



PJT
INVENTORY




Members

น.ส. ณัฐรดา	หนูจิตร	660610757
-------------	---------	-----------

น.ส. ทิพวรินทร์	สีห์วางกูร	660610760
-----------------	------------	-----------

น.ส. ธนพร	ตั้งผดุงสุข	660610762
-----------	-------------	-----------

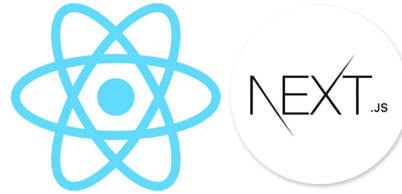
User groups

กลุ่มผู้ใช้	สิทธิ์และการทำงาน
 เจ้าของร้าน	รายงานสรุปรยอด, ตั้งราคาสินค้า, เพิ่มพนักงาน
 พนักงานขาย	ค้นหาสินค้า, เพิ่ม/ลด stock ตามยอดขาย, ออกบิล, เพิ่มข้อมูลลูกค้า, พิมพ์คำสั่งซื้อ, ยกเลิกบิล
 พนักงานคลังสินค้า	รับของเข้า, เพิ่ม stock, ตรวจสอบ stock

Benefits

1. ลดข้อผิดพลาดจากการนับมือตลอดเวลา
2. ลดปัญหา stock หายหรือคงค้าง
3. บริหารคลังสินค้าได้แม่นยำ
4. ช่วยให้รู้ว่าอะไรขายดี/ขายไม่ออก
5. วางแผนการสั่งซื้อได้ดีขึ้น
6. เพิ่มความน่าเชื่อถือในการจัดการสินค้า
7. ประหยัดเวลาในการจัดการ stock
8. ออกบิลได้จ้ะ

Frontend tech stack

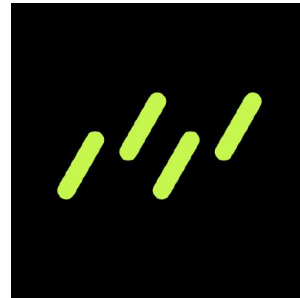


Backend&Database tech stack

backend



database



Authentication / Authorization

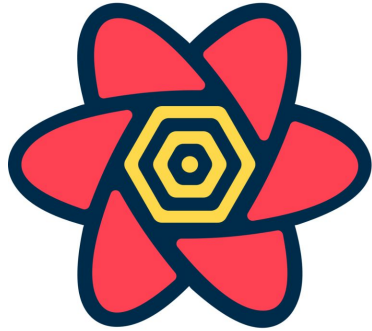
Passport



- Local
- Oauth Google

Other

Data fetching



Tanstack
(React) Query
Caching

Validation



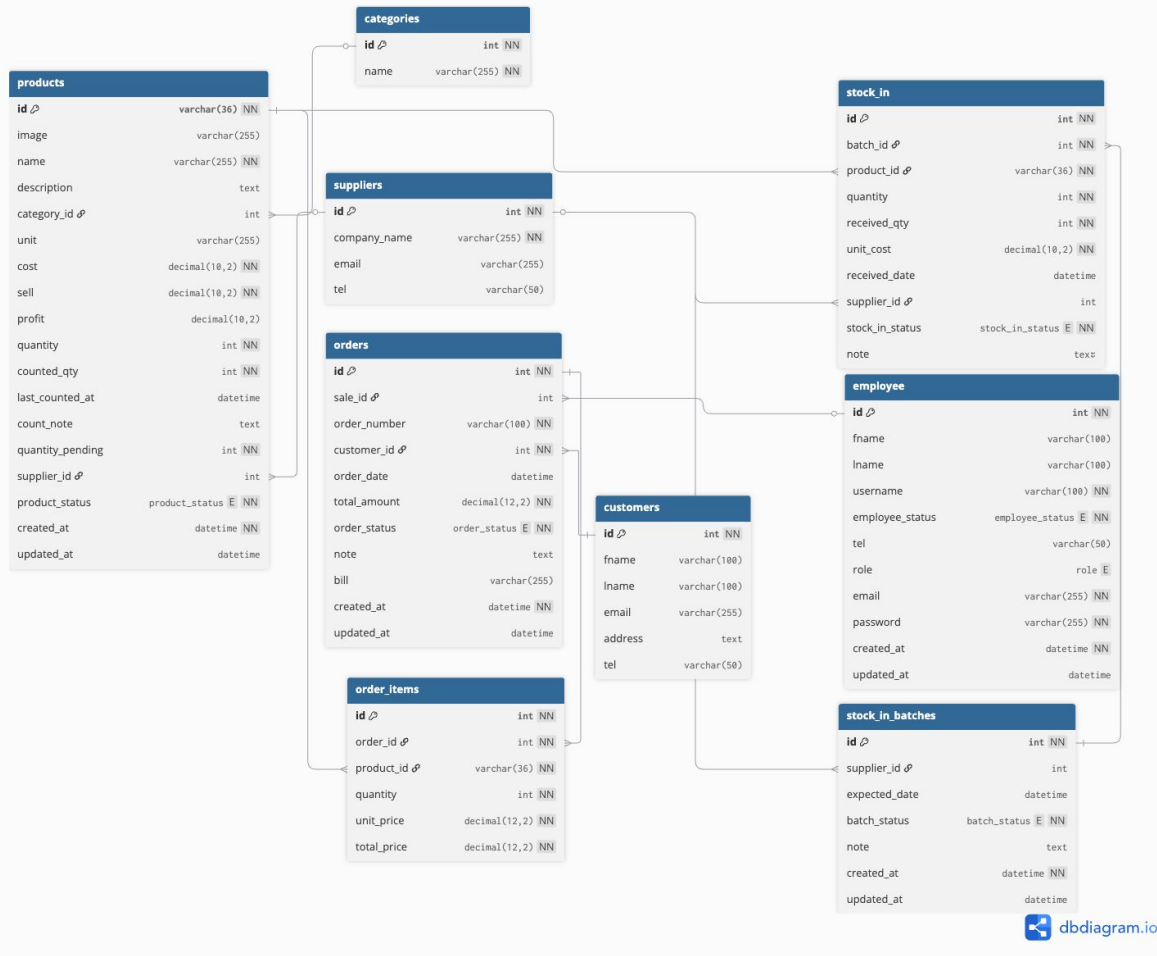
jsPDF

UX/UI design



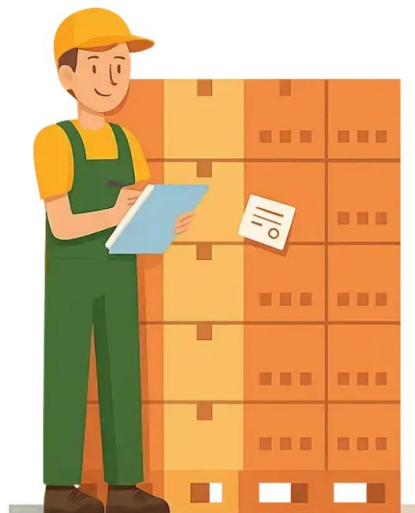
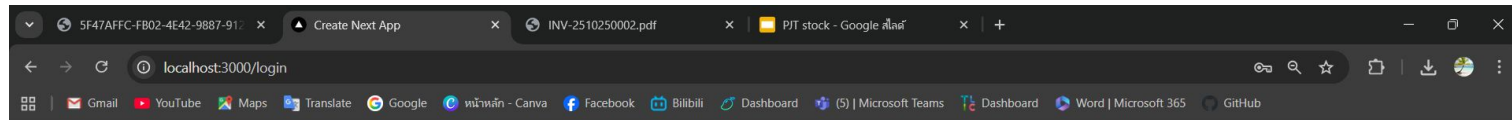
Figma

[Link Ja](#) 🍷 🍷



<https://dbdiagram.io/d/68956519dd90d17865026174>

UX/UI



เข้าสู่ระบบ PJT INVENTORY

เลือกวิธีการเข้าสู่ระบบ

อีเมล

sale1@shop.local

รหัสผ่าน

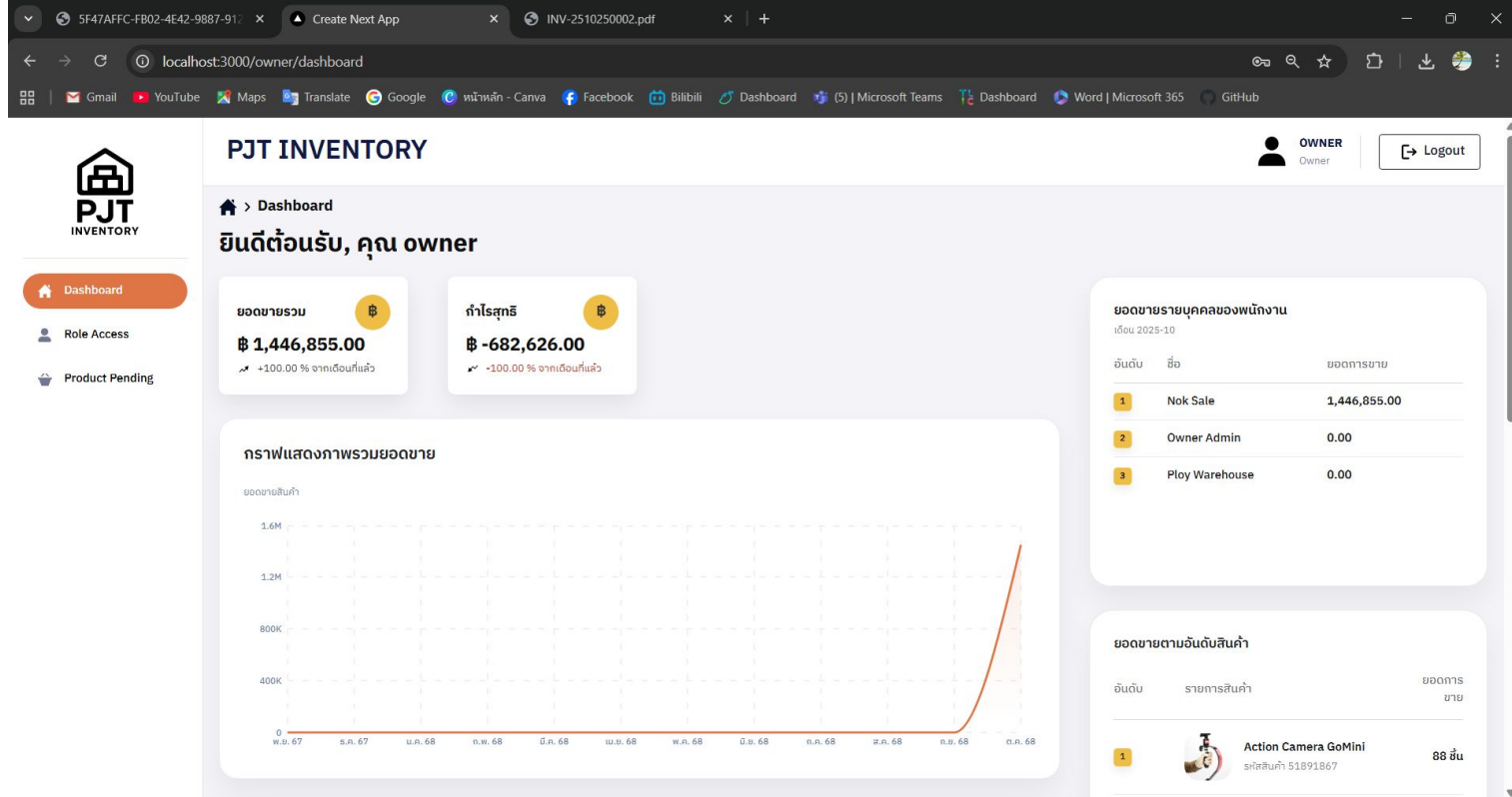
เข้าสู่ระบบ

หรือ

 เข้าสู่ระบบด้วย Google

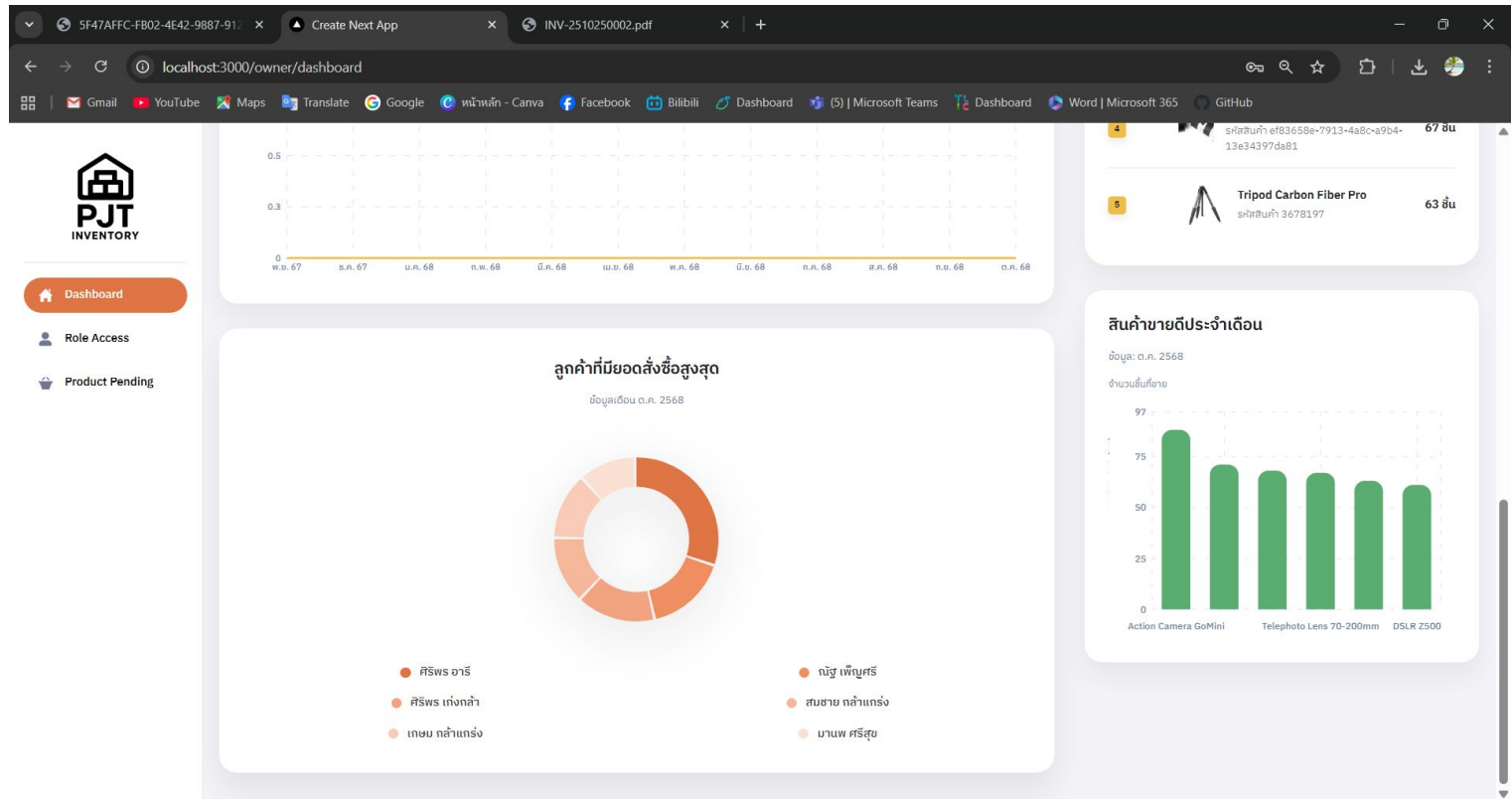
หน้า LOG IN

Role Owner UI



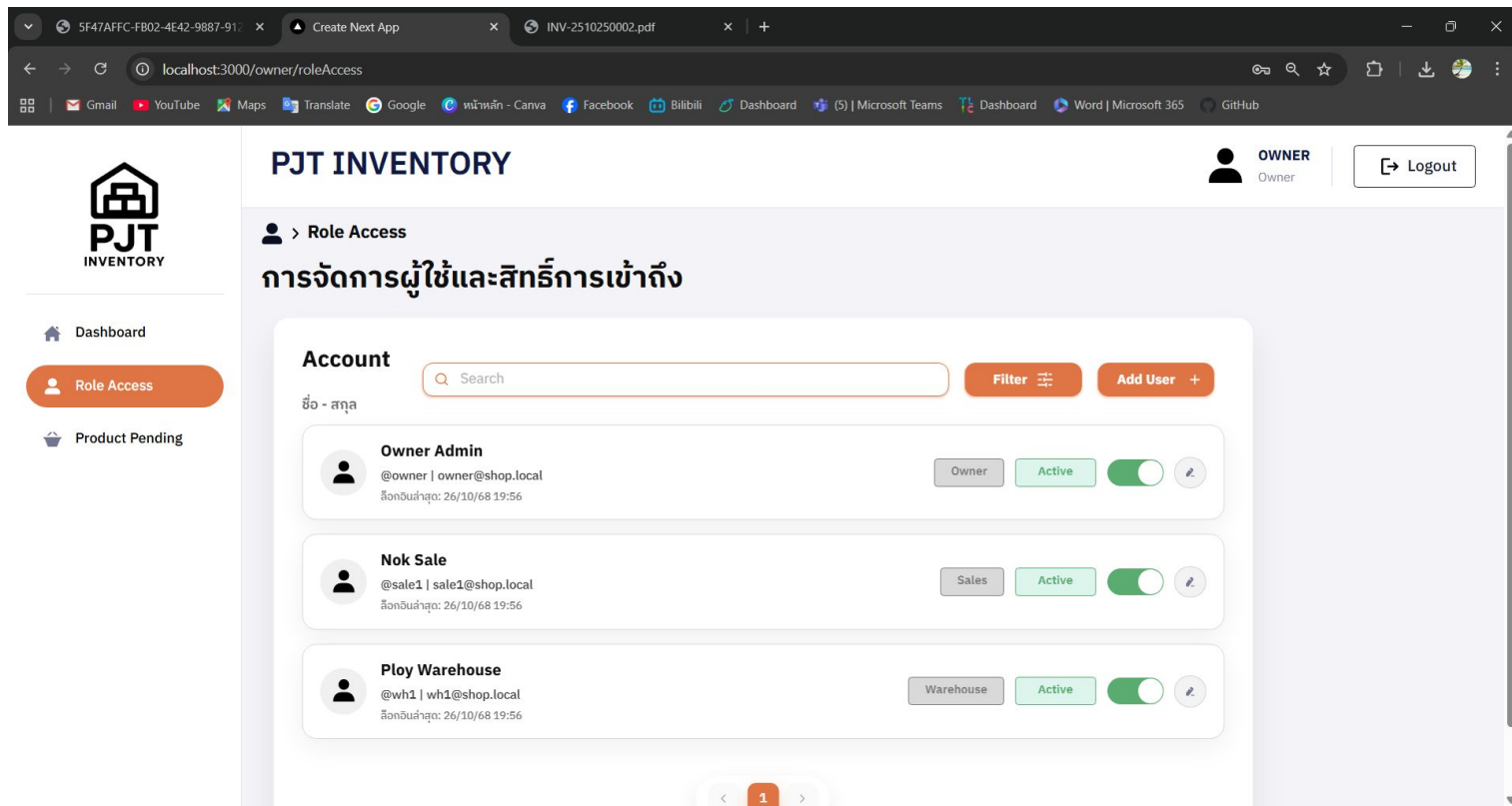
หน้านี้แสดง แดชบอร์ดยอดขายรวม

- ยอดขายรวม (Total Sales): แสดงยอดขายทั้งหมดในช่วงเวลาที่กำหนด
- กำไรสุทธิ (Net Profit): แสดงผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิ
- กราฟแสดงแนวโน้มยอดขาย (Sales Trend Graph)
- ข้อมูลยอดขายแยกตามพนักงาน (Sales by Employee): จัดอันดับพนักงานที่มียอดขายสูงสุด



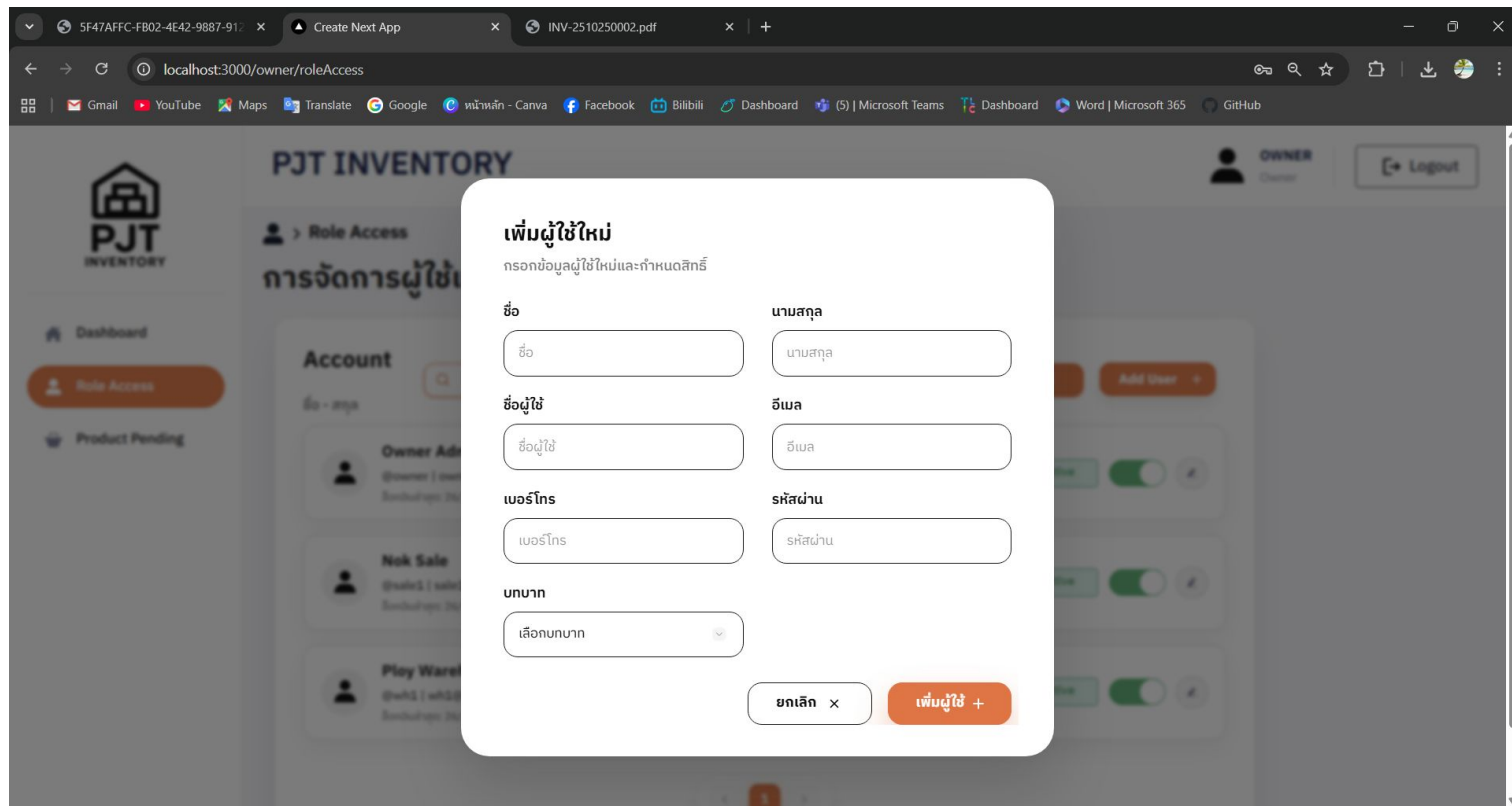
แสดงข้อมูล

1. สินค้าที่มียอดขายสูงสุด: แสดงข้อมูลสินค้าและจำนวนขาย
2. ลูกค้าที่มียอดสั่งซื้อสูงสุด



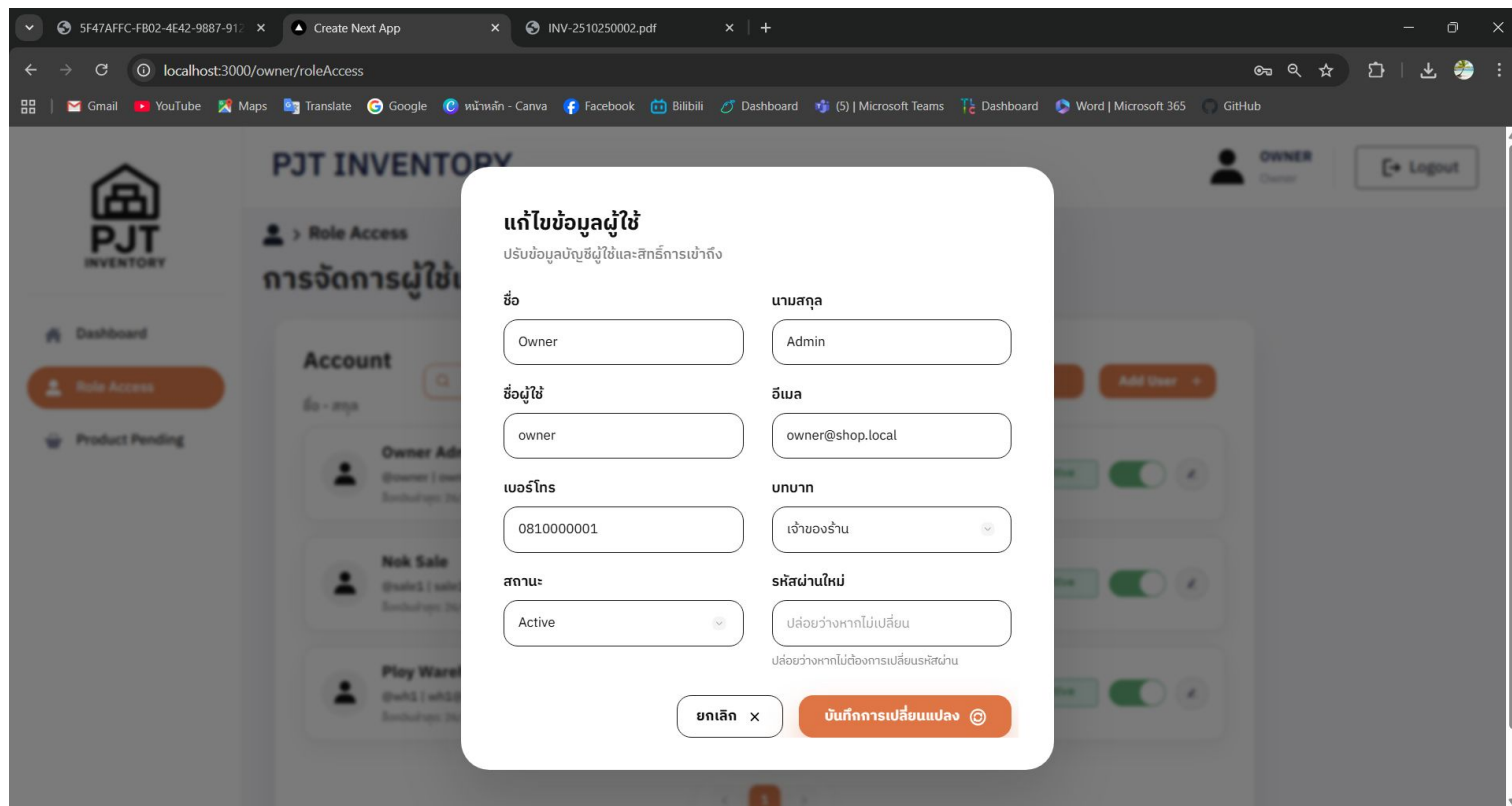
ข้อมูลในหน้าจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การเข้าถึง (Role Access)

- แสดงข้อมูลผู้ใช้ในระบบ พร้อมสถานะของผู้ใช้ เช่น Owner Admin, Nok Sale, และ Ploy Warehouse
- แสดงรายละเอียดต่างๆ ของผู้ใช้



การเพิ่มผู้ใช้ใหม่ (Add User)

- สามารถกรอกข้อมูลต่างๆ และเลือกบทบาท (Role) สำหรับผู้ใช้ เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว สามารถกด **เพิ่มผู้ใช้** เพื่อบันทึกข้อมูล



การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (Edit User)

- สามารถปรับข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้ และสถานะการใช้งาน (Active/Inactive) เมื่อทำการแก้ไขเสร็จแล้ว **บันทึกการเปลี่ยนแปลง** เพื่ออัปเดตข้อมูล

The screenshot shows a web browser at localhost:3000/owner/roleAccess. The application header includes the PJT INVENTORY logo, a sidebar with 'Dashboard', 'Role Access' (active), and 'Product Pending'. The main content area is titled 'PJT INVENTORY' and 'Role Access'. Below this is the Thai text 'การจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การเข้าถึง'. The 'Account' section has a search bar and 'Filter' and 'Add User' buttons. A table lists three accounts, each with a status toggle and an edit icon. A filter dropdown is open, showing 'Filter By Status' (Active, Inactive) and 'Filter By Role' (Owner, Sales, Warehouse). The table data is as follows:

Account	Email	Status	Role
Owner Admin	@owner owner@shop.local	Active	Owner
Nok Sale	@sale1 sale1@shop.local	Active	Sales
Ploy Warehouse	@wh1 wh1@shop.local	Active	Warehouse


ฟังก์ชันการกรอง (Filter)

- เพื่อค้นหาผู้ใช้ตาม สถานะ (Active/Inactive) หรือ บทบาท (Role) ช่วยสามารถเลือกแสดงข้อมูลผู้ใช้ที่ตรงตามเงื่อนไขที่ต้องการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

5F47AFFC-FB02-4E42-9887-91 x Create Next App x INV-2510250002.pdf x +

localhost:3000/owner/roleAccess

Gmail YouTube Maps Translate Google หนึ่งเก้า - Canva Facebook Bilibili Dashboard (5) | Microsoft Teams Dashboard Word | Microsoft 365 GitHub




Dashboard

Role Access

Product Pending

PJT INVENTORY

**OWNER**
Owner

Logout







> Role Access

การจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การเข้าถึง

Account

FilterAdd User +

ชื่อ - สกุล

 Owner Admin @owner owner@shop.local ลือณินลือณ: 26/10/68 19:56	OwnerInactive	<input type="checkbox"/>	
 Nok Sale @sale1 sale1@shop.local ลือณินลือณ: 26/10/68 19:56	SalesActive	<input checked="" type="checkbox"/>	
 Ploy Warehouse @wh1 wh1@shop.local ลือณินลือณ: 26/10/68 19:56	WarehouseActive	<input checked="" type="checkbox"/>	

< 1 >

- สถานะของผู้ใช้: สามารถเปิดหรือปิดการใช้งานของผู้ใช้โดยการสลับปุ่ม Active/Inactive

PJT INVENTORY

OWNER
Owner

Logout

Product Pending

รายการทั้งหมด

Activity Log

ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคาขาย	คงเหลือ	สถานะ	วันที่	
Action Camera GoMini	51891867-b0ca-42e8-a023-faa582af1a8d	11,900.00	2	สต็อกต่ำ	26/10	<div> <div>Sale Price</div> <div> <div>มากไปน้อย</div> <div>DESC</div> </div> <div> <div>น้อยไปมาก</div> <div>ASC</div> </div> </div>
Camera Bag Explorer	27a35283-a5b6-4832-925c-8db83fe9f2c0	1,290.00	5	สต็อกต่ำ	26/10	<div> <div>Remaining</div> <div> <div>มากไปน้อย</div> <div>DESC</div> </div> <div> <div>น้อยไปมาก</div> <div>ASC</div> </div> </div>
Cleaning Kit 5in1	44e7aee7-2ee7-440d-b476-f537bd0bace8	490.00	2	สต็อกต่ำ	26/10/2568	
Drone AirShot 4K	54fd1979-b57e-4c49-95b8-f474f5ec2b2f	25,900.00	10	พร้อมขาย	26/10/2568	

หน้านี้แสดง "Product Pending" (สินค้ารอการดำเนินการ)

- ตารางแสดงสินค้า: แสดงรายการสินค้าที่กำลังรอการดำเนินการ
- ตัวกรองและการจัดเรียง: สามารถจัดเรียงข้อมูลตาม ราคา (จากมากไปหาน้อย หรือ น้อยไปหามาก) และจำนวนคงเหลือ (จากมากไปหาน้อย หรือ น้อยไปหามาก)

Browser tabs: 5F47AFFC-FB02-4E42-9887-91, Create Next App, INV-2510250002.pdf

Browser address bar: localhost:3000/owner/productPending

Browser bookmarks: Gmail, YouTube, Maps, Translate, Google, Canva, Facebook, Bilibili, Dashboard, Microsoft Teams, Word | Microsoft 365, GitHub

PJT INVENTORY

OWNER Owner Logout

Product Pending

รายการทั้งหมด

Activity Log

แก้ไขราคาขาย

Action Camera GoMini (51891867-b0ca-42e8-a023-faa582af1a8d)

ต้นทุน/หน่วย	ราคาปัจจุบัน
8,500.00	11,900.00
กำไรเริ่มต้นปัจจุบัน	ขั้นต่ำอนุญาต
3,400.00	—
ราคาใหม่ (THB)	
11900.00	
กำไรขั้นต่ำหลังแก้ไข: 3,400.00	
ยกเลิก	บันทึกราคา

ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา	จำนวน	หน่วย	วันที่	แก้ไข
Action Camera GoMini	51891867-b0ca-42e8-a023-faa582af1a8d	8,500.00	10	หน่วย	26/10/2568	แก้ไข
Camera Bag Explorer	27a35283-4832-98db83fe	25,900.00	10	หน่วย	26/10/2568	แก้ไข
Cleaning Kit 5in1	44e7aee0-440d-bf537bd0	25,900.00	10	หน่วย	26/10/2568	แก้ไข
Drone AirShot 4K	54fd1979-b57e-4c49-95b8-f474f5ec2b2f	25,900.00	10	หน่วย	26/10/2568	แก้ไข

ข้อมูลการแก้ไขราคา

- แสดงชื่อสินค้าและรหัสสินค้า
- ข้อมูลราคาเดิมพร้อมบอกราคาตั้งต้นและกำไรตั้งต้น
- กำหนดราคาขายใหม่และแสดงกำไรขั้นต้น

Role Sale UI

Browser tabs: 5F47AFFC-FB02-4E42-9887-91, Create Next App, INV-2510250002.pdf, PJT stock - Google ลีส์, ChatGPT

Browser address bar: localhost:3000/sale/sales

Browser extensions: Gmail, YouTube, Maps, Translate, Google, Canva, Facebook, Bilibili, Dashboard, Microsoft Teams, Microsoft 365, Word, GitHub

PJT INVENTORY

SALE1 Sale Logout

ออกบิลขาย

เลือกลูกค้า

section 1

สมชาย กองดี

สมชาย กองดี
ที่อยู่ลูกค้า 2

section 2

เลขที่บิล: INV-6810260002

วันที่: 26/10/2568

พนักงานขาย: Nok Sale

สินค้า

section 3

ค้นหาสินค้า...

Tripod Carbon Fiber Pro 2490.00฿ คงเหลือ 1 0 เพิ่ม

Camera Bag Explorer 1290.00฿ คงเหลือ 0 0 ลบ

Cleaning Kit Sin1 490.00฿ คงเหลือ 2 0 เพิ่ม

Action Camera GoMini

สรุปคำสั่งซื้อ

section 4

สินค้า	จำนวน	ราคา	รวม	ลบ
Tripod Carbon Fiber Pro	11	2490.00	27,390	ลบ
Camera Bag Explorer	5	1290.00	6,450	ลบ

ยอดรวมทั้งหมด: 33,840 บาท

☐ บันทึกแล้วออกบิล PDF อัตโนมัติ

บันทึก

- หน้าออกบิล จะแบ่งเป็น 4 section

section 1 : สามารถเลือกลูกค้าจากฐานข้อมูลที่มีอยู่ โดยเมื่อเลือกแล้วจะแสดงข้อมูลลูกค้าพร้อมที่อยู่

section 2 : แสดงข้อมูลของบิล ในส่วนของเลขที่บิล วันที่วันนี้ และชื่อพนักงานที่กำลังขายอยู่

section 3 : สามารถเลือกสินค้าลงตะกร้าได้ โดยถ้าสินค้าหมด จะขึ้นสถานะและไม่สามารถเลือกได้ โดยทำให้ active กับการเลือกในหน้านี้ด้วย คือ เมื่อเลือกสินค้าจนครบจำนวนที่ stock มีก็จะไม่สามารถเลือกอีกได้ และจะขึ้นสถานะหมด

section 4 : สรุปข้อมูลของคำสั่งซื้อ โดยสามารถเลือกได้ว่าการพิมพ์คำสั่งซื้อ



🏠 ออกบิล

👤 ลูกค้า

📄 บิลทั้งหมด

PJT INVENTORY

SALE1
Sale

🔗 Logout

👤 ลูกค้าทั้งหมด

ค้นหา แก้ไข เพิ่ม และเรียงลำดับลูกค้า

🔍 พิมพ์ชื่อ/เบอร์/อีเมล...

เรียงตาม

วันที่ล่าสุด

📅 น้อย → มาก

+ เพิ่มลูกค้าใหม่

อัษฎิน ทองดี

📧 user1@example.com
☎ 0820395326

👁 แสดงที่อยู่

💰 33833.00 THB

✎ แก้ไข

สมชาย ทองดี

📧 user2@example.com
☎ 0858726734

👁 แสดงที่อยู่

💰 6679.00 THB

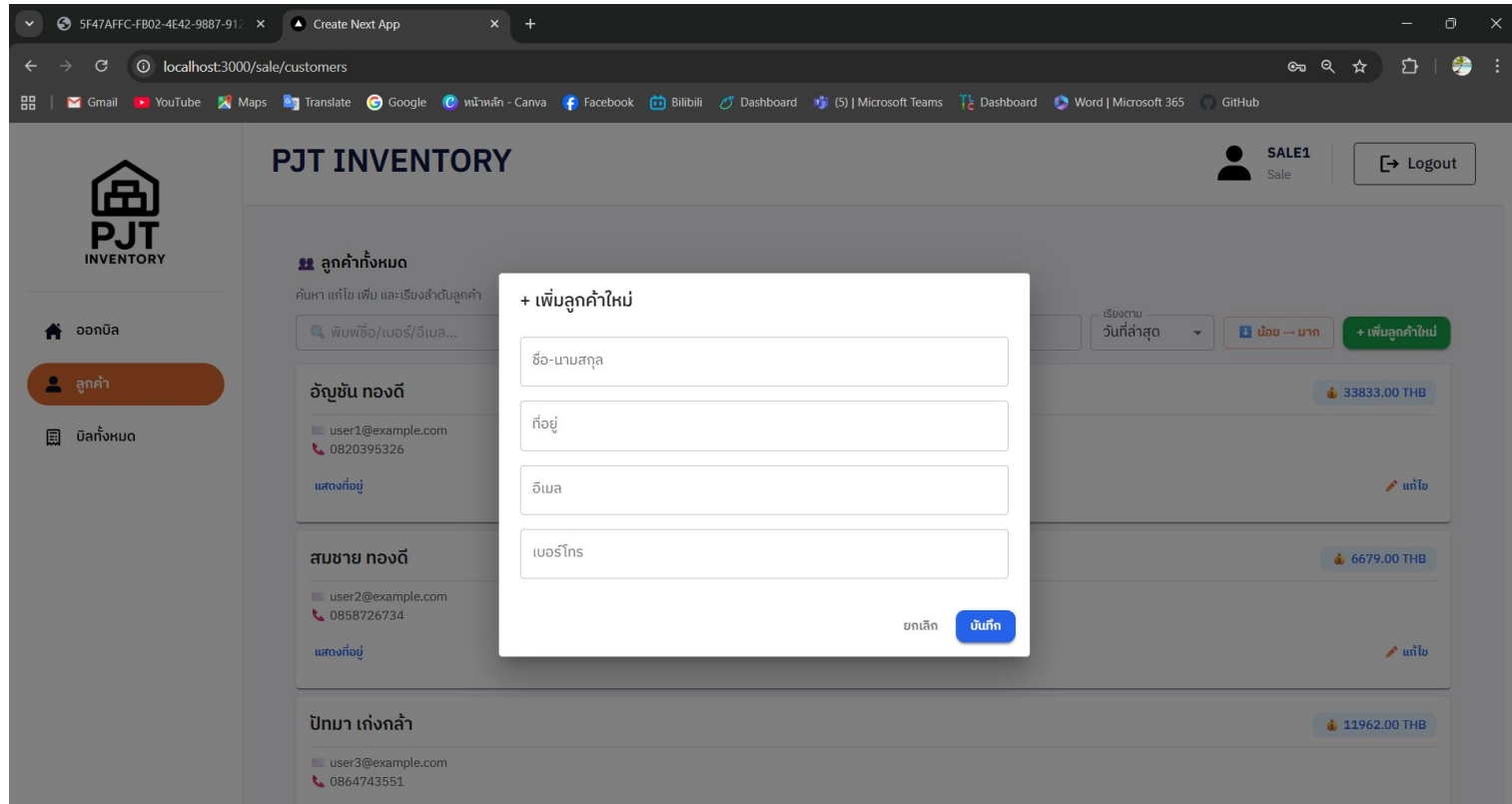
✎ แก้ไข

ปัทมา เก่งกล้า

📧 user3@example.com
☎ 0864743551

💰 11962.00 THB

แสดงข้อมูลของลูกค้าทั้งหมด โดยสามารถเลือกเรียงข้อมูลได้
และแสดงยอดการซื้อของลูกค้าแต่ละคนไว้
สามารถแก้ไขและเพิ่มลูกค้าได้



ส่วนของหน้า POP UP การเพิ่มลูกค้าใหม่



ออกบิล

ลูกค้า

บิลทั้งหมด

PJT INVENTORY

SALE1
Sale

Logout

รายการบิลทั้งหมด

ค้นหา เรียงลำดับ ดูรายละเอียด หรือยกเลิกบิลได้จากหน้านี้

ค้นหาหมายเลขบิล / ลูกค้า / พนักงานขาย...

เรียงตามวันที่

จากน้อย

สถานะบิลทั้งหมด

30/10/2568	INV-2510300002	ศิริพร ใจดี	Nok Sale	49,837 ฿	ยกเลิก	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล
30/10/2568	INV-2510300001	สมชาย ทองดี	Nok Sale	22,438 ฿	ยกเลิก	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล
29/10/2568	INV-2510290002	มานพ เพ็ญศรี	Nok Sale	27,778 ฿	สำเร็จ	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล
29/10/2568	INV-2510290003	ศิริพร ใจดี	Nok Sale	36,274 ฿	สำเร็จ	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล
29/10/2568	INV-2510290004	ศิริพร ศรีสุข	Nok Sale	26,456 ฿	สำเร็จ	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล
29/10/2568	INV-2510290001	ศิริพร อารี	Nok Sale	44,577 ฿	สำเร็จ	ดูรายละเอียด	ยกเลิกบิล

ส่วนของหน้าแสดงบิลทั้งหมดที่พนักงานขาย
โดยสามารถยกเลิกบิลได้ ของจะกลับคืนสต็อก และยอดสะสมจะน้อยลง
สามารถดูรายละเอียดบิลได้

5F47AFC-FB02-4E42-9887-912 x Create Next App x +

localhost:3000/sale/invoices

Gmail YouTube Maps Translate Google หน้าหลัก - Canva Facebook Bilibili Dashboard (5) | Microsoft Teams Dashboard Word | Microsoft 365 GitHub

PJT INVENTORY

ออกบิล

ลูกค้า

บิลทั้งหมด

SALE1 Sale Logout

รายละเอียดบิล

เลขที่บิล: INV-2510240001

วันที่: 24/10/2568 16:49:57

ลูกค้า: สมชาย อารี

พนักงานขาย: Nok Sale

ยอดรวม: 2,881 บาท

สถานะ: ยกเลิก

หมายเหตุ: คำสั่งซื้อประจำวันที่ 251024

รายการสินค้า

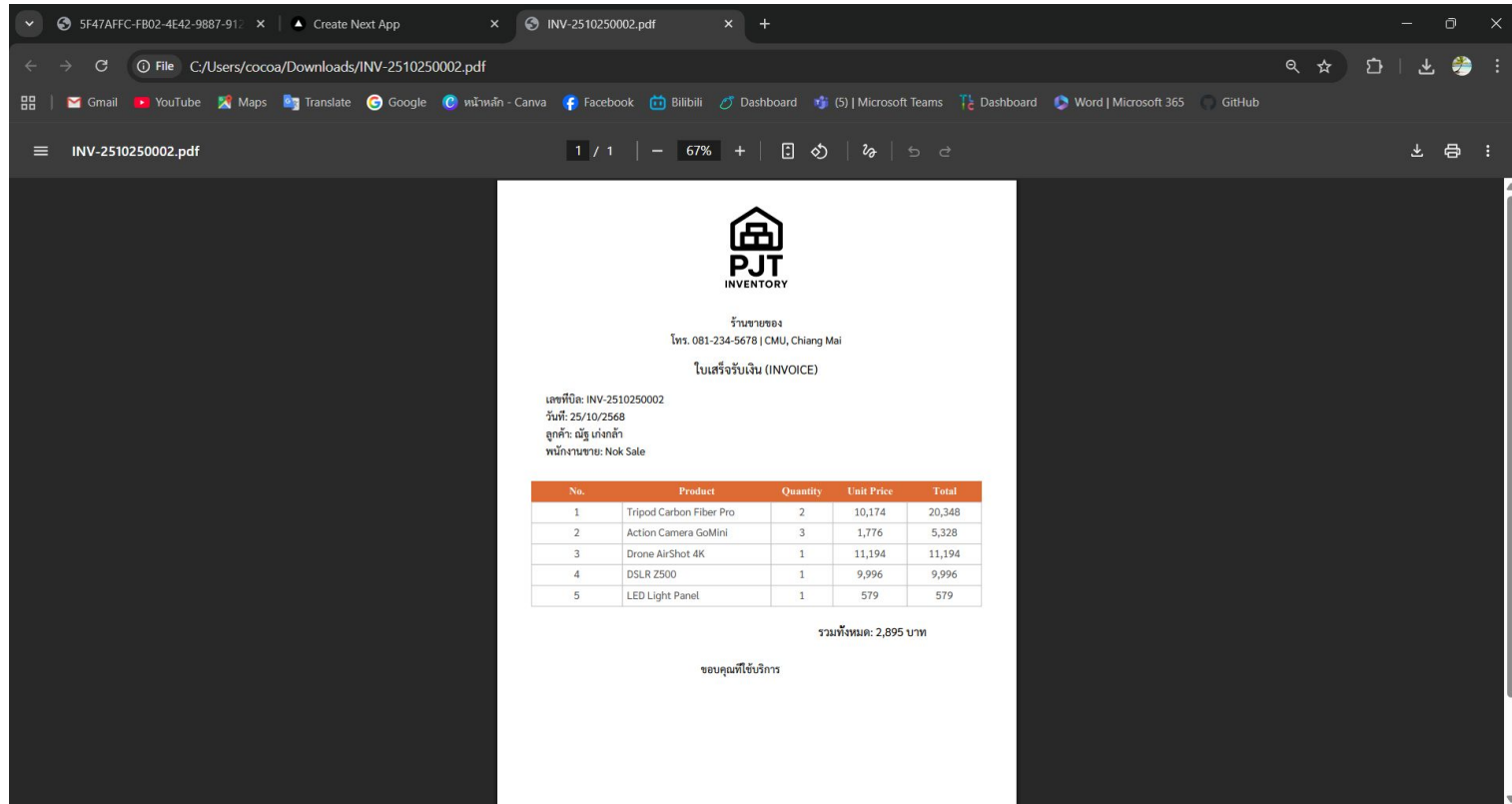
สินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (฿)	รวม (฿)
Drone AirShot 4K	1	11,842	11,842
Lens 50mm f1.8	2	3,098	6,196
Mirrorless X100	2	1,034	2,068
LED Light Panel	3	2,491	7,473
Telephoto Lens 70-200mm	3	10,975	32,925

รวมทั้งหมด: 2,881 บาท

ปิด

ดาวน์โหลด PDF

หน้า POPUP รายละเอียดบิลแต่ละอัน โดยจะแสดงข้อมูลของบิล สินค้าที่ซื้อในคำสั่งซื้อนั้นๆ และสามารถกด download pdf ได้ด้วย




บิล PDF ที่ download มา


Role Warehouse UI


Browser tabs: Create Next App, INV-2510250002.pdf, localhost:3000/warehouse/stockIn

Browser address bar: localhost:3000/warehouse/stockIn


Browser bookmarks: Gmail, YouTube, Maps, Translate, Google, หน้าหลัก - Canva, Facebook, Bilibili, Dashboard, (5) | Microsoft Teams, Dashboard, Word | Microsoft 365, GitHub




 ดำเนินการสั่งซื้อสินค้า



 ปรับปรุงข้อมูลสต็อก

PJT INVENTORY





WH1
Warehouse

 Logout

 การแจ้งเตือน 


แจ้งเตือนสินค้าสำคัญที่ต้องดำเนินการ


 2025-10-26  เลือกแล้ว


Camera Bag Explorer

คงคลัง : 5

ส่งแล้วรอดส่ง : 0

สถานะ :  เหลือน้อย


 ยกเลิกเลือก


 2025-10-26

Cleaning Kit 5in1

คงคลัง : 2


ส่งแล้วรอดส่ง : 0

สถานะ :  เหลือน้อย

 เลือก


ตะกร้าสั่งของเข้า


รวม 1 รายการ

สินค้า	ค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
Camera Bag Explorer	0	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="ระบุสี/size/สโตร์ ฯลฯ (ถ้ามี)"/> 

ชื่อพลาเยอร์
ChiangMai Camera Co.

โปรดของบิล
เงื่อนไขการสั่ง/ส่ง/เครดิต ฯลฯ

 สร้างตะกร้า


 สร้างบิลสั่งเข้า


- การแจ้งเตือนเมื่อมีสินค้าเหลือน้อย
- กดเลือกเพื่อทำการเพิ่มสินค้าเหลือน้อยเข้าตะกร้าสั่งของเข้า
- ตะกร้าสั่งของเข้า ใส่จำนวนที่จะสั่ง ราคาที่สั่ง และบริษัทที่สั่ง


หน้าดำเนินการสั่งสินค้า จะมีส่วนของการแจ้งเตือนสินค้าเหลือน้อย การสั่งสินค้าเพิ่ม สามารถดูสินค้าทั้งหมด และเพิ่มสินค้าใหม่ได้ รวมถึงจัดการการรับสินค้าที่สั่งมาได้

Browser tabs: Create Next App, INV-2510250002.pdf, localhost:3000/warehouse/stockIn

Navigation bar: Gmail, YouTube, Maps, Translate, Google, หน้าหลัก - Canva, Facebook, Bilibili, Dashboard, (5) | Microsoft Teams, Dashboard, Word | Microsoft 365, GitHub



 ดำเนินการสั่งซื้อสินค้า

 ปรับปรุงข้อมูลสต็อก


สร้างสินค้า

สร้างสินค้า

รายการสินค้า

ค้นหาชื่อ/คำอธิบาย...

เรียงตาม
อัปเดตล่าสุด ↓




Action Camera GoMini

—

คลัง: 2 | ค้างเข้า: 0

ใกล้หมด




Camera Bag Explorer

—

คลัง: 5 | ค้างเข้า: 0

ใกล้หมด




Cleaning Kit 5in1

—

คลัง: 2 | ค้างเข้า: 0

ใกล้หมด




Drone AirShot 4K

—

คลัง: 10 | ค้างเข้า: 0

พร้อมขาย



DSLR Z500

—

คลัง: 0 | ค้างเข้า: 0

ใกล้หมด

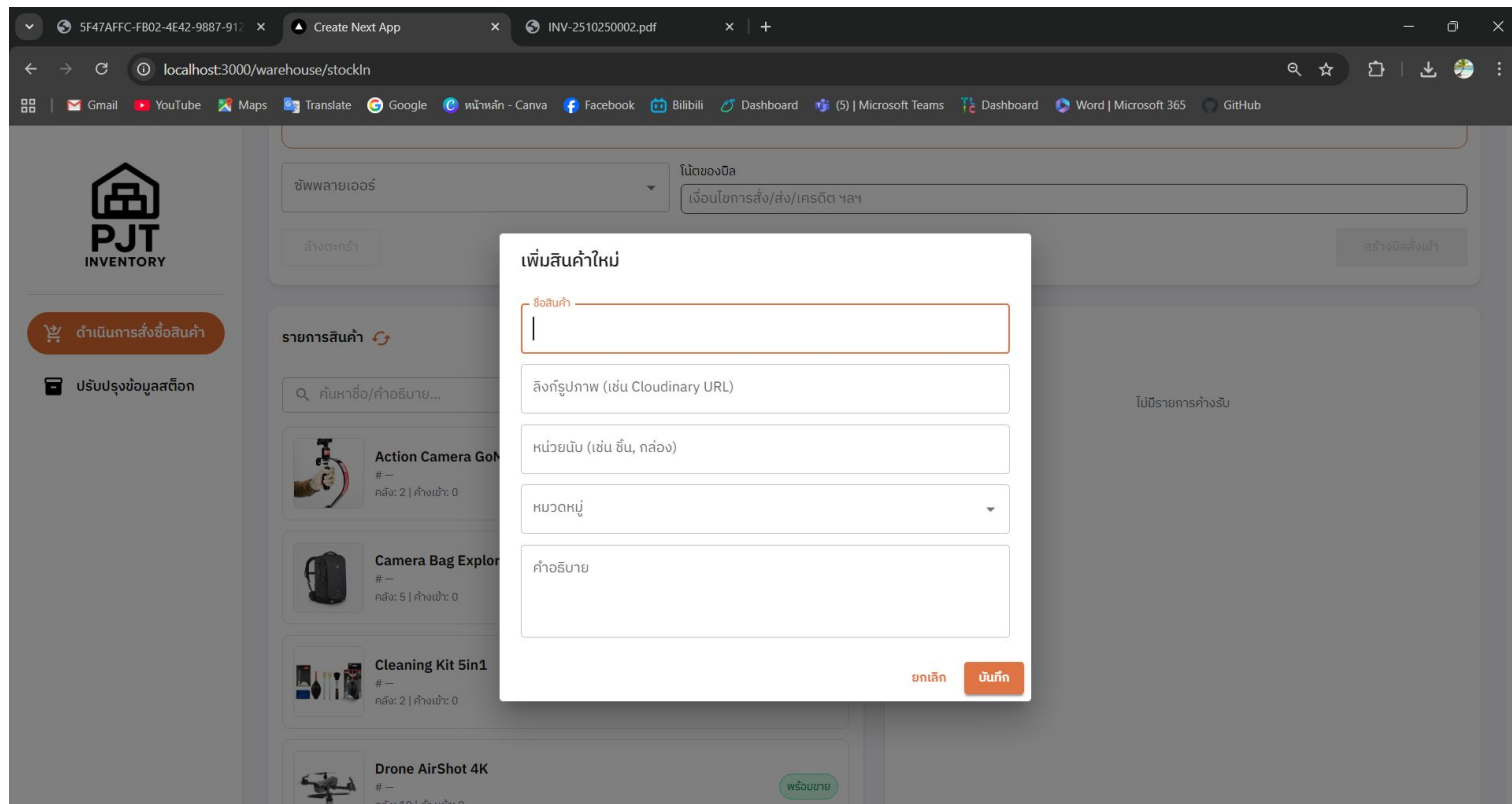
รับสินค้า

บิล #11

Action Camera GoMini ค้างรับ 1 / ส่ง 1	1	รับสินค้า
DSLR Z500 ค้างรับ 1 / ส่ง 1	1	รับสินค้า
Telephoto Lens 70-200mm ค้างรับ 1 / ส่ง 1	1	รับสินค้า

- การรับสินค้าเข้า หากครบตามจำนวนแล้ว สินค้าชิ้นนั้นจะหายจากส่วนนี้ แต่ถ้ายังรับไม่ครบจะอยู่จนกว่าจะครบ

- ดูรายการสินค้าทั้งหมด โดยสามารถค้นหา และเลือกรูปแบบการจัดเรียงสินค้าได้
- เพิ่มสินค้าใหม่ได้




ป๊อปอัพเมื่อกดเพิ่มสินค้าใหม่

Browser tabs: Create Next App, 5F47AFC-FB02-4E42-9887-91, INV-2510250002.pdf

Browser address bar: localhost:3000/warehouse/updateStock

Browser extensions: Gmail, YouTube, Maps, Translate, Google, หน้าหลัก - Canva, Facebook, Bilibili, Dashboard, (5) | Microsoft Teams, Dashboard, Word | Microsoft 365, GitHub




PJT INVENTORY

ดำเนินการสั่งซื้อสินค้า

ปรับปรุงข้อมูลสต็อก

PJT INVENTORY



**WH1**
Warehouse

Logout

การนับสต็อกสินค้า

ตรวจสอบและอัปเดตจำนวนเมื่อ "นับจริง" ไม่ตรงกับ "ในระบบ"

สถานะ

Tripod Carbon Fiber Pro บริษัท: - ระบบ: 15 ลำสุด: 15	<div>นับได้ 15</div> <div>นับ (แก้ไข/เพิ่ม)</div> <div>บันทึกผลนับ</div> <div>ปรับจำนวนในระบบ</div>
Camera Bag Explorer บริษัท: - ระบบ: 5 ลำสุด: 33  จำนวนไม่ตรงกับระบบ	<div>นับได้ 33</div> <div>นับ (แก้ไข/เพิ่ม)</div> <div>บันทึกผลนับ</div> <div>ปรับจำนวนในระบบ</div>
Cleaning Kit Sin1 บริษัท: - ระบบ: 2 ลำสุด: 23  จำนวนไม่ตรงกับระบบ	<div>นับได้ 23</div> <div>นับ (แก้ไข/เพิ่ม)</div> <div>บันทึกผลนับ</div> <div>ปรับจำนวนในระบบ</div>
Action Camera GoMini บริษัท: - ระบบ: 2 ลำสุด: 34	<div>นับได้ 34</div> <div>นับ (แก้ไข/เพิ่ม)</div> <div>บันทึกผลนับ</div> <div>ปรับจำนวนในระบบ</div>

- สามารถค้นหา และกรองจากสถานะสินค้าได้
- กดบันทึกผลนับเพื่ออัปเดตจำนวนที่นับล่าสุด
- กดปรับจำนวนในระบบเพิ่มเปลี่ยนจำนวนที่บันทึกไว้ให้ตรงกับที่นับล่าสุด
- หากจำนวนตรงกับในระบบ ก็จะไม่มีแจ้งเตือนว่าจำนวนไม่ตรง
- สามารถเพิ่มโน้ตเพื่อบอกข้อมูลเพิ่มเติมได้

หน้าปรับปรุงสต็อกสินค้า ใช้ในการตรวจเช็คจำนวนสินค้าในคลังสินค้า ซึ่งสามารถเปลี่ยนจำนวนที่มีในระบบให้เท่ากับในคลังที่นับจริงได้ตามความเหมาะสม