เอกสารออกแบบระบบ  
API Service ของระบบ dTracking  
June 22, 2021  
เอกสารเวอร์ชั่น : 1.0

1.รายละเอียด Path ของ api service

ข้อมูลการเรียก API จะมี Path การเรียกตามตัวอย่างข้างล่าง

http://{domain\_name}/{version}/{function\_path}/

|  |  |
| --- | --- |
| Path | รายละเอียด |
| Domain name | ชื่อของ Domain ที่ใช้เรียกพร้อม Port |
| Version | เวอชั่นของ API |
| Function\_path | ชื่อของฟังค์ชั่นที่จะเรียก |

1.1.รายละเอียด Version ของ api service

ข้อมูลเวอร์ชั่นของ api service

|  |  |
| --- | --- |
| Path | รายละเอียด |
| /v1 | เวอร์ชั่น 1 |

1.2.รายละเอียด Function Path ของ api service

ข้อมูล function path ของ api service

|  |  |
| --- | --- |
| Path | รายละเอียด |
| /auth | ยืนยันตัวตนและรับ Token ที่ใช้กับ Service อื่น |
| /qm | ใช้ในการจัดการข้อความด่วน |
| /users | ใช้ในการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ |

1.2.1 รายละเอียด ของ Path /auth

ข้อมูลส่วนที่จะใช้ในการยืนยันตัวตน

| ฟังก์ชั่น | **Method** | รายละเอียด |
| --- | --- | --- |
| get\_login | GET | http://{domain\_name}/v1/auth/get\_login |

1.2.1.1 Service get\_login

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการยืนยันตัวตนและรับ Token

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email\* | query | อีเมลที่ใช้ในการล๊อคอิน | varchar | 255 | test@mail.com |
| password\* | query | รหัสผ่านที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ | varchar | 255 | Test1234 |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ get\_login (status: 200) |
| {  "code": false,  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2RhdGEiOnsidXNlcl9pZCI6ImFkbWluIiwibXVuaWNpcGFsaXR5IjpbeyJtdW5pY2lwYWxpdHlfaWQiOiJtMDAwMSIsInRoX25hbWUiOiLguJTguLUu4LiX4Li1LuC4i-C4tSIsImVuX25hbWUiOiJEVEMifV19LCJpYXQiOjE2MjQzMzI2NzAsImV4cCI6MTYyNDM2MTQ3MH0.Cu2ChyMZgJsys86jphj1mqiYXsTZWqENBp3JV8RxXIU",  "municipality": [  {  "municipality\_id": "m0001",  "th\_name": "ดี.ที.ซี",  "en\_name": "DTC"  }  ]  } |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ get\_login เมื่อเกิดข้อผิดพลาด (status: 401) |
| {  "code": 401,  “message”:”password\_not\_correct”  } |

1.2.2 รายละเอียด ของ Path /qm

ข้อมูลส่วนที่จะใช้ในการจัดการ ข้อความด่วน

| ฟังก์ชั่น | **Method** | รายละเอียด |
| --- | --- | --- |
| Get all quick message | GET | http://{domain\_name}/v1/qm/{user\_id} |
| Create quick message | POST | http://{domain\_name}/v1/qm/ |
| Delete quick message | DELETE | http://{domain\_name}/v1/qm/{user\_id} |
| Update quick message | PATCH | http://{domain\_name}/v1/qm/{user\_id} |

1.2.2.1 Get all quick message

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| User\_id\* | param | ชื่อผู้ใช้ที่ต้องการใช้ดึงข้อมูล | varchar | 255 | test@mail.com |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ get\_login (status: 200) |
| [  {  "qm\_id": "ee2fe539-8624-44b2-a223-b0371ab4c46c",  "msg": "ต้องการความช่วยเหลือ",  "lv": "1"  }  ] |

1.2.2.2 Create quick message

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id\* | body | ชื่อผู้ใช้ที่ต้องการใช้ยันทึกข้อมูล | varchar | 255 | test@mail.com |
| msg\* | body | ข้อความที่ต้องการแสดง | varchar | 255 | ต้องการความช่วยเหลือ |
| lv\* | body | ระดับความสำคัญของข้อความ | varchar | 20 | 1=ปกติ 2=ปานกลาง  3=สำคัญ 4=สำคัญมาก |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Create quick message (status: 200) |
| completed |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Create quick message (status: 400) กรณีที่ถูกสร้างไปแล้ว |
| already\_created |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Create quick message (status: 400) กรณีที่ส่งตัวแปรไม่ครบ |
| Lv required |

1.2.2.3 Delete quick message

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการลบข้อมูลข้อความด่วน

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| qm\_id\* | param | รหัสของข้อความด่วนที่ต้องการลบ | varchar | 255 | ee2fe539-8624-44b2-a223-b0371ab4c46c |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Delete quick message (status: 200) |
| completed |

1.2.2.4 Update quick message

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการอัพเดทข้อมูลของข้อความด่วน (สามารถแก้ไขเฉพาะ msg หรือ lv ได้)

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id\* | param | รหัสของข้อความด่วนที่ต้องการลบ | varchar | 255 | test@mail.com |
| msg | body | ข้อความที่ต้องการบันทึก | varchar | 255 | ข้อความด่วนตัวอย่าง |
| lv | Body | ความสำคัญของข้อความด่วน | varchar | 20 | 1=ปกติ 2=ปานกลาง  3=สำคัญ 4=สำคัญมาก |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Update quick message (status: 200) |
| completed |

1.2.3 รายละเอียด ของ Path /users

ข้อมูลส่วนที่จะใช้ในการจัดการ ข้อความด่วน

| ฟังก์ชั่น | **Method** | รายละเอียด |
| --- | --- | --- |
| Get check email | GET | http://{domain\_name}/v1/users/check\_email |
| Get check phone | GET | http://{domain\_name}/v1/users/check\_phone |
| Create new user | POST | http://{domain\_name}/v1/users/new\_user |
| Update user data | PATCH | http://{domain\_name}/v1/users/{user\_id} |

1.2.3.1 Get check email

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email\* | query | อีเมลที่ต้องการเช็ค | varchar | 255 | test@mail.com |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Get check email (status: 200) กรณีที่ไม่มีอีเมลซ้ำในระบบ |
| {  “status”:false  } |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Get check email (status: 200) กรณีที่มีอีเมลซ้ำในระบบ |
| {  “status”:true  } |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Get check email (status: 400) กรณีลืมใส่อีเมล |
| email\_required |

1.2.3.2 Get check phone

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| telephone\_no\* | query | เบอร์ที่ต้องการเช็ค | varchar | 255 | 0993323443 |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Get check phone (status: 200) กรณีที่มีอีเมลซ้ำในระบบ |
| {  “status”:true  } |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Get check phone (status: 400) กรณีลืมใส่อีเมล |
| email\_required |

1.2.3.3 Create new user

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email \* | body | อีเมล | varchar | 255 | test@mail.com |
| img\_b64 | body | รูปในรูปแบบ Base64 | varchar | 255 | df4yhegdjhsfsdfs |
| user\_name\* | body | ชื่อของผู้ใช้ | varchar | 100 | อดิธัช |
| user\_surname\* | body | นามสกุลของผู้ใช้ | Varchar | 100 | ติรสุวรรณวาสี |
| date\_of\_birth\* | body | วันเดือนปีเกิด | Date |  | 2021-05-12 |
| gender\* | body | เพศ | varchar | 5 | 1=ชาย 2=หญิง  3=ไม่ระบุ |
| telephone\_no\* | body | เบอร์ดทรศัพท์ | Varchar | 20 | 0883222234 |
| password\* | body | รหัสผ่านสำหรับล๊อคอิน | Varchar | 50 | Test12345 |
| municipality | body | รหัสของเทศบาล(ถ้ามี) | varchar | 20 | m0001 |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Create new User(status: 200) |
| completed |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Create new User(status: 400) |
| email\_or\_telephone\_already\_used |

1.2.3.4 Update new user

ฟังค์ชั่นสำหรับใช้ในการดึงข้อมูลข้อความด่วนทั้งหมดของผู้ใช้ที่ส่งมา

Request Parameters

| ฟิลด์ | ส่วนของ request | รายละเอียด | ชนิดข้อมูล | ความยาว | ตัวอย่างข้อมูล |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email \* | param | อีเมล | varchar | 255 | test@mail.com |
| user\_name | body | ชื่อของผู้ใช้ | varchar | 100 | อดิธัช |
| user\_surname | body | นามสกุลของผู้ใช้ | Varchar | 100 | ติรสุวรรณวาสี |
| date\_of\_birth | body | วันเดือนปีเกิด | Date |  | 2021-05-12 |
| gender | body | เพศ | varchar | 5 | 1=ชาย 2=หญิง  3=ไม่ระบุ |
| telephone\_no | body | เบอร์ดทรศัพท์ | Varchar | 20 | 0883222234 |
| emergency\_tel | body | เบอติดต่อแกเฉิน | Varchar | 20 | 0921231234 |
| dtracking\_frequency | body | ความถี่ในการส่งข้อมูล (หน่วยวินาที) | Int |  | 30 |

Response data

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Update new User(status: 200) |
| completed |

|  |
| --- |
| ตัวอย่าง : ผลลัพธ์ ของ Update new user(status: 400) กรณีลืมใส่อีเมล |
| email\_not\_found |