**[BOM Portal]**

Base url: https://bom.sdi.inet.co.th/api/v1/

API Version: 1.0

Release Date: 24/07/2019

1. **API Log in**
   1. **Get state**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /state/<username> |
| ส่ง username มาเช็คเพื่อรับ state token | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล (data) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่ง state token ไปยัง client |
| 400 | 1. no username | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example Response**

200 OK: Success

{

"state": "a0205053ba1148b792445f663de4858d"

}

* 1. **Log in**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /login |
| Log in เพื่อรับ access token และ refresh token | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| username | ใช่ | Json |  |
| password | ใช่ | Json |  |
| state | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Username or password in blank 3. One id error 4. no username | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"access\_token": "a++G5B8Mv62T5kOIvR2Sr3CSoR8sNQTZPJKFTWB+J36GuKZ9Jp4cV3PJUEu2ZPZRUJ9gfXYTWL3f1IOi2q3oZr/LmQuGhx1dyakxoe0PmIKU4A0/W//5Ns8k/0AD9/e/v2/JfU8KGhmBnBfPEFhqjNyHk4/i3Yuj+CEVATs2vKuKQWyEswanshBGRaeDhkre6gZwhTc91D49QxSpR/u7wh+OV5XAUfMyVDgp0PQRAR4c8W6mleWlLSeIi+uymfnVEJcf/djGZ4rvqsujbnwavoe2qbRlX4wSoicNxMfGMCxgBpTxxDqtWhp5Y0HHaO5iRlfmJTPnKtTPN+AcNzcNlw==",

"expire\_at": "24 July 2019 15:02:22",

"fname": "",

"lname": "",

"position": "admin",

"refresh\_token": "XHQ770NewP4MCpJRiEdS3u+ElX0zDa4Bkx0YtfsRcgUk0h64E3SFbYCUCOlmrJVp7T5T8u+I1jR4sQQXRi6PU6+MzQuxgKmNBHKyRG6kvpPp+Wb7PaqLD0djVzM1r6fFw628MqJK6Ey7Kx2M9ni6BJ5Mtv+TJmJ4jf9sGEXw1Kq66d1zJLSnFD9UzXnWsHGcaHf1AxjXAsEgRe4BV6vgI/Qod7o53QcoSRlBGC7ImDLZrMRlmgDTFXnrYeKgkVcWv5D4Jwq25yBIgs4x1NfaS0s0E69o2ssiIu6fNU4DcxVQsZvWOPQ4Ji1b19tdsnmWEwJ2RkZ8c/+jb30qxACY8Q==",

"relation": [

{

"group\_id": 24,

"group\_name": "admin",

"user\_level": 1

}

],

"role": "admin",

"tel": "088888888",

"user\_id": "60336",

"username": "godceza500"

}

1. **API BD Module**
   1. **Get all BD**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /bds |
| รับค่า BD ทั้งหมดที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Error with function 2. missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"bd": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-11 15:10:48",

"id": 46,

"inuse": true,

"name": "UNIX",

"ratio\_engcost": 0.8,

"type": "INET",

"version": null

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-11 15:10:48",

"id": 47,

"inuse": true,

"name": "Dell",

"ratio\_engcost": 0.8,

"type": "INET",

"version": null

}

]

}

* 1. **Create BD**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /bds |
| เพิ่ม BD เข้าในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Bd\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  "bd\_document": {  "name": "test001",  "type": "INET",  "ratio\_engcost": "0.8",  "create\_by": "60336"  }  } |
| name | ใช่ | Json |  |
| type | ใช่ | Json |  |
| ratio\_engcost | ใช่ | Json |  |
| create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. BD name is use by other 3. Function error insert 4. missing headers: Authorization | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"message": "Create Complete",

"status": "success"

}

* 1. **Edit BD**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /bds |
| แก้ไขข้อมูลของuser ที่เราต้องการ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| bd\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  "bd\_document": {  "name": "test001",  "type": "INET",  "ratio\_engcost": "0.8",  "create\_by": "60336"  }  } |
| id | ใช่ | Json |  |
| name | ใช่ | Json |  |
| type | ใช่ | Json |  |
| ratio\_engcost | ใช่ | Json |  |
| create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. BD name is use by other 3. Function error Update 4. missing headers: Authorization | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"message": "Edit Complete",

"status": "success"

}

* 1. **Delete BD**

|  |  |
| --- | --- |
| DELETE | /bds/<int:id>/<string:block>/<string:user\_id> |
| Block การใช้งาน BD นั้นๆ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Error with function 2. missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"message": "Block Complete",

"status": "success"

}

1. **API BOMS Module**
   1. **Get all**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /boms/<string:role\_user>/<string:user\_id>/<string:user\_level> |
| รับค่า BOM แยกตาม roles | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Error with function 2. Have not type user 3. missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"bom\_report": {

"approve": [

{

"business\_development\_id": null,

"business\_development\_name": null,

"business\_development\_tel": null,

"case\_log": "APPROVE",

"contract": 12,

"cost\_id": null,

"cost\_name": null,

"cost\_tel": null,

"create\_by": "0",

"create\_date": "2019-05-28 11:34:24",

"customer\_id": "",

"customer\_name": "aia",

"id": 12,

"idlog": 34,

"inuse": true,

"log\_create\_date": "2019-06-05 16:14:51",

"presale\_id": "000000",

"presale\_name": "kee",

"presale\_tel": "08888888",

"project\_name": "test",

"ref\_id": "",

"ref\_type": "",

"remark": "Sale approve",

"sale\_factor": 1.61,

"sale\_id": "555555",

"sale\_name": "tee",

"sale\_tel": "08888888",

"total\_actualcost": 526272.0,

"total\_engcost": 596173.0,

"total\_engcost\_per\_month": 49681.1,

"total\_sale\_price": 80000.0,

"version": "7.06"

}

],

"reject": [],

"waiting": []

}

}

* 1. **Get BOM document**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /boms /<string:id\_bom>/<string:version> |
| รับค่า รายละเอียด BOM ตามเวอร์ชั่น | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Error with function 2. Error get diagram 3. missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"check\_sale\_approve": true,

"document": [

{

"bd": [

{

"bd\_name": "Flexpod",

"id": 103,

"id\_bd": 61,

"id\_bom": 12,

"inuse": true

},

{

"bd\_name": "Talk to me",

"id": 104,

"id\_bd": 52,

"id\_bom": 12,

"inuse": true

},

{

"bd\_name": "OpenLandScape",

"id": 105,

"id\_bd": 54,

"id\_bom": 12,

"inuse": true

}

],

"business\_development\_id": null,

"business\_development\_name": null,

"business\_development\_tel": null,

"contract": 12,

"cost\_id": null,

"cost\_name": null,

"cost\_tel": null,

"create\_by": "0",

"create\_date": "2019-05-28 11:34:24",

"customer\_id": "",

"customer\_name": "aia",

"diagram": [],

"id": 12,

"inuse": true,

"item": [

{

"actualcost": 18432.0,

"amount\_price": 1536.0,

"bd\_name": "Flexpod",

"engcost": 23040.0,

"engcost\_month": 1920.0,

"id": 179,

"id\_bd": 61,

"id\_bom": 12,

"id\_item": 1530,

"id\_product": 555,

"inuse": true,

"item\_name": "Monthly fee for DRaas (VEEAM ,Additional vRam) Add on vRam",

"onetime": false,

"product\_name": "Disaster recovery as a Service",

"ratio\_actualcost": 3.5,

"ratio\_engcost": 0.8,

"type": "INET",

"unit": "GB",

"unit\_amount": 8,

"unit\_price": 192.0

}

],

"presale\_id": "000000",

"presale\_name": "kee",

"presale\_tel": "08888888",

"project\_name": "test",

"ref\_id": "",

"ref\_type": "",

"sale\_factor": 1.61,

"sale\_id": "555555",

"sale\_name": "tee",

"sale\_tel": "08888888",

"total\_actualcost": 526272.0,

"total\_engcost": 596173.0,

"total\_engcost\_per\_month": 49681.1,

"total\_sale\_price": 80000.0,

"version": "7.06",

"vm\_resource": []

}

],

"document\_log": [

{

"case\_log": "CREATE",

"create\_by": "0",

"create\_date": "2019-05-28 11:34:24",

"data\_change": "",

"id": 1,

"id\_bom": 12,

"remark": "",

"role": "bd,cost or presale",

"username": null,

"version": "1.01"

}

],

"reject\_comment": []

}

* 1. **Export BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /boms/report/<string:id\_bom>/<string:version> |
| ดาวน์โหลด BOM ในรูปแบบ Excel | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | Excel.xlsx | File | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Error with function 2. Gen excel error 3. process approve not be agree 4. missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

File Excel

* 1. **Version BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /boms/version/<string:id\_bom> |
| รับค่า version BOM ทุก version ที่มี ของแต่ละใบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | Excel.xlsx | File | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | missing headers: Authorization | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"version": [

{

"new": true,

"version": "7.06"

}

]

}

* 1. **Create BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /boms |
| เพิ่ม ข้อมูล BOM เข้าสู่ระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| document\_bom | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  bom\_bd: [{…}],  bom\_item: (6) [{…}, {…}, {…}, {…}, {…}, {…}],  contract: 12,  create\_by: "60336",  cust\_name: "inet",  diagram: [{…}],  presale\_id: "000000",  presale\_name: "123456789",  presale\_tel: "123456789",  project\_name: "test\_api",  ref\_file: [{…}],  remark: "test",  sale\_factor: 0.92,  sale\_id: "555555",  sale\_name: "cvbnm,",  sale\_tel: "123456789",  total\_actualcost: 2493888,  total\_engcost: 3117360,  total\_engcost\_month: 259780,  total\_sale\_price: 240000,  vm\_resource: (2) [{…}, {…}]  } |
| Project\_name | ใช่ | Json |  |
| Sale\_id | ใช่ | Json |  |
| Sale\_name | ใช่ | Json |  |
| Sale\_tel | ใช่ | Json |  |
| Presale\_id | ใช่ | Json |  |
| Presale\_name | ใช่ | Json |  |
| Presale\_tel | ใช่ | Json |  |
| Contract | ใช่ | Json |  |
| Bom\_item | ใช่ | Json |  |
| Total\_sale\_price | ใช่ | Json |  |
| Total\_actualcost | ใช่ | Json |  |
| Total\_engcost | ใช่ | Json |  |
| Total\_engcost\_month | ใช่ | Json |  |
| Sale\_factor | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |
| Bom\_bd | ใช่ | Json |  |
| Cust\_name | ใช่ | Json |  |
| Remark | ใช่ | Json |  |
| Diagram | ใช่ | Json |  |
| Vm\_resource | ใช่ | Json |  |
| Ref\_file | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. can't get bom id 3. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Create Complete",

status: "success"

}

* 1. **Edit BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /boms |
| แก้ไขข้อมูลของ BOM ที่เราต้องการ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| document\_bom | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  bom\_bd: [{…}],  bom\_item: (6) [{…}, {…}, {…}, {…}, {…}, {…}],  contract: 12,  create\_by: "60336",  cust\_name: "inet",  diagram: [{…}],  presale\_id: "000000",  presale\_name: "123456789",  presale\_tel: "123456789",  project\_name: "test\_api",  ref\_file: [{…}],  remark: "test",  sale\_factor: 0.92,  sale\_id: "555555",  sale\_name: "cvbnm,",  sale\_tel: "123456789",  total\_actualcost: 2493888,  total\_engcost: 3117360,  total\_engcost\_month: 259780,  total\_sale\_price: 240000,  vm\_resource: (2) [{…}, {…}]  } |
| Project\_name | ใช่ | Json |  |
| Sale\_id | ใช่ | Json |  |
| Sale\_name | ใช่ | Json |  |
| Sale\_tel | ใช่ | Json |  |
| Presale\_id | ใช่ | Json |  |
| Presale\_name | ใช่ | Json |  |
| Presale\_tel | ใช่ | Json |  |
| Contract | ใช่ | Json |  |
| item | ใช่ | Json |  |
| Total\_sale\_price | ใช่ | Json |  |
| Total\_actualcost | ใช่ | Json |  |
| Total\_engcost | ใช่ | Json |  |
| Total\_engcost\_month | ใช่ | Json |  |
| Sale\_factor | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |
| bd | ใช่ | Json |  |
| id | ใช่ | Json |  |
| inuse | ใช่ | Json |  |
| Diagram | ใช่ | Json |  |
| Vm\_resource | ใช่ | Json |  |
| version | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. can't save diagram 3. role user error 4. can't get bom id 5. error function | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: " Edit Complete",

status: "success"

}

* 1. **Approve BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /boms/approve |
| Approve BOM ตามแต่ละรายการ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| document\_approve | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Id\_bom: ‘10’,  User\_id: ‘000000’,  Role\_user: ‘admin’,  Group\_name: ‘’,  Remark: ‘’  } |
| Id\_bom | ใช่ | Json |  |
| User\_id | ใช่ | Json |  |
| Role\_user | ใช่ | Json |  |
| Group\_name | ใช่ | Json |  |
| remark | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. error function 3. can't get role user | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: " success "

}

* 1. **Reject BOM**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /boms/reject |
| Reject BOM ตามแต่ละรายการ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| document\_approve | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Id\_bom: ‘10’,  User\_id: ‘000000’,  Role\_user: ‘admin’,  Group\_name: ‘’,  Remark: ‘’  } |
| Id\_bom | ใช่ | Json |  |
| User\_id | ใช่ | Json |  |
| Role\_user | ใช่ | Json |  |
| Group\_name | ใช่ | Json |  |
| remark | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. error function 3. can't get role user | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: " success "

}

1. **API Group Module**
   1. **Get all User Group**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /groups |
| รับค่า user group ทั้งหมด | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | Error with function | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"group": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-12 19:18:01",

"id": 1,

"inuse": true,

"name": "UNIX",

"position\_type": "bd"

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-12 19:18:01",

"id": 2,

"inuse": true,

"name": "Dell",

"position\_type": "bd"

}

}

1. **API Item Module**
   1. **Get all Item**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /items |
| รับค่า items ทั้งหมดที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | Error with function | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"item": [

{

"id": 46,

"name": "UNIX",

"product": [

{

"id": 477,

"item": [

{

"amount\_unit": 0,

"checkitem": false,

"checkitem\_add": false,

"id": 818,

"name": "VMaaS Customize",

"onetime": false,

"price\_unit": 0.0,

"remark": "",

"units": "Project"

},

{

"amount\_unit": 0,

"checkitem": false,

"checkitem\_add": false,

"id": 819,

"name": "Add on CPU",

"onetime": false,

"price\_unit": 1200.0,

"remark": "",

"units": "vCPU"

},

],

"name": "IBM - VM as a Service"

}

],

"ratio\_engcost": 0.8,

"type": "INET"

},

]

}

* 1. **Get item (per BD)**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /items /<string:role\_user>/<string:team\_user> |
| รับค่า items ของแต่ละ BD ที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Not your role | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"item": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-12 00:00:09",

"id\_bd": 46,

"id\_item": 818,

"id\_product": 477,

"inuse": true,

"name\_bd": "UNIX",

"name\_item": "VMaaS Customize",

"name\_product": "IBM - VM as a Service",

"onetime": false,

"price\_unit": 0.0,

"units": "Project"

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-12 00:00:09",

"id\_bd": 46,

"id\_item": 819,

"id\_product": 477,

"inuse": true,

"name\_bd": "UNIX",

"name\_item": "Add on CPU",

"name\_product": "IBM - VM as a Service",

"onetime": false,

"price\_unit": 1200.0,

"units": "vCPU"

}

]

}

* 1. **Create Item**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /items |
| เพิ่ม ข้อมูล item เข้าสู่ระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Item\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Item\_name: ‘RAM’,  Id\_product: ‘22’,  Units: ‘GB’,  Price: 10000.00,  Onetime: true,  Create\_by: ‘000000’  } |
| Item\_name | ใช่ | Json |  |
| Id\_product | ใช่ | Json |  |
| Units | ใช่ | Json |  |
| Price | ใช่ | Json |  |
| Onetime | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Create Complete",

status: "success"

}

* 1. **Edit Item**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /items |
| แก้ไขข้อมูล item ที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Item\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Name\_item: ‘RAM’,  Id\_item: ‘22’,  Units: ‘GB’,  Price: 10000.00,  Onetime: true,  Create\_by: ‘000000’  } |
| Name\_item | ใช่ | Json |  |
| Id\_item | ใช่ | Json |  |
| Units | ใช่ | Json |  |
| Price | ใช่ | Json |  |
| Onetime | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Edit Complete",

status: "success"

}

* 1. **Delete Item**

|  |  |
| --- | --- |
| DELETE | /items/<string:id\_item>/<string:user\_id>/<string:block> |
| Block หรือ unblock การใช้งาน item | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | Missing parameter | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Unblock Complete",

status: "success"

}

1. **API Product Module**
   1. **Get Product (per BD)**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /products/<string:role\_user>/<string:team\_user> |
| รับค่า products ของแต่ละ BD ที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Function error 3. not your role | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"product": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-11 16:36:51",

"id\_bd": 46,

"id\_product": 477,

"inuse": true,

"name\_bd": "UNIX",

"name\_product": "IBM - VM as a Service",

"product\_code": "GH-04002000"

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-11 16:36:51",

"id\_bd": 46,

"id\_product": 478,

"inuse": true,

"name\_bd": "UNIX",

"name\_product": "SPARC - VM as a Service",

"product\_code": "GH-05002000"

}

]

}

* 1. **Create Product**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /products |
| เพิ่ม ข้อมูล product เข้าสู่ระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Item\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Name\_product: ‘vm as a service’,  Id\_bd: ‘22’,  Code\_product: ‘c-10000100’,  Create\_by: ‘000000’  } |
| Name\_product | ใช่ | Json |  |
| Id\_bd | ใช่ | Json |  |
| Code\_product | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Create Complete",

status: "success"

}

* 1. **Edit Product**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /products |
| แก้ไขข้อมูล product ที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| product\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Name\_product: ‘vm as a service’,  Id\_bd: ‘22’,  Code\_product: ‘c-10000100’,  Create\_by: ‘000000’  } |
| Name\_product | ใช่ | Json |  |
| Id\_bd | ใช่ | Json |  |
| Code\_product | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Edit Complete",

status: "success"

}

* 1. **delete Product**

|  |  |
| --- | --- |
| DELETE | /products/<string:id\_product>/<string:user\_id>/<string:block> |
| Block หรือ unblock การใช้งาน product | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | Missing parameter | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Block Complete",

status: "success"

}

1. **API Report Module**
   1. **Get report (per user)**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /reports /<string:user\_id>/<string:position>/<string:type\_report> |
| รับค่า report ทั้งหมดของแต่ละบุคคลในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. type report invalid 3. permision not macth 4. function error get report | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"report": [

{

"business\_development\_id": null,

"business\_development\_name": null,

"business\_development\_tel": null,

"case\_log": "APPROVE",

"contract": 12,

"cost\_id": null,

"cost\_name": null,

"cost\_tel": null,

"create\_by": "0",

"create\_date": "2019-05-28 11:34:24",

"customer\_id": "",

"customer\_name": "aia",

"id": 12,

"id\_log": 34,

"inuse": true,

"log\_by": "555555",

"log\_date": "2019-06-05 16:14:51",

"log\_type": "sale",

"presale\_id": "000000",

"presale\_name": "kee",

"presale\_tel": "08888888",

"project\_name": "test",

"ref\_id": "",

"ref\_type": "",

"sale\_factor": 1.61,

"sale\_id": "555555",

"sale\_name": "tee",

"sale\_tel": "08888888",

"total\_actualcost": 526272.0,

"total\_engcost": 596173.0,

"total\_engcost\_per\_month": 49681.1,

"total\_sale\_price": 80000.0,

"version": "7.06"

}

]

}

* 1. **Get report (History all)**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /reports /history |
| รับค่า report ทั้งหมดของแต่ละบุคคลในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Function error get report | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"report": [

{

"business\_development\_id": null,

"business\_development\_name": null,

"business\_development\_tel": null,

"case\_log": "APPROVE",

"contract": 12,

"cost\_id": null,

"cost\_name": null,

"cost\_tel": null,

"create\_by": "0",

"create\_date": "2019-05-28 11:34:24",

"customer\_id": "",

"customer\_name": "aia",

"id": 12,

"id\_log": 34,

"inuse": true,

"log\_by": "555555",

"log\_date": "2019-06-05 16:14:51",

"log\_type": "sale",

"presale\_id": "000000",

"presale\_name": "kee",

"presale\_tel": "08888888",

"project\_name": "test",

"ref\_id": "",

"ref\_type": "",

"sale\_factor": 1.61,

"sale\_id": "555555",

"sale\_name": "tee",

"sale\_tel": "08888888",

"total\_actualcost": 526272.0,

"total\_engcost": 596173.0,

"total\_engcost\_per\_month": 49681.1,

"total\_sale\_price": 80000.0,

"version": "7.06"

}

]

}

1. **API User Module**
   1. **Get User**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /users |
| รับค่า user ทั้งหมดที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Function error | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"user": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-15 15:23:23",

"group\_id": 17,

"group\_name": "team1",

"id": "000000",

"position": "presale",

"role": "user",

"tel": "0655214404",

"user\_level": 1,

"username": "btester"

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-16 08:27:08",

"group\_id": 16,

"group\_name": "teamlead",

"id": "444444",

"position": "leadpresale",

"role": "user",

"tel": "0655214404",

"user\_level": 1,

"username": "btesterlead"

}

]

}

* 1. **Get user profile**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /users/<string:staff\_id> |
| รับค่า user profile ของแต่ละคน | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Function error | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"user": [

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-15 15:23:23",

"group\_id": 17,

"group\_name": "team1",

"id": "000000",

"position": "presale",

"role": "user",

"tel": "0655214404",

"user\_level": 1,

"username": "btester"

},

{

"create\_by": "60336",

"create\_date": "2019-05-16 08:27:08",

"group\_id": 16,

"group\_name": "teamlead",

"id": "444444",

"position": "leadpresale",

"role": "user",

"tel": "0655214404",

"user\_level": 1,

"username": "btesterlead"

}

]

}

* 1. **Create User**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /users |
| เพิ่ม ข้อมูล product เข้าสู่ระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Item\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  name: ‘chindanai amonwatee’,  role: ‘admin’,  level: ‘1’,  tel: ‘088888888’,  position: ‘admin’,  group: ‘1’,  create\_by: ‘000000’  } |
| Name | ใช่ | Json |  |
| Role | ใช่ | Json |  |
| Level | ใช่ | Json |  |
| Position | ใช่ | Json |  |
| tel | ใช่ | Json |  |
| Group | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert 3. user is in database | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Create Complete",

status: "success"

}

* 1. **Edit User**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /users |
| แก้ไขข้อมูล user ที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| product\_document | ใช่ | Json | ตัวอย่าง : {  Id: ‘000000’  name: ‘chindanai amonwatee’,  role: ‘admin’,  level: ‘1’,  tel: ‘088888888’,  position: ‘admin’,  group: ‘1’,  create\_by: ‘000000’  } |
| Id | ใช่ | Json |  |
| Name | ใช่ | Json |  |
| Role | ใช่ | Json |  |
| Level | ใช่ | Json |  |
| Tel | ใช่ | Json |  |
| position | ใช่ | Json |  |
| Group | ใช่ | Json |  |
| Create\_by | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Edit Complete",

status: "success"

}

1. **Open API Module**
   1. **Get presale (all)**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | /open\_api/presale/all |
| รับค่า presale ทั้งหมดที่มีในระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Unauthorization.Invalid Token. 2. Function error | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

"bom\_presale": [

{

"email": "santipap.th@inet.co.th",

"first\_name": "นายสันติภาพ",

"last\_name": "ทองใหม่",

"phone": "065 521 4404",

"position": "Software Engineer",

"staff\_id": "60336"

}

]

}

* 1. **Create BOM (By other api)**

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /users |
| เพิ่ม ข้อมูล BOM เข้าสู่ระบบ | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Project\_name | ใช่ | Json |  |
| Sale\_code | ใช่ | Json |  |
| Presale\_code | ใช่ | Json |  |
| Contract | ใช่ | Json |  |
| Total\_sale\_price | ใช่ | Json |  |
| Customer\_name | ใช่ | Json |  |
| Customer\_id | ใช่ | Json |  |
| comment | ใช่ | Json |  |
| Id\_poc | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Get profile sale error 3. Get profile presale error 4. can't get bom id 5. function error | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Create Complete",

status: "success"

}

* 1. **Change status bom**

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | / |
| แก้ไขสถานะของ BOM | |

**Request**

Request Header:

* + Content-type: application/json
  + Authorization: access\_token

Request Body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| พารามิเตอร์ (Parameters) | จำเป็น(Requires) | ประเภทข้อมูล (type) | คำอธิบาย (Description) |
| Lead\_sale\_code | ใช่ | Json |  |
| Sale\_code | ใช่ | Json |  |
| Status | ใช่ | Json |  |
| Id\_poc | ใช่ | Json |  |
| Id\_bom | ใช่ | Json |  |
| comment | ใช่ | Json |  |

**Response status code**

| สถานะ (status code) | ข้อมูล(data) | ประเภทข้อมูล(type) | คำอธิบาย(Description) |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | OK | Json | ส่งข้อมูลไปยัง client |
| 401 | 1. Unauthorization. 2. Invalid Token. | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 403 | Permission Deny | Json | แจ้งerrorดังกล่าวไปยัง client |
| 400 | 1. Missing parameter 2. Function error insert 3. Status Invalid 4. Can’t get bom id | Json | แจ้ง error ดังกล่าวไปยัง client |

**Example response**

200 OK: Success

{

message: "Change Status Complete",

status: "success"

}