เอกสารประกอบการเชื่อมต่อ API BT , สำหรับ Application/Web Application ในองค์กร

URL : [https://report.bt-midland.com/api/private/service](https://reportcenter.bt-midland.com/api/private/service)

e.g. key : TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb...

**1.การขอ Token ในการเข้าถึงข้อมูล**

1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้

- Content-type : application/json

1.2 ใช้ Key Auth ที่ได้รับจาก IT ในการขอ Access Token เข้าใช้งาน ในรูปแบบ Json โดยเรียก Service Type getsecretKey และส่ง parameters data (App Name), Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

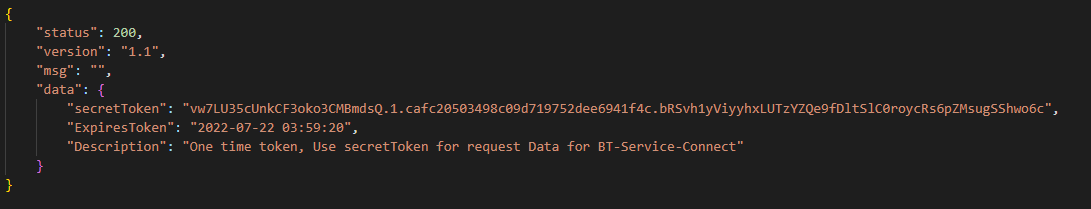
{

    "type" : "getsecretKey",

    "data" : "BT-Service-Connect",

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

 1.3 ระบบจะทำการสร้าง Access Token ขึ้นมา เพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปใช้ขอข้อมูลต่อไป ตามต้องการ ตัวอย่าง Json Response

**2. การขอข้อมูล**

นำ secret Token (One Time Token) ไปใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secret Token มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

โดยต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ Authorization กำหนดให้เป็น Bearer

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

**3.การขอข้อมูลลูกค้าของ BT-Midland**

3.1. นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลลูกค้าที่ต้องการ

3.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

3.1.2 เรียกใช้ service type getCustomer และส่ง data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น

ตัวอย่างการ request data customer All

{

    "type" : "getCustomer",

    "data" : {

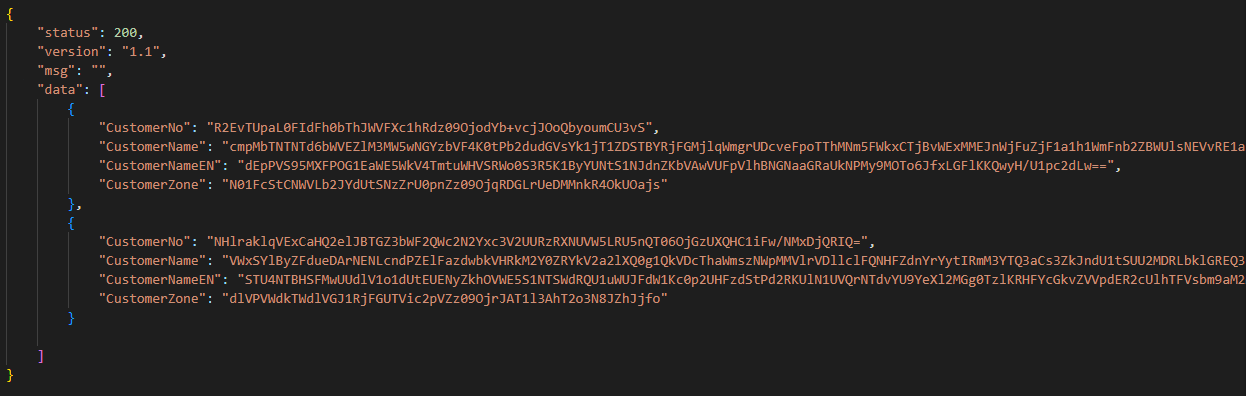
"customer":"all", // ใช้ all เมื่อต้องการทุกราย และใช้ CD-0000 รหัส เมื่อต้องการข้อมูลลูกค้าแบบเฉพาะ

"branch":"false" // เฉพาะสาขาหลัก เช่น 0003 โดยไม่เอาสาขายย่อย 0003-01 หรือ 0003-01S001 ฯลฯ // ใช้ true หากต้องการทั้งหมด

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

****ตัวอย่างข้อมูล Response กลับ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| CustomerNo | รหัสลูกค้า | CD-0000 |
| CustomerName | ชื่อลูกค้า | บริษัท บีที มิตรแลนด์ จำกัด |
| CustomerNameEN | ชื่อลูกค้า | BT Midland co.,Ltd |
| CustomerZone | โซน | A |

3.2 การถอดรหัสข้อมูล สามารถถอดรหัส php โดยใช้ function ต่อไปนี้

function decrypt($key, $data) {

  list($encrypted\_data, $iv) = explode('::', base64\_decode($data), 2);

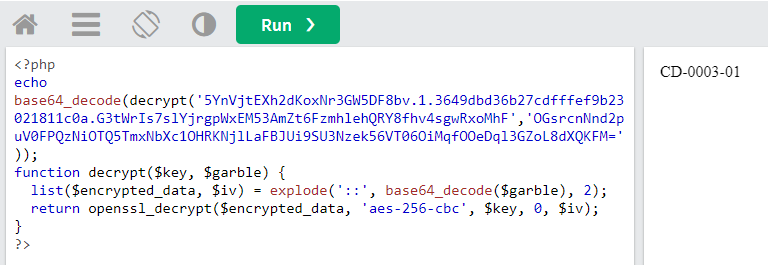
  return openssl\_decrypt($encrypted\_data, 'aes-256-cbc', $key, 0, $iv);

}

2.2.1 เรียกใช้งาน function decrypt โดย

$key = **secretToken ที่ได้มาในขั้นตอนที่ 1 (One Time Token)**

$data = ข้อมูลที่ return เช่น dnMrQTVxMUdnRUlNSjJENTVGcFEvdz09OjonJLnay94gmedlX/iFvvvk

2.2.2 เมื่อเรียกใช้ function decrypt แล้ว จะได้ข้อมูลที่ผ่านการ Hash base64 ไว้ ให้นำข้อมูลมาถอดรหัสอีกรอบ   
โดยใช้ Bese64\_decode() ตัวอย่าง

echo base64\_decode(decrypt("hRsYWFCgNSxdGNAVPXqGqHsbo.1.a6772777a3ffb79cffaaa0ec8da202d5…",  
"dnMrQTVxMUdnRUlNSjJENTVGcFEvdz09OjonJLnay94gmedlX/iFvvvk"));

ตัวอย่างการ request data customer เฉพาะ CD บริษัทลูกค้าที่ต้องการ และลูกค้าในเครือบริษัทนั้น โดยใช้ branch =true

{

    "type" : "getCustomer",

    "data" : {

"customer":"CD-0003",

"branch":"true"

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

**หมายเหตุ :**

หากต้องการข้อมูล บริษัทในเครือ เช่น **CD-0000-01** และสาขาย่อยของบริษัทในเครือ สามารถใช้เงื่อนไข

Customer = CD-0000-01 และ branch = true จะได้ข้อมูล CD-0000-01 และ CD-0000-01S001, CD-0000-01S002 …

หากต้องการสาขาย่อยเพียงอย่างเดียว เลือก branch = false จะได้ข้อมูล CD-0000-01 เท่านั้น

**3.การขอข้อมูล Product**

3.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

3.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

3.1.2 เรียกใช้ service type getProduct และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "getProduct",

    "data" : {

"customer":"CD-2126", // ไม่อนุญาตให้ customer = all

"branch":"true", // ขอข้อมูลสาขาย่อย และบริษัทในเครือ

"serial":"all", // หากต้องการเจาะจง ใส่ข้อมูล เช่น 15126592

"contractNo":"all" // หากต้องการเจาะจง ใส่ข้อมูล เช่น CT2207006

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

3.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลลูกค้ากลับมา ตามตัวอย่าง

3.3 ถอดรหัสข้อมูล เช่นเดียวกับขั้นตอนที่ 3.2

ข้อมูลตอบกลับ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| Warranty | ระยะเวลารับประกัน  ในรูปแบบ Array | Starting : 2022-03-21 00:00:00.000  Ending : 2022-08-16 00:00:00.000 |
| contract | สัญญาบริการ  ในรูปแบบ Array | Starting : 2022-03-21 00:00:00.000  Ending : 2022-08-16 00:00:00.000  contractNo : CT22035013 |
| Brand | แบรนด์ | BT |
| ServiceZone | โซน | B |
| itemCode |  | AB |
| ServiceItemGroupCode |  | AB |
| CustomerNo | รหัสลูกค้า | CD-2126S001 |
| SerialNo | รหัสสินค้า | 00294701 |
| itemNo | รหัสสินค้า | BB250840-001 |
| ServiceOrderType |  | SR |
| itemDescription | รายละเอียดสินค้า | Battery 24V, 225 Ah |
| ContractGroupCode | สัญญา | SHORT |
| contractType | สัญญา (1=contrct) | 1 |
| ContractDescription | สัญญา | สัญญาเช่าระยะสั้น |
| ShipmentDate | วันที่ส่งรถ | 2022-03-21 00:00:00.000 |
| SearchSales |  | LF\_ADIDAS BANGNA |
| ShortcutDimension2Code |  | OS |
| BlanketNo\_ |  | CFO |
| SalesOrderNo |  | SO |
| Remark |  | ยุติการเช่า 17/12/20, Return 19/12/20 |

**4 การขอข้อมูลช่างเทคนิคประจำโซน**

4.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

4.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

4.1.2 เรียกใช้ service type **getDataTechnician** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "getDataTechnician",

    "data" : {

"zone":"all", // ระบุ zone ที่ต้องการ เช่น Z B G 1 โซน ต่อครั้ง หรือ ใช้ all

"BTCode":"all" // ระบุรหัสพนักงาน เช่น B000 หรือ all เพื่อขอข้อมูลทั้งหมด

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

4.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลลูกค้ากลับมา ตามตัวอย่าง

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| code | รหัสพนักงาน ขึ้นต้นด้วย B | B000 |
| name | ชื่อ - นามสกุลพนักงาน ตาม Navision | ชื่อ นามสกุล |
| name2 | ชื่อ – นามสกุลพนักงาน ตาม HR  ในรูปแบบ Array | prefixName: นาย,  Fname: ชื่อ  lname: นามสกุล |
| email | อีเมลพนักงาน | email@bt-midland.com |
| jobTitle | ตำแหน่งงาน ตาม Navision | Zone Leader |
| position | ตำแหน่งงาน ตาม HR | Training |
| zone | โซน | FT |

**5 การขอข้อมูลแจ้งซ่อมจากระบบ Navision**

5.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

5.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

5.1.2 เรียกใช้ service type **getDataServiceQuote** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "getDataServiceQuote",

    "data" : {

"id":"BB22080246" // ระบุ เลขที่เอกสาร ที่ต้องการ ห้ามเว้นว่าง

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

5.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลลูกค้ากลับมา ตามตัวอย่าง



ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| No\_ | เลขที่เอกสาร ขึ้นต้นด้วย BB | BB22080246 |
| documentDate | วันที่เอกสาร | 2022-08-05 |
| orderDate | - | 2022-08-05 |
| orderTime | - | 13:56:49 |
| AppointmentDate |  | 13:56:49 |
| ResponseDate |  | 2022-08-05 |
| ResponseTime |  | 13:56:49 |
| Assigned |  | RUJIRET |
| AppointmentDatebyCustomer |  | 2022-08-05 |
| Customer | ข้อมูลลูกค้า | {  "No": "CD-0748S010",  "email": "val503-FM@lotuss.com",  "name": "บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด",  "name2": "",  "address": "55/4 ม. 1",  "address2": "ต. ทุ่งกวาว อ. เมือง",  "postCode": "54000",  "County": "ประเทศไทย"  } |
| Requestor | ข้อมูลลูกค้า ผู้แจ้ง | {  "name": "คุณเลิศชัย ชวนชม T.084-951-1203",  "phone": ""  } |
| Inspected | - | {  "code": "B550",  "Fname": "Noppadon",  "Lname": "Thuptong",  "FnameTH": "นพดล",  "LnameTH": "ทับทอง",  "position": "Technician 1-C",  "email": "noppadon@tech.bt-midland.com"  } |
| Lines | ข้อมูลรายการที่แจ้ง | [{  "Service Item No\_": "SV19-06051",  "Service Item Group Code": "PT",  "Item No\_": "UBLPE200B-685-1150",  "Serial No\_": "6683662",  "Description": "BT LPE200B, size 685x1150 mm. (LWE200P)",  "Description 2": "Order OS19060019/6",  "Repair Status Code": "QUOTE",  "Hour Meter": "3012"  }] |
| CommentLine | ข้อมูล Comment | [ {  "TypeComment": "เสนอ/ประเมินราคา",  "Comment": "\*ใช้เวลาในการดำเนินงานประมาณ 2 ชม. (ช่าง 1 ท่าน)",  "Date": "1753-01-01"  }] |
| Description | - |  |
| ServiceZoneCode | โซน | C |

**6 การขอข้อมูลประวัติการทำ PM**

6.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

6.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

6.1.2 เรียกใช้ service type **PMLedgerEntries** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : " PMLedgerEntries",

    "data":{

"customer":"CD-0000", // กรณีสิทธิ์ลูกค้าสามารถดูได้หลายบริการ เรียกใช้ CD-0000,CD-0000S001 etc. (ใช้เครื่องหมาย , ขั้น) ห้ามเว้นว่าง

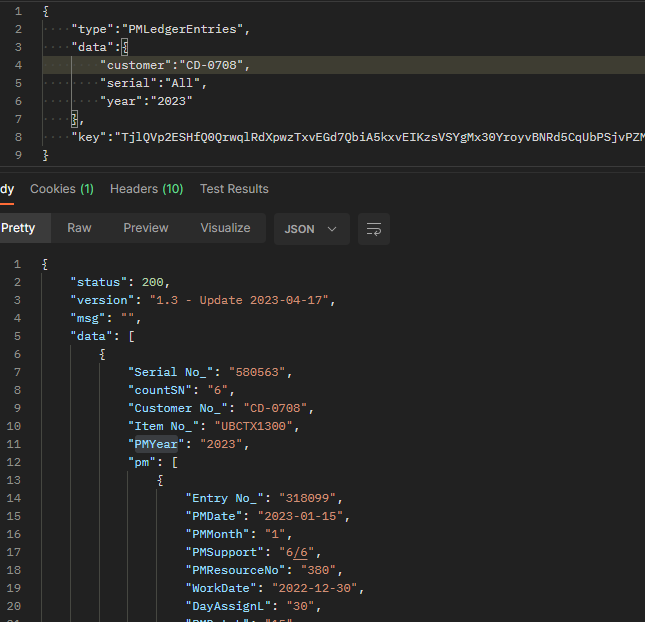
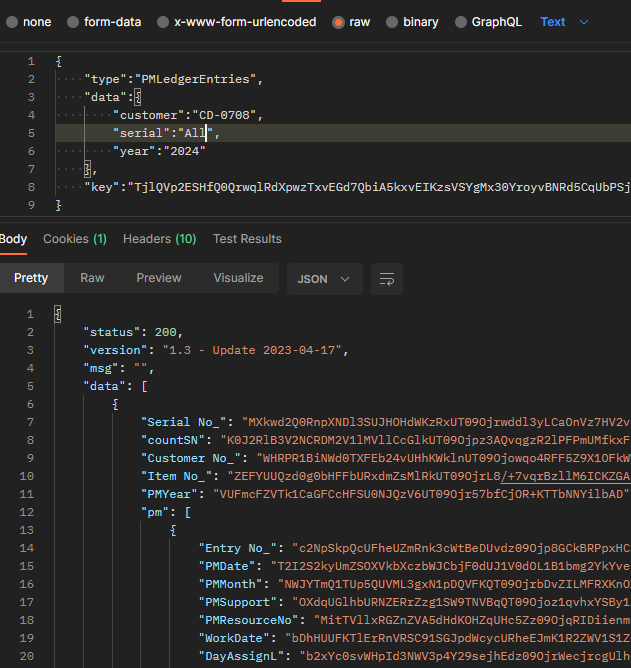
"serial":"All", // กรณีต้องการหลาย Serial ใช้เครื่องหมาย , ขั้นรายการ หรือใช้ All เพื่อดึงข้อมูลของลูกค้าทั้งหมด

"year":"2023" // ปีที่ต้องการข้อมูล ห้ามเว้นว่าง

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

6.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลลูกค้ากลับมา ตามตัวอย่าง (ข้อมูลเข้ารหัสไว้ โปรดถอดรหัสข้อมูล ตามข้อ 3.2)

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ ในรูปแบบ json Array (Data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| Serial No\_ | Serial No. | 580563 |
| countSN | จำนวนครั้งที่ทำ PM ทั้งหมด | 6 |
| Customer No\_ | รหัสลูกค้า | CD-0708 |
| Item No\_ | รหัสรายการ | UBCTX1300 |
| PMYear | ปีที่เลือก | 13:56:49 |
| Pm | ข้อมูลการทำ PM ในรูปแบบ Array | {  **"Entry No\_": "318099",**  "PMDate": "2023-01-15",  "PMMonth": "1",  "PMSupport": "6/6",  "PMResourceNo": "380",  "WorkDate": "2022-12-30",  "DayAssignL": "30",  "PMDateL": "15",  “ReferenceDocument”:”CT23010001”,  “ServiceOrderNo”:”OJ23010001”,  "Serv\_ Starting Date-Time": "2022-12-30 09:00:00.000",  "Serv\_ Ending Date-Time": "2022-12-30 10:00:00.000",  "ResourceName": "พรเสก เสน่ห์พูด",  "lastday": "30",  "status": "Completed"  }] |

\*\* การนำข้อมูลไปใช้ โปรดใช้ Entry No\_ และ Serial No. ในการอ้างอิงด้วยทุกครั้ง \*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| Entry No\_ | ID – PK | 340187 |
| PMDate | วันที่ระบบ Nev สร้างให้อัตโนมัติ (ไม่ใช่วันที่อ้างอิง) | 2023-02-01 |
| PMMonth | เดือนที่ทำ PM เช่น 2 = Feb | 2 |
| PMSupport | ครั้งที่ทำ PM | 1/6 |
| PMResourceNo | รหัสพนักงานช่าง เฉพาะตัวเลข เช่น B336 | 336 |
| WorkDate | วันที่ต้องทำ / วันที่มอบหมาย  คำนวณวันที่ PM ครั้งถัดไปจากระบบอัตโนมัติ โดยยกเว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนเข้ามาเป็นวันทำการที่ใกล้ที่สุดแทน | 2023-01-19 |
| ReferenceDocument | รหัสอ้างอิง (ในที่นี่เป็นเลข Contract) | CT23010001 |
| ServiceOrderNo | รหัสงาน (OJ) | OJ23010001 |
| Serv\_ Starting Date-Time | วันที่ เวลา เริ่มทำ PM | 2023-01-19 13:00:00.000 |
| Serv\_ Ending Date-Time | วันที่ เวลา ทำ PM เสร็จสิ้น | 2023-01-19 14:00:00.000 |
| ResourceName | ผู้รับผิดชอบหลัก | ธนาคร แคะจู |
| status | สถานะ  **Completed :** มีการทำ PM แล้ว  **Pending :** มีการคำนวณวันที่ PM ครั้งถัดไปจากระบบอัตโนมัติ โดยยกเว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนเข้ามาเป็นวันทำการที่ใกล้ที่สุดแทน  **Confirmed :** แอดมินยืนยันวันเข้าทำ PM แล้ว โดยการระบุวันที่ ใน Nav ในช่อง Assign work date | Completed |

**7 การขอข้อมูล Plan / History การทำ PM สำหรับช่างเทคนิค**

7.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

7.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

7.1.2 เรียกใช้ service type **PMLedgerEntriesForTech** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น

{

    "type" : " PMLedgerEntriesForTech",

    "data":{

"BTCode":"all", // ระบุรหัสพนักงาน เช่น B000 หรือ all เพื่อขอข้อมูลทั้งหมด

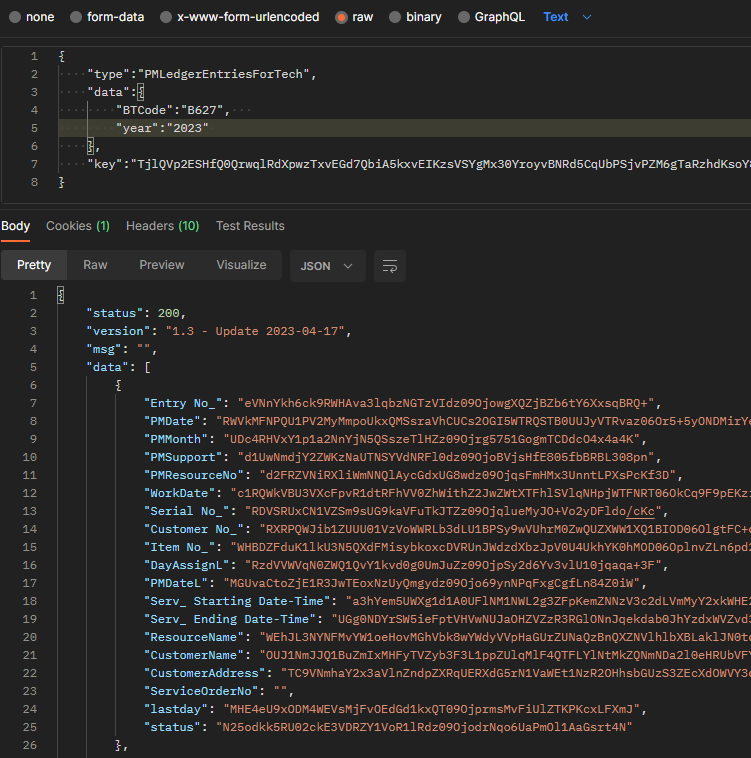
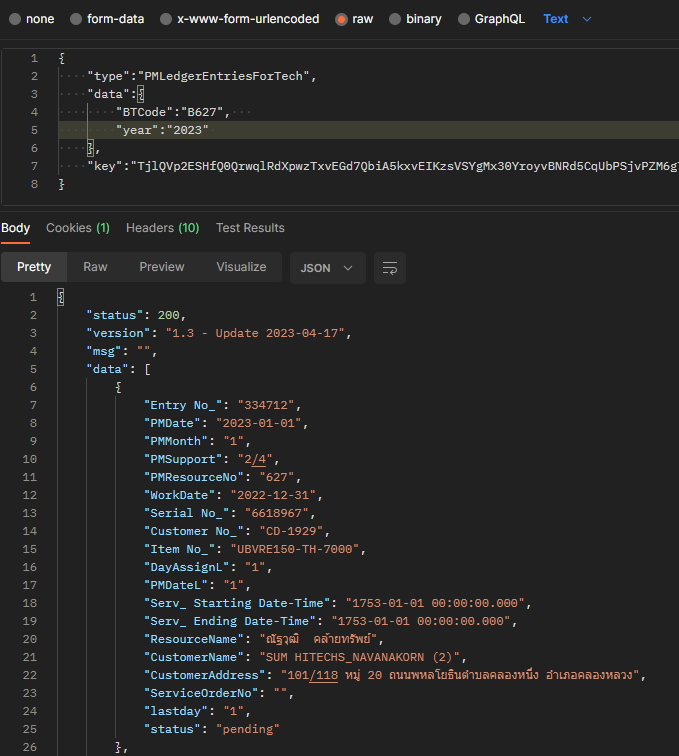
"year":"2023" // ปีที่ต้องการข้อมูล ห้ามเว้นว่าง

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

7.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลลูกค้ากลับมา ตามตัวอย่าง (ข้อมูลเข้ารหัสไว้ โปรดถอดรหัสข้อมูล ตามข้อ 3.2)

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ ในรูปแบบ json Array (Data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| Entry No\_ | ID – PK | 340187 |
| PMDate | วันที่ระบบ Nev สร้างให้อัตโนมัติ (ไม่ใช่วันที่อ้างอิง) | 2023-02-01 |
| PMMonth | เดือนที่ทำ PM เช่น 2 = Feb | 2 |
| PMSupport | ครั้งที่ทำ PM | 1/6 |
| PMResourceNo | รหัสพนักงานช่าง เฉพาะตัวเลข เช่น B336 | 336 |
| WorkDate | วันที่ต้องทำ / วันที่มอบหมาย  คำนวณวันที่ PM ครั้งถัดไปจากระบบอัตโนมัติ โดยยกเว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนเข้ามาเป็นวันทำการที่ใกล้ที่สุดแทน | 2023-01-19 |
| Serial No\_ | รหัสรายการ | 6618967 |
| Customer No\_ | รหัสลูกค้า | CD-1929 |
| Item No\_ | Item | UBVRE150-TH-7000 |
| Serv\_ Starting Date-Time | วันที่ เวลา เริ่มทำ PM | 2023-01-19 13:00:00.000 |
| Serv\_ Ending Date-Time | วันที่ เวลา ทำ PM เสร็จสิ้น | 2023-01-19 14:00:00.000 |
| ResourceName | ผู้รับผิดชอบหลัก | ธนาคร แคะจู |
| CustomerName | ชื่อบริษัทลูกค้า SearchName | BT\_MIDLAND |
| CustomerAddress | ที่อยู่บริษัทลูกค้า Address | บีที มิตรแลนด์ |
| ServiceOrderNo | เลขที่เอกสาร | OJ23010001 |
| status | สถานะ  **Completed :** มีการทำ PM แล้ว  **Pending:** มีการคำนวณวันที่ PM ครั้งถัดไปจากระบบอัตโนมัติ โดยยกเว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนเข้ามาเป็นวันทำการที่ใกล้ที่สุดแทน  **Confirmed :** แอดมินยืนยันวันเข้าทำ PM แล้ว โดยการระบุวันที่ ใน Nav ในช่อง Assign work date | Completed |

**8 การขอข้อมูลประวัติการเปลี่ยนอะไหล่**

8.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

8.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

8.1.2 เรียกใช้ service type **HistoryParts** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "HistoryParts",

    "data":{

"customer":"CD-0000", // กรณีสิทธิ์ลูกค้าสามารถดูได้หลายบริการ เรียกใช้ CD-0000,CD-0000S001 etc. (ใช้เครื่องหมาย , ขั้น) ห้ามเว้นว่าง

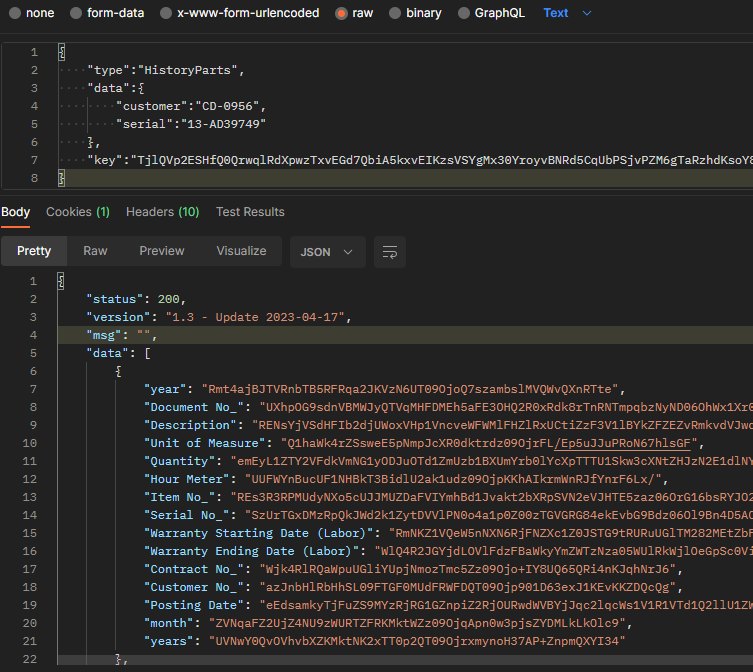
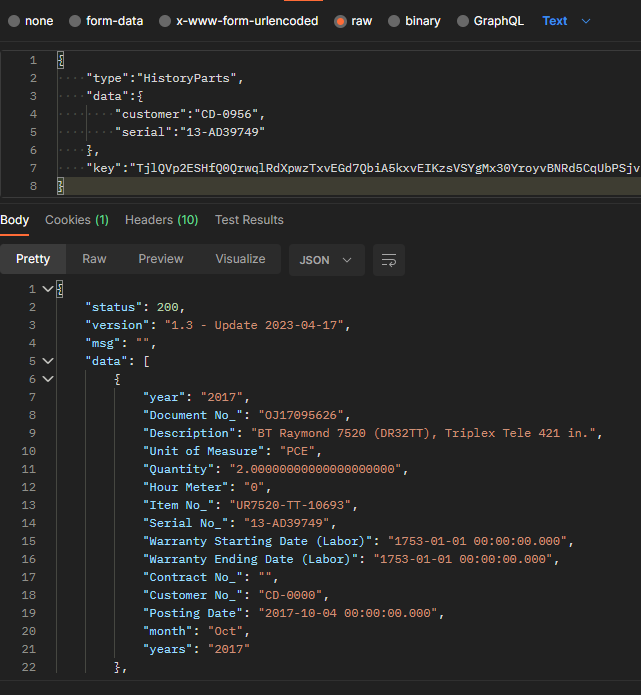
"serial":"1234", // ไม่สามารถเว้นว่าง และดึงข้อมูล All ได้

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

8.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลกลับมา ตามตัวอย่าง (ข้อมูลเข้ารหัสไว้ โปรดถอดรหัสข้อมูล ตามข้อ 3.2)

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ ในรูปแบบ json Array (Data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| year | ปี (เลขที่เอกสาร) เช่น OJ23………. | 2023 |
| Document No\_ | เลขที่เอกสาร | OJ22115669 |
| partNo |  | PB123456 |
| partDescription |  | Drive wheel |
| Description | รายละเอียด | BT Raymond 7520 (DR32TT), Triplex Tele 421 in. |
| Unit of Measure | หน่วย | ถัง/ปี๊ป |
| Quantity | จำนวน | 1 |
| Hour Meter | ชั่วโมงรถ | 100 |
| Item No\_ | ItemNo | UR7520-TT-10693 |
| Serial No\_ | SerialNo | 13-AD39749 |
| Warranty Starting Date (Labor) |  | 2014-02-07 00:00:00.000 |
| Warranty Ending Date (Labor) |  | 2015-02-06 00:00:00.000 |
| Contract No\_ | เลขที่สัญญา CT | CT23040001 |
| Customer No\_ | รหัสลูกค้า | CD-0000 |
| Search Name | ชื่อลูกค้า | BTMIDLAND |
| CustomerName | ชื่อลูกค้า | บริษัท บีที มิตรแลนด์ |
| Posting Date | วันที่ยืนยันเอกสาร (post) | 2017-10-04 00:00:00.000 |
| month | เดือนที่ยืนยันเอกสาร (post) | Oct |
| years | ปีที่ยืนยันเอกสาร (post) | 2017 |

**9 การขอข้อมูลรายการอะไหล่**

9.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

9.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

9.1.2 เรียกใช้ service type **CheckStockParts** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "CheckStockParts",

    "data":{

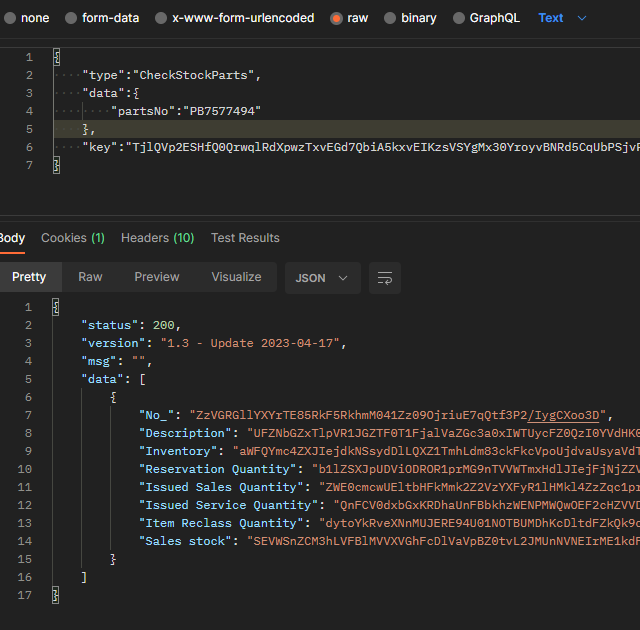
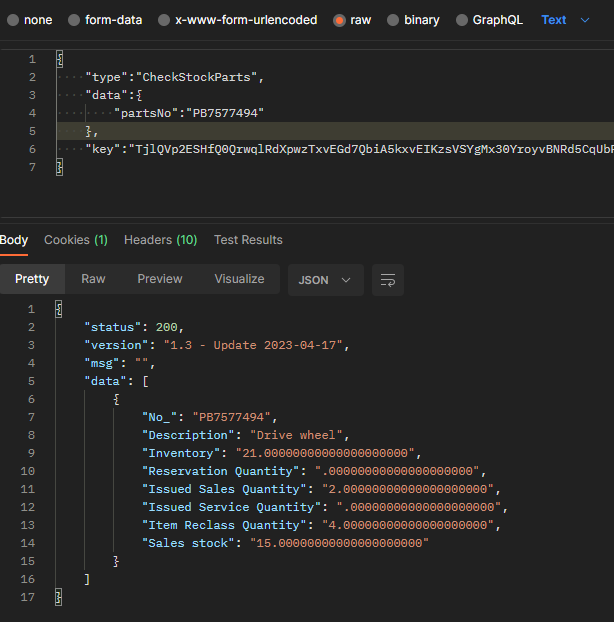
"partsNo":"PB7577494" เพื่อค้นหา parts ที่เกี่ยวข้อง (like %data%) หากมีมากกว่า 1 รายการ สามารถใช้ commas (,) ขั้นรายการ หรือ All เพื่อขอข้อมูลทั้งหมด

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

9.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลกลับมา ตามตัวอย่าง (ข้อมูลเข้ารหัสไว้ โปรดถอดรหัสข้อมูล ตามข้อ 3.2)

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ ในรูปแบบ json Array (Data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| No\_ | เลขรหัสรายการ | PB7577494 |
| Description | รายละเอียดรายการ | Drive wheel |
| Inventory | จำนวน | 21 |
| Reservation Quantity |  | 0 |
| Issued Sales Quantity |  | 2 |
| Issued Service Quantity |  | 0 |
| Item Reclass Quantity |  | 4 |
| Sales stock | จำนวนที่พร้อมใช้งาน | 15 |

**10 การขอข้อมูลรายการรถ (UNIT) ทั้งหมด โดยค้นหาจาก Serial No.**

10.1 นำ secretToken (One Time Token) มาใช้ในการเรียกข้อมูลที่ต้องการ (secretToken มีอายุ 15 นาที ใช้ได้ครั้งเดียว)

10.1.1 ต้องกำหนดค่า Header ดังนี้ (Authorization กำหนดให้เป็น Bearer)

- Content-type : application/json

- Authorization : Bearer vw7LU35c…

10.1.2 เรียกใช้ service type **getProductByUnitOnly** และส่ง parameters data, Key ในรูปแบบ POST เท่านั้น ตัวอย่าง

{

    "type" : "getProductByUnitOnly",

    "data":{

"serial":"12" ระบบจะใช้การค้นหาแบบ like หน้า-หลัง,

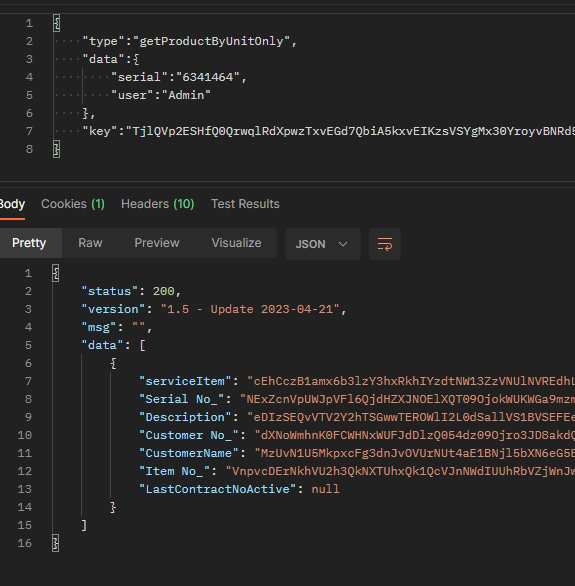
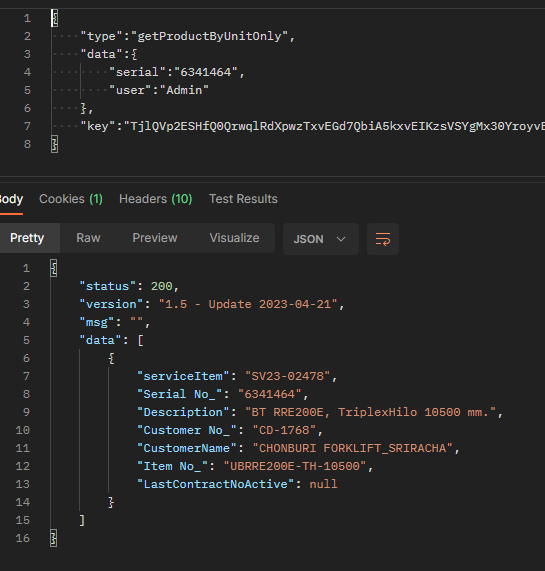
"user":"patipan" ใส่ user ที่กดค้นหา อาจะเป็นรหัสพนักงาน หรือ email ก็ได้ (เพื่อเก็บ log ว่าใครค้นหาข้อมูลบ้างเท่านั้น)

},

    "key" : "TjlQVp2ESHfQ0QrwqlRdXpwzTxvEGd7Qb..."

}

10.2 จากนั้น ระบบจะ response ข้อมูลกลับมา ตามตัวอย่าง (ข้อมูลเข้ารหัสไว้ โปรดถอดรหัสข้อมูล ตามข้อ 3.2)

ตัวอย่างข้อมูลตอบกลับ ในรูปแบบ json Array (Data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **คำอธิบาย** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| serviceItem | รหัสรายการ Service | SV23-02478 |
| Serial No\_ | รหัสรายการ | 6341464 |
| Description | รายละเอียด | BT RRE200E, TriplexHilo 10500 mm. |
| Customer No\_ | รหัสลูกค้า | CD-1768 |
| CustomerName | ชื่อลูกค้า | CHONBURI FORKLIFT\_SRIRACHA |
| Item No\_ | ชื่อรายการ | UBRRE200E-TH-10500 |
| LastContractNoActive | Contract ล่าสุดในระบบ or null | CT12345678 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Status Code** | **Description** | **Note.** |
| 200 | Success | ดำเนินการตามคำขอสำเร็จ |
| 203 | Non-Authoritative Information | มี Auth Key / Parameter ถูกต้อง  แต่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล |
| 400 | Bad Request | Parameter ที่ส่งมาไม่ถูกต้อง / ไม่สามารถดำเนินการได้ |
| 401 | Access denied | ไม่มี Auth Key/กำหนด Header Auth ไม่ถูกต้อง |
| 403 | You do not have permission to access | ไม่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล/ไม่มี Auth Key |
| 404 | Not found | ไม่พบข้อมูลที่ร้องขอ |
| 408 | - | Key Token หมดอายุ |

ตัวอย่างการเชื่อมต่อ โดยใช้ PHP

<?php

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, array(

CURLOPT\_URL => 'https://reportcenter.bt-midland.com/api/private/service',

CURLOPT\_RETURNTRANSFER => true,

CURLOPT\_ENCODING => '',

CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => true,

CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'POST',

CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

"type" : "getDataTechnician",

"data" : {

"zone":"all",

"BTCode":"all"

},

"key" : "Your Key Access"

}

',

CURLOPT\_HTTPHEADER => array(

'Authorization: Bearer 4vAeU8OcjY9ei7lJujOgJJsP3..........',

'Content-Type: application/json',

),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

echo $response;

?>