000Z",
    "gender_th": "หญิง",
    "gender_eng": "female",
    "province": "กรุงเทพมหานคร",
    "addresses": [
      {
        "address": "1 หมู่ที่ 19",
        "sub_district": "ห้วยขวาง",
        "district": "ห้วยขวาง",
        "province": "กรุงเทพมหานคร",
        "type": "ที่อยู่อื่น ๆ"
      }
    ],
    "account_id": "1731xxxxxxxxxx92",
    "mobile_number": "08xxxxxxx",
    "ial": {
```

```

    "level": 1.3,
    "auth_method_name": "Dipchip",
    "verified_at": "23/01/25 18:20"
  },
  "birth_date_array": [
    "25",
    "12",
    "1990"
  ],
  "id_card_encrypt": "ZSI6ImEwdTVZSWY5cG05T0dLaEphSVBiVlE9PSJ9"
},
"message": "OK",
"status_code": 200
}

```

Error code

Code	Message	Description
400	Can not get information.	ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ เนื่องจากไม่พบข้อมูลของผู้ใช้ใน ระบบ
400	invalid token scope details	รายละเอียด token ไม่ถูกต้อง
500	Server error	เซิร์ฟเวอร์มีปัญหา
500	Get Account User By Hashed Cid Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get List Latest Address By Account Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get Latest Account Mobile Mapping By Account Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get Maximum Level Of Account lal Log By Account Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get lal Method By Level Name Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Create Account lal Log Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Updates Current lal In User By Account Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ

500	PHP Aes 256 Cbc Decrypt Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get Idp Persons By Cid Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Updates Account By Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Create Account Mobile Mapping Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Get Account Mobile Mapping By Account Id And Mobile No Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Delete Account Mobile Mapping By Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Create Account Address Mapping Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Delete Account Address Mapping By Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Create Account Address Mapping Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Update Account lal Log By Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
500	Updates Current lal In User By Account Id Error.	ระบบมีปัญหา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ

1.4. API สำหรับขอ Public Key ของ Health ID

GET	{URL}/api/v1/oauth/public-key
-----	-------------------------------

Headers

Request Header:

ชื่อของ Header (Key)	จำเป็น (Requires)	ค่าของ Header (Value)	คำอธิบาย (Description)
Content-type		application/json	
client-id	Y	string	Client-ID ที่ได้รับจากระบบ Health ID
secret-key	Y	string	Secret-Key ที่ได้รับจากระบบ Health ID

Response

Response Type: plain/text

พารามิเตอร์ (Parameters)	ประเภทข้อมูล (type)	คำอธิบาย (Description)
public key	string	Public Key

ตัวอย่าง Response Body:

200 OK

-----BEGIN PUBLIC KEY-----

XX

OpnddMRKQ5vImHrx7kiJw1p0FD4/pUm/uv8rw2SEsse5aVpp35k9N4CS6

bqZdDgelSwB/2Z0dtpaLTuwqx

XX

-----END PUBLIC KEY-----

Error code

Code	message	message_th
422	Access grant has denied.	Client Id, Secret Key ไม่ถูกต้อง