

# API Specification (POS)

Base URL

`http://172.16.60.33:6060/`

Authentication

ทุกคำขอต้องแนบ Authorization Token ใน Header

รูปแบบ: Authorization: Bearer <token>

# Login

## 1. Create Login

Endpoint

POST /login

Headers

Content-Type: application/json

Body

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "password123",
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537" (optional สำหรับ Super Admin)
}
```

Field Details

Field	Type	Required	Description
email	string	Yes	อีเมลของพนักงาน
password	string	Yes	รหัสผ่านพนักงาน
branchid	string(UUID)	No	รหัสสาขา (จำเป็นเฉพาะเมื่อ role เป็น superadmin)

Response:

หากเข้าสู่ระบบสำเร็จ จะได้รับ JWT Token

```
{
  "token": "yJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."
}
```

กรณีข้อมูลไม่ถูกต้อง

```
{
  "error": "Invalid credentials"
}
```

กรณีเกิดข้อผิดพลาดของเซิร์ฟเวอร์

```
{
  "error": "Could not generate token"
}
```

Authentication Mechanism:

ตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูล (email และ password)

ใช้ bcrypt ในการตรวจสอบรหัสผ่าน

สร้าง JWT Token ที่มีข้อมูล employeeid, email, name, role, branchid, และวันหมดอายุ (24 ชั่วโมง)

หมายเหตุ:

Super Admin สามารถเลือก branchid ได้

ผู้ใช้ทั่วไปจะถูกกำหนด branchid ตามข้อมูลในระบบ

# Employee

## 1. Get Employee List

Endpoint

GET /employees

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลพนักงานทั้งหมดจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "employeeid": "b79c7b04-ba0b-494b-845d-74d80b78c049",
      "email": "Manager@manager.com",
      "password": "$2a$10$BtTo0PMqwKtiTfQSsfBjQuZ.e4gNa
        0D80pOJ3/cdcupQ4JqzQCo0e",
      "name": "Manager",
      "role": "Manager",
      "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
      "createdat": "2025-01-06T09:58:38.618575Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Employee by ID

Endpoint

GET /employees/{employeeid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลพนักงานทั้งหมดจากฐานข้อมูล โดยใช้ employeeid

Response

```
{
  "Data": {
    "employeeid": "b79c7b04-ba0b-494b-845d-74d80b78c049",
    "email": "Manager@manager.com",
    "password": "$2a$10$BtTo0PMqwKtiTfQSsfBjQuZ.e4gNa0D80p0J3/cdcupQ4JqzQCo0e",
    "name": "Manager",
    "role": "Manager",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "createdat": "2025-01-06T09:58:38.618575Z"
  }
}
```

### 3. Create Employee

Endpoint

POST /employees

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: เพิ่มพนักงานใหม่

Body

```
{
  "email": "newuser@example.com",
  "password": "password123",
  "name": "New User",
  "role": "Cashier",
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537"
}
```

Field Details

Field	Type	Required	Description
email	string	Yes	อีเมลของพนักงาน
password	string	Yes	รหัสผ่านพนักงาน
name	string	Yes	ชื่อพนักงาน
role	string	Yes	บทบาทของพนักงาน check:role IN (Cashier, Manager, Audit, Super Admin)
branchid	string(UUID)	No	รหัสสาขา (สามารถเป็น NULL ได้ กรณีที่เป็น Super Admin)

Response

```
{
  "New": {
```

```

    "employeeid": "18525e8d-492a-4726-9e05-700c6a2f1fd0",
    "email": "newuser@example.com",
    "password": "$2a$10$jV.1Cw3AMRT7O0KMPP3BwOkxtNK913yKK20eQj55sWihmXHOZH4jC",
    "name": "New User",
    "role": "Cashier",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "createdat": "2025-03-04T16:16:11.712774Z"
  }
}

```

## 4. Update Employee

Endpoint

PUT /employees/{employeeid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: Update ข้อมูลของพนักงาน โดยใช้ employeeid

Body

```

{
  "name": "Updated Name",
  "role": "Manager"
}

```

Response

```

{
  "Updated": "Succeed"
}

```

Endpoint

PATCH /employees/{employeeid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

## Body

```
{  
  "name": "Updated Name",  
  "role": "Manager"  
}
```

## Response

```
{  
  "Updated": "Succeed"  
}
```

## 5. Delete Employee

## Endpoint

DELETE /employees/{employeeid}

## Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบข้อมูลพนักงาน โดยใช้ employeeid

## Response

```
{  
  "Deleted": "Succeed"  
}
```



# Category

## 1. Get Category List

Endpoint

GET /categories

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลหมวดหมู่สินค้าทั้งหมดจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "categoryid": "b1c5a555-7d73-4934-a405-8b1e97762ec1",
      "categoryname": "Specialty Products",
      "categorycode": "SPPD",
      "createdat": "2025-01-14T11:47:13.427594Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Create Category

Endpoint

POST /categories

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description:

เพิ่มหมวดหมู่สินค้าใหม่ พร้อมสร้าง categorycode อัตโนมัติจาก 4 ตัวแรกของชื่อหมวดหมู่

Body

```
{
  "categoryname": "Test New"
}
```

Field Details

Field	Type	Required	Description
categoryname	string	Yes	ชื่อหมวดหมู่สินค้า

Response

```
{
  "New": {
    "categoryid": "d5becf1f-570c-490b-9274-44e587868c2e",
    "categoryname": "Test New",
    "categorycode": "TEST",
    "createdat": "2025-03-04T09:31:20.367212Z"
  }
}
```

## 3. Delete Category

Endpoint

DELETE /categories/{categoryid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบหมวดหมู่สินค้าโดยใช้ categoryid

Response

```
{  
  "message": "Category deleted successfully"  
}
```

# Branch

## 1. Get Branch List

Endpoint

GET /branches

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลสาขาจากฐานข้อมูลทั้งหมด

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "branchid": "e59106ca-4eb2-40ba-9778-cd0439ae174b",
      "bname": "Branch C",
      "location": "Chiang Mai",
      "google_location": "18.546283269747537,98.59130859375",
      "createdat": "2025-01-09T15:36:08.880891Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Branch by ID

Endpoint

GET /branches/{branchid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลสาขา โดยใช้ branchid

Response

```
{
  "Data": {
```

```

    "branchid": "e59106ca-4eb2-40ba-9778-cd0439ae174b",
    "bname": "Branch C",
    "location": "Chiang Mai",
    "google_location": "18.546283269747537,98.59130859375",
    "createdat": "2025-01-09T15:36:08.880891Z"
  }
}

```

### 3. Create Branch

Endpoint

POST /branches

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: เพิ่มสาขาใหม่

Body

```

{
  "bname": "Branch New",
  "location": "Chiang Mai",
  "google_location": "28.546283269747537,88.59130859375"
}

```

Field Details

Field	Type	Required	Description
bname	string	Yes	ชื่อหมวดหมู่สินค้า
location	string	Yes	ชื่อสถานที่ของสาขา
google_location	string	Yes	ตำแหน่งของสาขา เก็บเป็น ค่า longitude และ latitude

## Response

```
{
  "Message": "Branch and Inventory created successfully",
  "NewBranch": {
    "branchid": "17394623-ce45-4b27-a7cc-1666d962cf79",
    "bname": "Branch New",
    "location": "Chiang Mai",
    "google_location": "28.546283269747537,88.59130859375",
    "createdat": "2025-03-04T16:36:27.183545Z"
  }
}
```

## 4. Update Branch

## Endpoint

PUT /branches/{branchid}

## Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: Update ข้อมูลสาขา โดยใช้ branchid

## Body

```
{
  "bname": "Branch New x",
  "location": "Chiang Chong",
  "google_location": "99.546283269747537,99.59130859375"
}
```

## Response

```
{
  "Updated": "Succeed"
}
```

## 5. Delete Branch

Endpoint

DELETE /branches/{branchid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบสาขา โดยใช้ branchid

Response

```
{
  "BranchID": "17394623-ce45-4b27-a7cc-1666d962cf79",
  "Deleted": "Branch and associated inventory deleted successfully"
}
```

# Inventory

## 1. Get Inventory List

Endpoint

GET /inventory

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลจำนวนสินค้าจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "inventoryid": "1c86f972-830d-48c3-bf28-e79e493fcd4d",
      "productid": "e73ec63d-2a45-441f-a012-06a6fbe5f6ea",
      "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
      "quantity": 246,
      "updatedat": "2025-02-18T15:02:28.041447Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Inventory by ID

Endpoint

GET /inventory/{inventoryid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลจำนวนสินค้า โดยใช้ inventoryid

Response

```
{
  "Data": {
```



```
{
  "inventoryid": "1c86f972-830d-48c3-bf28-e79e493fcd4d",
  "productid": "e73ec63d-2a45-441f-a012-06a6fbe5f6ea",
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
  "quantity": 246,
  "updatedat": "2025-02-18T15:02:28.041447Z"
}
```

## 4. Update Inventory

Endpoint

PUT /inventory/{inventoryid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: Update จำนวนสินค้า โดยใช้ branchid

Body

```
{
  "productid": "e73ec63d-2a45-441f-a012-06a6fbe5f6ea",
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
  "quantity": 247
}
```

Response

```
{
  "Updated": "Succeed"
}
```

## 5. Delete Inventory

Endpoint

DELETE /inventory/{inventoryid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบ Inventory โดยใช้ inventoryid

Response

```
{  
  "Deleted": "Succeed"  
}
```

# Product

## 1. Get Product List

Endpoint

GET /products

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลสินค้าจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "productid": "e1a40752-8035-491b-9c22-7ad29955761e",
      "productcode": "SSPD-81986",
      "productname": "สมอ แปรงขัดพื้นออไลน์วัน (คละแบบ) ",
      "description": "คุณสมบัติ\n- ขจัดคราบสกปรกที่ฝังแน่นได้ดีและหลุดง่าย\n-  
แรงขัดพลังสูง\n- ทำครั้งเดียวเสร็จ ไม่ต้องซ้ำ ทนแรง รูดขีด สะอาดปึก",
      "price": 218,
      "unitsperbox": 30,
      "createdat": "2025-02-17T16:30:09.045843Z",
      "imageurl": "https://publish-p33706-e156581.adobeaemcloud.com/  
content/dam/aem-cplotusonlinecommerce-project/th/  
images/magento/catalog/product/new/86590/75537221.jpg/  
jcr:content/renditions/medium.png",
      "categoryid": "d7df0080-0266-4e41-a344-5a824eabd8a5"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Product by ID

Endpoint

GET /products/{productid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลสินค้าจากฐานข้อมูล โดยใช้ productid

Response

```
{
  "Data": {
    "productid": "e1a40752-8035-491b-9c22-7ad29955761e",
    "productcode": "SSPD-81986",
    "productname": "สมอ แปรงขัดพื้นออไลน์วัน (กระบ)",
    "description": "คุณสมบัติ\n- ขจัดคราบสกปรกที่ฝังแน่นได้ดีและหลุดง่าย\n-  
แรงขัดพลังสูง\n- ทำครั้งเดียวเสร็จ ไม่ต้องซ้ำ ทุนแรง รูดไป สะอาดปึก",
    "price": 218,
    "unitsperbox": 30,
    "createdat": "2025-02-17T16:30:09.045843Z",
    "imageurl": "https://publish-p33706-e156581.adobecloud.com/  
content/dam/aem-cplotusonlinecommerce-project/th/  
images/magento/catalog/product/new/86590/75537221.jpg/  
jcr:content/renditions/medium.png",
    "categoryid": "d7df0080-0266-4e41-a344-5a824eabd8a5"
  }
}
```

### 3. Create Product

Endpoint

POST /product

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: สร้างสินค้าใหม่

Body

```
{
  "productname": "test",
  "description": "test",
  "price": 1,
  "imageurl": "https://publish-p33706-e156581.adobecloud.com/
               content/dam/aem-cplotusonlinecommerce-project/th/
               images/magento/catalog/product/new/86590/75537221.jpg/
               jcr:content/renditions/medium.png",
  "categoryid": "d7df0080-0266-4e41-a344-5a824eabd8a5"
}
```

Field Details

Field	Type	Required	Description
productname	string	Yes	ชื่อสินค้า
description	string	Yes	รายละเอียดสินค้า
price	float	Yes	ราคาของสินค้า
imageurl	string	Yes	รูปภาพของสินค้า เก็บเป็น URL

categoryid	string(UUID)	Yes	หมวดหมู่ของสินค้าของตัวสินค้านี้
------------	--------------	-----	----------------------------------

#### Response

```
{
  "New": {
    "productid": "3106bc76-3077-4a9d-b230-38cff8c19b9f",
    "productcode": "SSPD-73898",
    "productname": "test",
    "description": "test",
    "price": 1,
    "unitsperbox": 1,
    "createdat": "2025-03-04T17:04:47.032697Z",
    "imageurl": "https://publish-p33706-e156581.adobecloud.com/content/dam/aem-cplotusonlinecommerce-project/th/images/magento/catalog/product/new/86590/75537221.jpg/jcr:content/renditions/medium.png",
    "categoryid": "d7df0080-0266-4e41-a344-5a824eabd8a5"
  }
}
```

## 4. Update Product

#### Endpoint

PUT /products/{productid}

#### Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: Update ข้อมูลสินค้า โดยใช้ productid

#### Body

```
{
  "productname": "testnew",
  "description": "testnew",
  "price": 2,
  "imageurl": "https://publish-p33706-e156581.adobecloud.com/content/dam/aem-cplotusonlinecommerce-project/th/
```

```

        images/magento/catalog/product/new/86590/75537221.jpg/
        jcr:content/renditions/medium.png",
        "categoryid": "d7df0080-0266-4e41-a344-5a824eabd8a5"
    }

```

#### Response

```

{
    "ProductCode": "SSPD-73898",
    "Updated": "Succeed"
}

```

## 5. Delete Product

#### Endpoint

DELETE /products/{productid}

#### Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบสินค้า โดยใช้ productid

#### Response

```

{
    "Deleted": "Succeed"
}

```

# Receipt

## 1. Get Receipt List

Endpoint

GET /receipts

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลใบเสร็จจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "receiptid": "65a36f9f-54ca-4790-9493-fa155e5727c8",
      "saleid": "ed5dace7-0f8d-4d0c-88bf-6548bb5830cb",
      "branchid": "75e16409-8916-4f64-b587-a5ef7f71afe6",
      "receiptnumber": "R7029591906",
      "totalamount": 480,
      "receiptdate": "2025-02-17T15:09:07.598145Z"
    }
  ]
}
```



## 2. Get Receipt by ID

Endpoint

GET /receipts/{receiptid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลใบเสร็จ โดยใช้ receiptid

Response

```
{
  "Data": {
    "receiptid": "65a36f9f-54ca-4790-9493-fa155e5727c8",
    "saleid": "ed5dace7-0f8d-4d0c-88bf-6548bb5830cb",
    "branchid": "75e16409-8916-4f64-b587-a5ef7f71afe6",
    "receiptnumber": "R7029591906",
    "totalamount": 480,
    "receiptdate": "2025-02-17T15:09:07.598145Z"
  }
}
```

# Receipt Items

## 1. Get Receipt Items List

Endpoint

GET /receiptitems

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลรายการสินค้าที่อยู่ในใบเสร็จ

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "receiptitemid": "a0f6c600-f588-4991-8b78-ffe86662c26f",
      "receiptid": "d36af486-7e03-437f-8310-70c5970b770e",
      "productid": "a758a276-4978-4b2d-b265-533e1afd8e9d",
      "quantity": 5,
      "unitprice": 100,
      "totalprice": 500
    }
  ]
}
```

## 2. Get Receipt Items by ID

Endpoint

GET /receiptitems/{receiptitemid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลรายการสินค้าที่อยู่ในใบเสร็จ โดยใช้ receiptitemid

Response

```
{
  "Data": {
    "receiptitemid": "a0f6c600-f588-4991-8b78-ffe86662c26f",
    "receiptid": "d36af486-7e03-437f-8310-70c5970b770e",
    "productid": "a758a276-4978-4b2d-b265-533e1afd8e9d",
    "quantity": 5,
    "unitprice": 100,
    "totalprice": 500
  }
}
```

# Request

## 1. Get Request List

Endpoint

GET /requests

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลคำขอส่งสินค้าจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "requestid": "63c3dc16-170e-4a99-8330-84df573c6ffd",
      "frombranchid": "c538acd4-02ce-481f-88fe-4a2a34601d00",
      "tobranchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
      "productid": "fe9a645d-dd4b-409e-bd71-17e3e7199584",
      "quantity": 5,
      "status": "complete",
      "createdat": "2025-01-13T10:43:29.258003Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Request by ID

Endpoint

GET /requests/{requestid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลคำขอสินค้าจากฐานข้อมูล โดยใช้ requestid

Response

```
{
  "Data": {
    "requestid": "63c3dc16-170e-4a99-8330-84df573c6ffd",
    "frombranchid": "c538acd4-02ce-481f-88fe-4a2a34601d00",
    "tobranchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "productid": "fe9a645d-dd4b-409e-bd71-17e3e7199584",
    "quantity": 5,
    "status": "complete",
    "createdat": "2025-01-13T10:43:29.258003Z"
  }
}
```

### 3. Create Request

Endpoint

POST /request

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: สร้างคำขอสินค้าจากสาขาตัวเองส่งไปอีกสาขา

Body

```
{
  "frombranchid": "c538acd4-02ce-481f-88fe-4a2a34601d00",
  "tobbranchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
  "productid": "fe9a645d-dd4b-409e-bd71-17e3e7199584",
  "quantity": 1
}
```

Field Details

Field	Type	Required	Description
frombranchid	string(UUID)	Yes	สาขาที่เป็นต้นทางส่งของ
tobbranchid	string(UUID)	Yes	สาขาที่เป็นปลายทางรับของ
productid	string(UUID)	Yes	ไอดีของสินค้า
quantity	int	Yes	จำนวนสินค้า

## Response

```
{
  "New": {
    "requestid": "519b1403-72e8-4067-8f22-3fc08301c79b",
    "frombranchid": "c538acd4-02ce-481f-88fe-4a2a34601d00",
    "tobranchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "productid": "fe9a645d-dd4b-409e-bd71-17e3e7199584",
    "quantity": 1,
    "status": "pending",
    "createdat": "2025-03-04T17:37:09.732276Z"
  }
}
```

## 4. Update Request

## Endpoint

PUT /requests/{requestid}

## Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: Update คำขอสินค้า โดยจากสถานะ pending เป็น complete หรือ reject โดยใช้ requestid

## Body

```
{
  "status": "complete"
}
```

## Response

```
{
  "Updated": "Succeed"
}
```

Body

```
{  
  "status": "reject"  
}
```

Response

```
{  
  "Updated": "Succeed"  
}
```

## 5. Delete Request

Endpoint

DELETE /requests/{requestid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบคำขอส่งสินค้า โดยใช้ requestid

Response

```
{  
  "Deleted": "Succeed"  
}
```



# Sale

## 1. Get Sale List

Endpoint

GET /sales

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลการขายจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "saleid": "ed5dace7-0f8d-4d0c-88bf-6548bb5830cb",
      "employeeid": "90965318-2479-4fa2-91f5-231629dc7e85",
      "branchid": "75e16409-8916-4f64-b587-a5ef7f71afe6",
      "totalamount": 480,
      "createdat": "2025-02-17T15:09:07.52118Z"
    }
  ]
}
```

## 2. Get Sale by ID

Endpoint

GET /sales/{saleid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลการขาย โดยใช้ saleid

Response

```
{
  "Data": {
    "saleid": "ed5dace7-0f8d-4d0c-88bf-6548bb5830cb",
    "employeeid": "90965318-2479-4fa2-91f5-231629dc7e85",
    "branchid": "75e16409-8916-4f64-b587-a5ef7f71afe6",
    "totalamount": 480,
    "createdat": "2025-02-17T15:09:07.52118Z"
  }
}
```

### 3. Create Sale

Endpoint

POST /sales

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: เพิ่มการขายใหม่ พร้อมกับ SaleItems และสร้างใบเสร็จ

Body

```
{
  "employeeid": "90965318-2479-4fa2-91f5-231629dc7e85",
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
  "saleitems": [
    {
      "productid": "66caf1ff-7350-4c27-9055-3a14704f7b99",
      "quantity": 2,
      "price": 100.00,
      "totalprice": 200.00
    },
    {
      "productid": "e0a23a7f-3e32-4384-9f94-3b952801e7d9",
      "quantity": 1,
      "price": 359.00,
      "totalprice": 359.00
    }
  ]
}
```

## Field Details:

ตาราง Sales (เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อ) เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อแต่ละออเดอร์ มี 1 รายการขาย สามารถมี หลาย SaleItems

Field	Type	Required	Description
employeeid	string(UUID)	Yes	ไอดีของพนักงานที่ขาย
branchid	string(UUID)	Yes	ไอดีของสาขาที่มีการขาย

ตาราง SaleItems (เก็บสินค้าของแต่ละคำสั่งซื้อ) 1 saleid สามารถมีหลาย productid ใช้ Foreign Key (saleid) เชื่อมกับ Sales

Field	Type	Required	Description
productid	string(UUID)	Yes	ไอดีของสินค้า
quantity	string(UUID)	Yes	จำนวนสินค้าที่ขาย
price	float	Yes	ราคาต่อหน่วยของสินค้า
totalamount	float	Yes	ยอดรวมการขายรวมทั้งหมด

## Response

```
{
  "message": "Sale and receipt created successfully",
  "receipt": {
    "receiptid": "b210dbec-de0a-4595-91a7-f8a5095ff4e5",
    "saleid": "54fa4d1b-c0f3-45b1-95fd-411ff5b0bb45",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "receiptnumber": "R7192371684",
    "totalamount": 559,
    "receiptdate": "2025-03-04T17:52:39.856682Z"
  },
  "sale": {
    "saleid": "54fa4d1b-c0f3-45b1-95fd-411ff5b0bb45",
    "employeeid": "90965318-2479-4fa2-91f5-231629dc7e85",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "totalamount": 559,
    "createdat": "2025-03-04T17:52:39.840524Z"
  }
}
```

## 4. Delete Sale

## Endpoint

DELETE /sales/{saleid}

## Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบรายการขาย โดยใช้ saleid

## Response

```
{
  "Deleted": "Succeed"
}
```

# Sale Items

## 1. Get Sale items List

Endpoint

GET /saleitems

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลรายการสินค้าที่ขายจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "saleitemid": "bfdefabf-9206-44f7-95f9-ae3ddd8384d6",
      "saleid": "2a63f6d9-6c09-4f7c-bf08-f0c91339b818",
      "productid": "a758a276-4978-4b2d-b265-533e1afd8e9d",
      "quantity": 5,
      "price": 100,
      "totalprice": 500
    }
  ]
}
```

# Shipments

## 1. Get Shipment List

Endpoint

GET /shipments

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลคำขอสินค้าที่สร้างจากฐานข้อมูล

Response

```
{
  "Data": [
    {
      "shipmentid": "0f17e9df-ddc2-44bc-baf2-9d8df28662e5",
      "shipmentnumber": "SHIP-20250224-78837",
      "branchid": "e59106ca-4eb2-40ba-9778-cd0439ae174b",
      "status": "pending",
      "createdat": "2025-02-24T14:44:27.517017Z",
      "updatedat": "2025-02-24T14:44:27.517017Z",
      "items": [
        {
          "shipmentitemid": "45a89438-2e37-4f77-b89b-7dcba00e6b2d",
          "shipmentid": "0f17e9df-ddc2-44bc-baf2-9d8df28662e5",
          "productid": "fbb900d0-3e8f-4023-8dc4-7235f5cce02b",
          "quantity": 4
        },
        {
          "shipmentitemid": "f7451346-888a-4e6b-8ba9-dbb8f4321f7e",
          "shipmentid": "0f17e9df-ddc2-44bc-baf2-9d8df28662e5",
          "productid": "2bb88cac-bd72-46f4-bc7d-1d9ce52a7e4d",
          "quantity": 7
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 2. Get Shipment by ID

Endpoint

GET /shipments/{shipmentid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ดึงข้อมูลคำขอสินค้าที่สร้างจากฐานข้อมูล โดยใช้ shipmentid

Response

```
{
  "Data": {
    "shipmentid": "d3c18b16-571e-440b-a6a4-7917507d2fe9",
    "shipmentnumber": "SHIP-20250224-31996",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "status": "complete",
    "createdat": "2025-02-24T10:46:35.92794Z",
    "updatedat": "2025-02-24T14:45:51.319051Z",
    "items": [
      {
        "shipmentitemid": "1a62da4f-bb6a-47af-b257-1cf2eeeeee0c2",
        "shipmentid": "d3c18b16-571e-440b-a6a4-7917507d2fe9",
        "productid": "2ceb474d-f175-4a30-b0e7-70caba710aad",
        "quantity": 3
      },
      {
        "shipmentitemid": "6b5fd7f5-b3ee-4283-8f29-89b06bc38955",
        "shipmentid": "d3c18b16-571e-440b-a6a4-7917507d2fe9",
        "productid": "6dbaea66-4669-4901-b7d8-a237bea10aee",
        "quantity": 1
      }
    ]
  }
}
```



### 3. Create Shipment

Endpoint

POST /shipments

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: สร้างข้อมูลคำขอสินค้าโดยส่งไปยัง warehouse เพื่อให้ warehouse update status และยืนยันการส่งสินค้า

Body

```
{
  "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
  "items": [
    {
      "productid": "8bd6ad11-d842-4fe5-adf8-75541ace467a",
      "quantity": 10
    },
    {
      "productid": "24872da8-8621-43fb-b8c2-ee767b098aa3",
      "quantity": 5
    }
  ]
}
```

Field Details:

ตาราง Shipment (เก็บข้อมูลการสร้างคำขอสินค้า) โดยข้อมูลคำขอสินค้าแต่ละออเดอร์ สามารถมี หลาย items

Field	Type	Required	Description
branchid	string(UUID)	Yes	ไอดีของสาขาที่สร้างคำขอ

ตาราง shipmentiem (เก็บสินค้าของแต่ละคำขอ) 1 shipmentid สามารถมีหลาย productid ใช้ Foreign Key (shipmentid) เชื่อมกับ shipment

Field	Type	Required	Description
productid	string(UUID)	Yes	ไอดีของสินค้า
quantity	string(UUID)	Yes	จำนวนสินค้าที่ขอ

Response

```
{
  "New Shipment": {
    "shipmentid": "ac0d54db-430e-4b39-858d-82436cb131e7",
    "shipmentnumber": "SHIP-20250305-96438",
    "branchid": "6d41d787-02ea-405e-935a-bbf41c568537",
    "status": "pending",
    "createdat": "2025-03-05T10:30:52.811387Z",
    "updatedat": "2025-03-05T10:30:52.81144163+07:00",
    "items": null
  }
}
```

## 4. Update Shipment

Endpoint

PUT /shipments/{shipmentid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Content-Type: application/json

Description: update สถานะคำขอ เพื่อยืนยันการส่งสินค้ามายังสาขา โดย warehouse จะเป็นคน update โดยใช้ shipmentid

Body

```
{
  "status": "complete"
}
```

Response

```
{
  "Updated": "Succeed"
}
```

Body

```
{
  "status": "reject"
}
```

Response

```
{
  "Updated": "Succeed"
}
```

## 5. Delete Shipment

Endpoint

DELETE /shipments/{shipmentid}

Headers

Authorization: Bearer <token>

Description: ลบข้อมูลคำขอที่สร้าง โดยใช้ shipmentid

Response

```
{
  "Deleted": "Succeed"
}
```