SHOP DESK CLOUD / 1.0

เปิดร้านบนคลาวด์ ผ่านเบราว์เซอร์

SHOP DESK CLOUD

คู่มือติดตั้ง Cloudflare และใช้งานระบบร้าน
สำหรับเจ้าของร้านและแอดมิน

ปิดคอมแล้วร้านยังเปิดได้

เว็บรันบน Cloudflare Pages Functions ข้อมูลอยู่ใน D1 ใช้จาก iPhone, iPad, Notebook และ PC โดยไม่ต้องเปิดเครื่องหลักค้างไว้

- เริ่มต้นโดยไม่มีเซิร์ฟเวอร์ บิล ยอดเงิน หรือ Webhook เดิม
- ตั้งชื่อร้าน โลโก้ สี รหัสผ่านแอดมิน และ PIN เอง
- มีซื้อเข้า ขายออก ฟาร์มเพิ่ม รายจ่าย สลิป และ Discord
- แผน Free มีโควตา ตรวจ Usage ในบัญชี Cloudflare เป็นระยะ

> **ใช้กับรุ่น Cloud**
> ZIP รุ่น Starter ที่เปิดด้วย START.bat ใช้คู่มือของชุดเดิม ไม่ต้องอัปโฟลเดอร์ data ร้านเก่าขึ้นหน้าเว็บ

ฉบับภาษาไทย – 3 พฤศจิกายน 2569

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ไฟล์ไหนใช้ทำอะไร

ไฟล์	ใช้ทำอะไร
Shop-Desk-Cloud-Upload.zip	อัปใน Pages โดยตรง มีเว็บและ _worker.js ที่เตรียมแล้ว
START-HERE.html	เปิดในเบราว์เซอร์ อ่านขั้นตอนและคัดลอก SQL
D1-Schema.sql	สร้างตารางฐานข้อมูลใหม่ครั้งเดียว
schema-parts	SQL แยกข้อ หากต้องการทำทีละคำสั่ง
source	โค้ดสำหรับผู้พัฒนาปรับต่อ ไม่ต้องอัปโฟลเดอร์นี้

ลำดับติดตั้ง

1. สร้าง D1 และตารางตามหน้า 3
2. สร้าง Pages และอัป ZIP ตามหน้า 4
3. ผูก DB และตั้ง SETUP_KEY ตามหน้า 5 แล้ว Deploy ใหม่
4. ตั้งร้าน รหัสผ่าน และ PIN ตามหน้า 6

หน้า 7-21 อธิบายงานร้านและ Discord หน้า 22-27 อธิบายสำรอง แจกต่อ กู้รหัส แก้ปัญหา และข้อจำกัด

> **ไม่ต้องใช้ PowerShell**
>
> ใช้เบราว์เซอร์กับบัญชี Cloudflare ชุดอัปโหลดสร้างไว้แล้ว ไม่ต้องลง Python หรือ Node.js เพื่ออัปเว็บ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

สร้างฐานข้อมูล D1

1. เข้า dash.cloudflare.com และเลือกบัญชีของคุณ
2. เปิด Storage & databases / D1 SQL database เลือก Create database
3. ตั้งชื่อ เช่น `shop-desk-db` แล้วสร้างฐาน
4. เข้า D1 ที่สร้าง เลือก Console
5. เปิด START-HERE.html กดคัดลอก SQL หรือเปิด D1-Schema.sql ด้วย Notepad แล้วคัดลอกทั้งหมด
6. วางใน Console และกด Execute จากนั้นตรวจแท็บ Tables

ตาราง	ข้อมูล
desk_records	ร้าน บิล สต็อก หมวดหมู่ และการตั้งค่า
desk_assets	โลโก้ร้านและรูปเซิร์ฟเวอร์
desk_meta	ลำดับข้อมูลเพื่อกันเขียนทับพร้อมกัน
desk_sessions	สถานะเข้าใช้ที่หมดอายุและยกเลิกได้
desk_audit	ประวัติการใช้งาน มี trigger กันแก้และลบแถวเดิม

> **ทำครั้งเดียวกับฐานใหม่**
> การอัปเดตเว็บไม่ต้องรัน SQL สร้างตารางซ้ำ และไม่ต้องลบ D1 เดิม

SHOP DESK CLOUD / 1.0

อัปเว็บใน Cloudflare Pages

1. ไป Workers & Pages เลือก Create application
2. เลือกส่วน Pages และตัวเลือก Upload assets / Drag and drop
3. ตั้งชื่อเว็บไซต์เป็นอังกฤษเล็ก ตัวเลข หรือขีดกลาง เช่น `my-shop-desk`
4. ลากเฉพาะ Shop-Desk-Cloud-Upload.zip ลงช่องอัปโหลด ไม่ใช้ ZIP รวมเอกสารทั้งชุด
5. กด Deploy site รอสำเร็จ จะได้ลิงก์ลงท้าย .pages.dev

> **ครั้งแรกอาจยังแจ้งว่าตั้งค่าไม่ครบ**
> ทำ DB และ SETUP_KEY ในหน้าถัดไป แล้วอัป ZIP เดิมเป็น deployment ใหม่อีกครั้ง

ตรวจไฟล์ให้ถูกชุด

ZIP อัปโหลดมี index.html และ _worker.js ระดับบนสุด Cloudflare รองรับ _worker.js แบบ Module ในการลากอัปผ่าน Dashboard ไม่ต้อง compile โฟลเดอร์ functions ด้วยตัวเอง

- ไม่อัป data ไฟล์สำรอง หรือรหัสของร้านจริงเป็น static assets
- เมนูอาจเปลี่ยนชื่อเล็กน้อย ให้เลือก Pages แบบอัปไฟล์
- การ Deploy สำเร็จหมายถึงไฟล์ขึ้นแล้ว ยังต้องผูกฐานและตั้งรหัสให้ครบ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

เชื่อม DB และตั้งรหัสติดตั้ง

ผูกฐานข้อมูล

1. เข้า Pages project เลือก Settings > Bindings
2. เพิ่ม D1 database binding
3. Variable name ต้องเป็น `DB` ตัวใหญ่ทั้งสองตัว
4. เลือก D1 ของร้าน แล้วบันทึกใน Production

เพิ่ม SETUP_KEY

1. ใน Settings เปิด Variables and Secrets / Environment variables
2. เพิ่มชนิด Secret / Encrypt ชื่อ `SETUP_KEY`
3. ตั้งค่าสุ่มอย่างน้อย 20 ตัวอักษร ใช้ปุ่มสร้างรหัสใน START-HERE.html ได้ เก็บไว้เป็นส่วนตัว
4. บันทึก แล้วไป Deployments สร้าง deployment ใหม่ด้วย ZIP เดิม เพื่อให้ DB และ Secret มีผล

> **ใช้ตั้งร้านครั้งแรก**
>
> SETUP_KEY ไม่ใช่ Cloudflare API token และไม่ใช่ PIN ร้าน ไม่ต้องส่งรหัสนี้ลงแชต หลังตั้งร้านแล้วให้คงตัวแปรไว้

Production และ Preview เป็นคนละสภาพแวดล้อม ถ้าจะทดสอบ Preview ให้ผูก D1 ทดสอบแยกจากร้านจริง การใช้งานปกติเปิดลิงก์ Production

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ตั้งร้านและเข้าใช้ครั้งแรก

1. เปิดลิงก์ .pages.dev ของร้าน
2. กรอกชื่อร้าน คำอธิบาย สี และ PIN 6 หลักสองช่อง
3. กรอก SETUP_KEY จากขั้นตอนก่อน
4. ตั้งรหัสผ่านแอดมินอย่างน้อย 12 ตัวอักษร มีอักษรอังกฤษและตัวเลข แล้วกรอกยืนยัน
5. กดสร้างร้าน รหัสผ่านและ PIN เก็บเป็นแฮช
6. หน้าเข้าใช้ ใส่ชื่อผู้บันทึก PIN และรหัสผ่านแอดมิน

> **มีสิทธิ์แอดมินทั้งร้าน**
> ชื่อผู้บันทึกใช้แยกประวัติ ไม่ใช่สิทธิ์พนักงานย่อย ผู้ได้รับรหัสผ่านและ PIN สามารถทำรายการและแก้ข้อมูลทั้งร้าน

กรณีใช้เว็บ Private ที่จัดให้

เว็บ Private ใช้สิทธิ์บัญชี ChatGPT ก่อน แล้วใช้ PIN ร้าน รหัสผ่านแอดมินเพิ่มเติมใช้กับชุดที่คุณอัป Cloudflare เอง ตามคู่มือนี้

เปิดจากเครื่องอื่น

ใช้ลิงก์ร้านเดิมได้จากมือถือ แท็บเล็ต และคอม ข้อมูลอยู่ใน D1 เดียวกัน ไม่ต้องเปิดคอมเดิมค้างไว้ แต่ทุกเครื่องต้องต่ออินเทอร์เน็ต

SHOP DESK CLOUD / 1.0

เปลี่ยนชื่อร้าน โลโก้ และสี

1. เปิดเมนู “ตั้งค่า / PIN” ส่วน “ชื่อ โลโก้ และสีร้าน”
2. แก้ชื่อร้านได้ 1–60 ตัวอักษร และคำอธิบายสั้นไม่เกิน 120 ตัวอักษร
3. เลือกสี: เขียวอมฟ้า ม่วงคราม ชมพูกุหลาบ น้ำตาลอำพัน หรือเทาสเลต
4. เลือกรูปโลโก้ PNG หรือ JPEG ไม่เกิน 500 KB และไม่เกิน 4096 × 4096 พิกเซล แนะนำสี่เหลี่ยมจัตุรัส
5. กด “บันทึกหน้าตาร้าน” ชื่อและสีจะเปลี่ยนในหน้าเว็บและหน้าเข้าสู่ระบบ เครื่องอื่นจะอ่านค่าล่าสุดตามรอบเชื่อมต่อ

> **จำง่าย ๆ**
> เลือกไฟล์หรือเปลี่ยนค่าเฉย ๆ ยังไม่ใช่การบันทึก ต้องกดปุ่มบันทึกก่อน หากอยากกลับไปดูค่าที่บันทึกไว้ กด “โหลดค่าที่บันทึก”

ชื่อผู้ส่ง Discord ต้องตั้งแยก

การเปลี่ยนชื่อร้านในระบบไม่เปลี่ยนผู้ส่งหรือข้อความเก่าบน Discord อัตโนมัติ ตั้งชื่อผู้ส่งที่หน้า Discord Webhook และแก้หัวข้อความที่หน้าสต็อกหรือข้อความ/ประกาศตามต้องการ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ภาพรวมร้านและการหาเมนู

หมวดงาน	หน้าที่ใช้
ภาพรวม	ภาพรวมร้าน / เริ่มต้นใช้งาน
งานประจำวัน	ทำรายการ POS / รายการทั้งหมด / Log รายการ / สรุปการเงิน
จัดการสต็อก	สต็อกและเซิร์ฟเวอร์ / หมวดหมู่ / เซนเซอร์สลิป
Discord และประกาศ	กดเปิดกลุ่มเมนู แล้วเลือกสต็อก ข้อความ กระดาน หรือ Webhook
ดูแลระบบ	ตั้งค่าร้าน / PIN / ประวัติการใช้งาน

เริ่มจากภาพรวมร้าน

เห็นยอดขายหลังส่วนลด ซื้อเข้า รายจ่าย และเงินสุทธิของวันนี้ พร้อมรายการล่าสุด สต็อก และจำนวนบิลที่รอดำเนินการ ปุ่มลัด 4 แบบพาไปทำรายการได้ทันที

ค้นหาเร็ว

กดปุ่มค้นหาบนแถบบน หรือ Ctrl+K พิมพ์ชื่อเมนู ชื่อเซิร์ฟเวอร์ หรือเลขบิล เช่น #12 แล้วเลือกผลลัพธ์ การค้นหาดึงเฉพาะข้อมูลที่เข้าสู่ระบบแล้ว

ตารางไม่ยาวจนหาไม่เจอ

หน้าตารางแบ่งหน้าเพื่อให้ดูง่าย ค่าเริ่มต้นบนคอม 10 แถว และมือถือ 5 แถว กดก่อนหน้า/ถัดไปได้ ตัวกรองค้นหาและการส่งออก CSV ยังทำงานกับข้อมูลที่ตรงตัวกรอง ไม่ใช่แค่แถวที่มองเห็น

SHOP DESK CLOUD / 1.0

จัดหมวดหมู่ก่อนเพิ่มสต็อก

1. เปิดเมนู “หมวดหมู่” กด “เพิ่มหมวดหมู่”
2. ตั้งชื่อ เช่น FiveM หรือชื่อกลุ่มที่ร้านใช้ แล้วบันทึก หมวดหมู่ว่างยังแสดงในหน้านี้ได้
3. เวลาเพิ่มหรือแก้เซิร์ฟเวอร์ ให้เลือกหรือพิมพ์ชื่อหมวดหมู่นี้ในช่องหมวดหมู่
4. หากต้องการเปลี่ยนชื่อ กด “เปลี่ยนชื่อ” เซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ในหมวดนั้นจะย้ายชื่อหมวดตามไปด้วย
5. หากจะลบหมวดที่มีเซิร์ฟเวอร์ กด “ลบ / ย้าย” แล้วเลือกหมวดปลายทางก่อนยืนยัน

> **จำง่าย ๆ**
> การเปลี่ยนชื่อหรือย้ายหมวดหมู่ไม่เปลี่ยนจำนวนเงินในเกม ต้นทุน หรือบิลเดิม ส่วนการลบหมวดที่มีเซิร์ฟเวอร์ต้องมีหมวดปลายทางจริงก่อน

หมวดหมู่กับประเทศ

หมวดหมู่ใช้จัดกลุ่มสต็อกในร้าน ส่วนประเทศเป็นข้อมูลช่วยกรองหรือกำหนดชื่อที่แสดงใน Discord ตั้งเหมือนกันหรือต่างกันก็ได้ ไม่ใช่จำนวนเงินและไม่ใช่ราคาขาย

ชื่อซ้ำหรืออีกเครื่องแก้ไปแล้ว

ระบบจะไม่เขียนทับเงียบ ๆ ให้โหลดล่าสุด อ่านค่าปัจจุบัน และทำรายการใหม่ ถ้าชื่อซ้ำให้เลือกใช้หมวดเดิมหรือเปลี่ยนชื่อ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์และโลโก้

1. เปิด “สต็อกและเซิร์ฟเวอร์” กดเพิ่มเซิร์ฟเวอร์
2. กรอกชื่อเซิร์ฟเวอร์ หมวดหมู่ และประเทศตามต้องการ ชื่อเซิร์ฟเวอร์ห้ามซ้ำ
3. กำหนดชื่อที่ใช้ใน Discord: ใช้ชื่อเซิร์ฟเวอร์ ชื่อประเทศ หรือกำหนดเอง
4. ใส่อิโมจิและรูปโลโก้ได้ รูปเซิร์ฟเวอร์รองรับ JPG / PNG / WebP จากตัวเลือกไฟล์ ระบบจะแสดงตัวอย่างให้ตรวจ
5. เลือกเปิดใช้งานและการแสดงบนกระดาน แล้วบันทึก หลังเพิ่มใหม่ สต็อกยังเป็นศูนย์

เพิ่มจำนวนเริ่มต้นอย่างไร

ถ้าซื้อเข้าจริง ให้บันทึก “รับเข้า” เพื่อมีทั้งสต็อกและรายจ่ายซื้อเข้า หากเป็นยอดยกมา ใช้ “ปรับสต็อก > ปรับเพิ่ม” แล้วใส่มูลค่าต้นทุนรวม หากได้จากการฟาร์มโดยไม่มีต้นทุน ใช้ “ฟาร์มเพิ่ม”

เลิกใช้เซิร์ฟเวอร์

กดแก้ไข แล้วเลือกปิดใช้งาน บิลเดิมยังอยู่ในรายงานและประวัติ เลือกซ่อนจากกระดานได้แยกจากการปิดใช้งาน

> **จำง่าย ๆ**
>
> รูปและชื่อมีไว้ช่วยระบุเซิร์ฟเวอร์ ไม่ได้เพิ่มจำนวนสต็อกเอง ต้องมีรายการรับเข้า ฟาร์ม หรือปรับเพิ่มที่สำเร็จ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

หน่วย จำนวน และต้นทุนเริ่มต้น

จำนวนที่กรอก	เท่ากับ
1 M	1,000 K
1.2 M	1,200 K
250 K	0.25 M
2.5 M × 60 บาทต่อ M	ยอดรวม 150 บาท

เลือกวิธีใส่ราคา

“ราคาต่อ 1 M” ให้ระบบคูณจำนวนเป็นยอดรวม หรือเลือก “ยอดรวม” แล้วกรอกยอดเงินบาทของทั้งบิล เหมาะกับยอดเหมาและราคาที่ตกลงเฉพาะครั้ง

ปรับเพิ่มกับรับเข้าไม่เหมือนกัน

รับเข้าเป็นการซื้อและนับเป็นเงินจ่ายซื้อเข้า ส่วนปรับเพิ่มระบุสต็อกกับมูลค่าต้นทุนยกมา ไม่ใช่รายจ่ายเงินสดของวันนี้ ฟาร์มเพิ่มบันทึกต้นทุนเป็นศูนย์

> **ตัวอย่างยอดยกมา**
>
> ถ้าคุณมี 5 M ที่ต้นทุนรวม 300 บาท ให้กรอกจำนวน 5 หน่วย M และต้นทุนรวม 300 ระบบจะมีต้นทุนเฉลี่ย 60 บาทต่อ M

สต็อกขายได้กับสต็อกจริง

บิลขายที่รอสลิปอาจกันสต็อกไว้ ทำให้ยอดพร้อมขายน้อยกว่าสต็อกจริง ถ้าบิลไม่เกิดขึ้นให้ยกเลิกเพื่อปล่อยยอดสำรอง อย่าปรับเพิ่มเพื่อชดเชยบิลที่ยังรอโดยไม่ตรวจสอบก่อน

SHOP DESK CLOUD / 1.0

รับเข้า: ซื้อเงินเข้าร้าน

1. ไป “ทำรายการ POS” เลือก “รับเข้า”
2. เลือกเซิร์ฟเวอร์ กรอกจำนวนและหน่วย แล้วเลือกราคาต่อ M หรือยอดรวม
3. ใส่ชื่อลูกค้าหรือรายละเอียดเพื่อตรวจย้อนหลัง
4. ถ้ามีสลิป ให้สร้างบิลรอสลิป แล้วแนบและตรวจในหน้าเซนเซอร์สลิป การส่งผ่าน Webhook สำเร็จจึงทำให้บิลสำเร็จ
5. ถ้าไม่มีสลิปและจ่ายเงินจริงแล้ว ให้ติ๊ก “ไม่มีสลิป” อ่านข้อความยืนยัน แล้วบันทึกสำเร็จ
6. ตรวจบิลในรายการทั้งหมด และเช็กว่าสต็อกกับยอดซื้อเข้าเพิ่มตามจำนวน

> **จำง่าย ๆ**
>
> การบันทึกแบบไม่มีสลิปทำให้สต็อกและยอดเงินสำเร็จทันที หากตั้ง Webhook รับเข้าไว้ ระบบจะส่งข้อความแจ้งไม่มีสลิป ถ้ายังไม่ตั้ง Webhook บิลยังสำเร็จได้ แต่ต้องตรวจสถานะแจ้งเตือนแยก

ข้อความ Discord ล้มเหลวหลังบิลสำเร็จ

อย่าสร้างบิลซื้อใหม่เพื่อส่งข้อความซ้ำ ให้เปิดบิลเดิมและใช้คำสั่งแจ้งห้องรับเข้าอีกครั้ง เมื่อผลส่งยังไม่แน่ชัด ต้องตรวจห้องปลายทางก่อนยืนยันผล

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ขายออก: ราคาและส่วนลด

1. เลือก “ขายออก” แล้วกดการ์ดเซิร์ฟเวอร์ หรือเลือกจากช่องเซิร์ฟเวอร์
2. กรอกจำนวน M / K และราคา เลือกแบบราคาต่อ 1 M หรือยอดรวมได้
3. ถ้ามีส่วนลด เปิด “ส่วนลดพิเศษ (ถ้ามี)” เลือกบาทหรือเปอร์เซ็นต์ ใส่จำนวนและเหตุผลถ้าต้องการ
4. ตรวจข้อความคำนวณก่อนลด ส่วนลด และยอดสุทธิ พร้อมยอดพร้อมขาย
5. แนบสลิปผ่านบิลรอสลิป หรือเลือกไม่มีสลิปเมื่อรับเงินจริงแล้ว
6. เมื่อบิลสำเร็จ สต็อกลด ยอดขายหลังส่วนลดและกระดานจะอ้างอิงบิลนี้

ตัวอย่าง	ยอด
ขาย 2 M ราคา 90 บาทต่อ M	ก่อนลด 180 บาท
ส่วนลด 10 บาท	สุทธิ 170 บาท
หรือส่วนลด 10% จาก 180 บาท	ลด 18 บาท สุทธิ 162 บาท

> **จำง่าย ๆ**
> ห้ามขายเกินยอดพร้อมขาย ระบบกันยอดให้บิลที่รอสลิปแล้ว หากลูกค้าเปลี่ยนใจ ให้ยกเลิกบิลเดิมเพื่อคืนยอดสำรอง ห้องขายออกไม่ส่งข้อความแจ้งไม่มีสลิป

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ฟาร์มเพิ่ม รายจ่าย และปรับสต็อก

ใช้เมื่อ	เลือก
ได้เงินเกมเพิ่มโดยไม่เสียต้นทุนซื้อ	ฟาร์มเพิ่ม
ค่าใช้จ่ายร้าน เช่น ค่าโฆษณา	รายจ่ายอื่น
ยอดยกมาพร้อมมูลค่าต้นทุน	ปรับเพิ่ม
สต็อกสูญหายหรือจำเป็นต้องตัดออก	ปรับลด

ฟาร์มเพิ่ม

1. เลือกเซิร์ฟเวอร์ จำนวน และหน่วย
2. ใส่รายละเอียดที่มาของเงิน แล้วบันทึก
3. ตรวจว่าสต็อกเพิ่ม โดยต้นทุนและรายจ่ายซื้อเข้าเป็นศูนย์

รายจ่ายอื่น

เลือกประเภทรายจ่าย กรอกยอดเงินบาทและรายละเอียด ไม่ต้องเลือกเซิร์ฟเวอร์ ยอดนี้หักจากเงินสุทธิและกำไรเมื่อบันทึกสำเร็จ

ปรับลด

เข้าจากหน้าสต็อก กดปรับสต็อกและเลือกปรับลด ระบุจำนวนและเหตุผล ระบบตัดต้นทุนเฉลี่ยเป็นต้นทุนสูญเสีย หากการปรับทำให้สต็อกต่ำกว่ายอดขายที่กันไว้ ระบบจะไม่อนุญาต

> **จำง่าย ๆ**
>
> อย่าใช้ปรับสต็อกแทนการแก้บิลผิด หากบิลผิด ให้แก้ ยกเลิก หรือลบบิลนั้น เพื่อให้สต็อก ยอดเงิน และประวัติตรงกัน

SHOP DESK CLOUD / 1.0

แนบและเซนเซอร์สลิป

1. เลือกบิลที่รอสลิป ตรวจว่าเป็นรับเข้าหรือขายออกถูกประเภท
2. เลือกรูปจากเครื่อง ลากไฟล์ วางรูปด้วย Ctrl+V หรือวางลิงก์รูปตรงจาก Discord แล้วโหลดภาพ
3. ลากกรอบปิดบังข้อมูลบนภาพหลังเซนเซอร์ ย้ายกรอบหรือปรับขนาดให้ครอบคลุมข้อมูล
4. เลือกเปิด-ปิดข้อมูลที่ต้องปิดบัง และปรับความแรง ตรวจภาพจริงทุกครั้ง
5. ถ้าใช้ตำแหน่งนี้บ่อย ตั้งชื่อแล้วบันทึกเป็นรูปแบบของร้าน สามารถบันทึกทับ เปลี่ยนชื่อ หรือลบได้
6. ตรวจภาพที่เซนเซอร์แล้วและยืนยัน ก่อนกดส่งสลิปผ่าน Webhook ของประเภทธุรกรรมนั้น

> **จำง่าย ๆ**
> การดาวน์โหลดรูปเซนเซอร์เป็นเพียงการดาวน์โหลดไฟล์ ไม่ทำให้บิลรอสลิปสำเร็จ ถ้าต้องการบันทึกแบบไม่ส่งสลิป ต้องใช้คำสั่งยืนยันไม่มีสลิปและตรวจเงินจริง

ลิงก์รูปโหลดไม่ได้

ใช้ลิงก์ไฟล์ภาพโดยตรง ไม่ใช่ลิงก์ข้อความ Discord ลิงก์แนบอาจหมดอายุหรือเบราว์เซอร์ไม่อนุญาตให้โหลดข้ามเว็บ ให้ดาวน์โหลดรูปไว้ในเครื่องแล้วเลือกไฟล์แทน รูปต้นฉบับไม่ถูกเก็บเป็นไฟล์สลิปบนระบบคลาวด์โดยโปรแกรม

SHOP DESK CLOUD / 1.0

สถานะบิลและสิ่งที่ต้องทำต่อ

สถานะ	ความหมาย / การทำงานต่อ
รอสลิป	ยังไม่สำเร็จ ซื้อเข้ายังไม่เพิ่มสต็อก ขายออกอาจกันยอดไว้
ตรวจสลิปแล้ว	ตรวจรูปแล้ว แต่ยังต้องส่งหรือยืนยันผลการส่ง
กำลังส่ง	รอคำสั่งเดิม ห้ามกดสร้างบิลใหม่แทน
ต้องตรวจ Discord	ผลส่งไม่แน่ชัด อาจส่งแล้วแต่ขาดการตอบกลับ ตรวจห้องก่อนทำซ้ำ
สำเร็จ	นำมาคำนวณสต็อก เงิน และรายงานแล้ว
ยกเลิก	ย้อนผลที่เกี่ยวข้อง แต่ยังเห็นบิลเดิมเพื่อตรวจย้อนหลัง
ลบแล้ว	ซ่อนจากรายการปกติและย้อนผลตามเงื่อนไข ยังมีประวัติการใช้งาน

ถ้าเน็ตหลุดระหว่างกดบันทึก

กลับไปตรวจรายการทั้งหมด เลขบิล และเวลาเดิมก่อนกดซ้ำ ระบบป้องกันคำสั่งซ้ำบางกรณี แต่ไม่ควรสร้างคำสั่งใหม่โดยไม่ตรวจผล

ตรวจผล Discord

เมื่อระบบขอให้ยืนยัน ให้เปิดห้องจริง ดูว่าโพสต์อยู่หรือไม่ ถ้าพบ คัดลอก Message ID หรือ Message Link มายืนยัน ถ้าไม่พบ ให้ยืนยันว่าได้ตรวจแล้วก่อนอนุญาตส่งใหม่

> **จำง่าย ๆ**
>
> สถานะบิลกับสถานะข้อความ Discord เป็นคนละเรื่อง เช่น บิลไม่มีสลิปอาจสำเร็จแล้ว แต่ข้อความแจ้งรับเข้ายังส่งไม่สำเร็จ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

แก้ ยกเลิก และลบบิล

1. เปิด “รายการทั้งหมด” ค้นหาเลขบิล ลูกค้า หรือเซิร์ฟเวอร์ และเลือกประเภท/สถานะ
2. ตรวจบิลเดิมให้แน่ใจ เลือกแก้ไข ยกเลิก หรือลบตามสิ่งที่ต้องการ
3. กรอกเหตุผล อ่านผลที่จะเกิดกับสต็อกและยอดเงิน แล้วจึงยืนยัน
4. ตรวจผลบนบิล สต็อก สรุปการเงิน และสถานะจัดการโพสต์ใน Discord

คำสั่ง	ผลที่ควรเข้าใจ
แก้ไข	คำนวณรายการนี้และต้นทุนรายการที่เกี่ยวข้องใหม่ตามลำดับเดิม
ยกเลิก	คืนผลบิลและเก็บแถวไว้ให้เห็นว่ายกเลิก
ลบ	ซ่อนบิลจากหน้าปกติ ย้อนสต็อก/เงิน/กระดาน และจัดการโพสต์เดิมตามที่ระบบแจ้ง

> **ทำไมบางบิลลบไม่ได้**
> ถ้าซื้อเข้าถูกขายต่อไปแล้ว การลบบิลซื้ออาจทำให้สต็อกย้อนหลังติดลบ ระบบจึงปฏิเสธ ต้องแก้รายการที่เกี่ยวข้องก่อน

โพสต์เดิมลบไม่สำเร็จ

ถ้าบิลในระบบลบหรือยกเลิกแล้ว แต่ Discord แจ้งข้อผิดพลาด ใช้ปุ่มลองจัดการ Discord ของบิลเดิม ไม่ต้องลบบิลซ้ำ ประวัติการใช้งานยังเก็บผู้ทำ เวลา และเหตุผล

SHOP DESK CLOUD / 1.0

Log รายการ รายงาน และยอดสุทธิ

หน้า	ใช้ดู
Log รายการ	ประวัติธุรกรรม แยกขาย รับเข้า ฟาร์ม รายจ่าย และปรับสต็อก
ประวัติการใช้งาน	ผู้ใช้ทำอะไร เปลี่ยนอะไรก่อน-หลัง รวมตั้งค่าและลบข้อมูล
สรุปการเงิน	ยอดรายวัน/รายเดือน รายรับ-จ่าย กำไร และยอดขายแยกเชิร์ฟเวอร์

เงินสุทธิไม่ใช่กำไร

เงินสุทธิ = ยอดขายหลังส่วนลด - ซื้อเข้า - รายจ่ายอื่น
กำไร = ยอดขายหลังส่วนลด - ต้นทุนขาย - รายจ่ายอื่น - ต้นทุนปรับลด

ตัวอย่างบิลสำเร็จ	จำนวน
ซื้อ 5 M ต้นทุน 60 บาทต่อ M	จ่ายซื้อเข้า 300 บาท
ขาย 2 M ราคา 90 บาทต่อ M ลด 10 บาท	ขายสุทธิ 170 บาท / ต้นทุนขาย 120 บาท
รายจ่ายอื่น	20 บาท
เงินสุทธิ / กำไร	-150 บาท / 30 บาท
สต็อกที่เหลือ	3 M ต้นทุนคงเหลือ 180 บาท

> **จำง่าย ๆ**
> ตัวเลขหน้าตารางอาจแบ่งหน้า แต่ CSV ส่งออกรวมข้อมูลที่ตรงตัวกรองตามความสามารถของหน้านั้น บิลรอสลิป ยกเลิก และลบ ไม่ควรถูกนับเป็นยอดขายสำเร็จ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ตั้งค่า Discord Webhook ของร้าน

1. ใน Discord ใช้ห้องที่คุณมีสิทธิ์จัดการ Webhook เปิดการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์หรือห้อง ไป Integrations / Webhooks แล้วสร้าง Webhook
2. เลือกห้องปลายทาง คัดลอก Webhook URL กลับมาที่เมนู “Discord Webhook” ในโปรแกรม
3. เลือกประเภทและขอบเขต เช่น กลางทั้งร้านหรือรายเซิร์ฟเวอร์ วาง URL แล้วบันทึก
4. ตั้งชื่อผู้ส่งที่ต้องการสำหรับข้อความใหม่ จากนั้นตรวจการเชื่อมต่อ ดูสถานะด้านขวา
5. ถ้ากดส่งข้อความทดสอบ จะมีข้อความเข้าห้องจริง ตรวจห้องก่อนกด

ประเภท	หน้าที่
ขายออก / รับเข้า	สลิปและข้อความแจ้งของบิล แยกห้องกัน
กระดานยอดขาย	สรุปสถิติยอดขายสำเร็จ
สต็อก Discord	โพสต์รายการสต็อกและราคาขาย
คำสั่ง / ข้อความโพสต์	ข้อความรับซื้อหรือข้อความที่บันทึกไว้
ประกาศเงินเข้า	ข้อความแจ้งเงินเข้าและแท็กที่กำหนด

> **จำง่าย ๆ**
>
> แต่ละร้านต้องใช้ URL ของตัวเอง URL นี้เป็นสิทธิ์ส่งเข้าห้อง เก็บเป็นส่วนตัว อย่าแนบไปกับชุดแจก และอย่านำ URL ไปใส่ห้องผิดประเภท

SHOP DESK CLOUD / 1.0

โพสต์สต็อกและกระดานยอดขาย

สต็อก Discord

1. เปิดเมนูสต็อก Discord ตั้งหัวโพสต์ ข้อความท้าย และราคาต่อ M ของแต่ละเซิร์ฟเวอร์
2. สต็อกดึงจากรายการจริง ส่วนราคาปรับเองและใช้เป็นราคาเริ่มต้นขายได้ ตรวจตัวอย่างด้านขวา
3. เลือกอิโมจิสถานะ เริ่มต้นมีสต็อกใช้วงกลมเขียว หมดใช้วงกลมแดง ใช้โค้ดอิโมจิของร้านแทนได้
4. บันทึกข้อความและราคา แล้วส่งโพสต์ใหม่ครั้งแรก โปรแกรมจะผูกโพสต์หลักเพื่ออัปเดตข้อความเดิมต่อ
5. หากโพสต์เดิมใช้ไม่ได้ เช่น HTTP 404 ให้ตรวจ Webhook และใช้ปุ่มส่งโพสต์ใหม่พร้อมอ่านคำยืนยัน

> **จำง่าย ๆ**
>
> การส่งโพสต์หลักใหม่ไม่ได้ลบโพสต์เก่าที่ Discord ให้เอง ถ้าโพสต์เก่ายังอยู่และไม่ต้องการ ให้ลบเองใน Discord เพื่อไม่ให้เกิดประกาศซ้ำ

กระดานยอดขาย

ใช้ยอดจากบิลขายที่สำเร็จ ตั้งชื่อหัวข้อ ประเทศที่กรอง และลำดับแสดงได้ โปรแกรมอัปเดตเมื่อระบบคลาวด์ทำงาน การยกเลิกหรือลบบิลจะเปลี่ยนยอดต้นทางที่นำไปสรุป

เมื่อระบบแจ้งว่าผลส่งไม่แน่ชัด ต้องตรวจ Discord ก่อนส่งซ้ำ เพื่อป้องกันหลายโพสต์โดยไม่ตั้งใจ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ข้อความ ประกาศ และคลังอิโมจิ

1. เปิด “ข้อความ / ประกาศ” เลือกหมวดคำสั่ง/ข้อความโพสต์ หรือประกาศเงินเข้า
2. ตั้งชื่อข้อความ ใช้ฟอร์มรายเซิร์ฟเวอร์ หรือเลือกแก้ข้อความเองให้ตรงแบบร้าน
3. หมวดรับซื้อใส่เรตรับและเงื่อนไขของแต่ละเซิร์ฟเวอร์ หมวดประกาศใส่จำนวนเงินเข้าเอง ไม่ได้เปลี่ยนสต็อกให้
4. บันทึกข้อความ ตรวจตัวอย่าง เลือกห้องที่ตั้ง Webhook ไว้ให้ตรงหมวด
5. เลือกส่งโพสต์ใหม่ หรือแก้โพสต์เดิมที่เลือก ก่อนยืนยันอ่านปลายทางและข้อความอีกครั้ง

เพิ่มอิโมจิของร้าน

ใช้ปุ่มเลือกอิโมจิเพื่อเพิ่มชื่อและโค้ด เช่น `<:server:123456789012345678>` หรือแบบเคลื่อนไหว `<a:ready:123456789012345679>` ชุดเริ่มต้นไม่มีคลังอิโมจิของเจ้าของเดิม ผู้ใช้เพิ่มเองได้

แท็ก Role และลิงก์ห้อง

ใส่ Role ID / Channel ID ที่มีอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ปลายทาง การแจ้งเตือนยศต้องเลือกอนุญาตตามหน้าตรวจส่ง ไม่ได้แท็กทุกคนอัตโนมัติ

> **จำง่าย ๆ**
>
> การโพสต์ข้อความเป็นงานประกาศแยกจากบิล จะไม่เพิ่มสต็อก เงิน หรือยอดขายให้เอง ชุดนี้ไม่ได้ส่งข้อความแทนบัญชี Discord ส่วนตัว

SHOP DESK CLOUD / 1.0

สำรองและกู้คืน JSON

สำรองทั้งร้าน

1. หน้าตั้งค่า เลือก สำรองทั้งร้าน (.json)
2. เก็บไฟล์ไว้นอกเว็บไซต์ เช่น เครื่องส่วนตัวหรือพื้นที่สำรองของคุณ
3. ไฟล์มีบิล รูป การตั้งค่า แฮชรหัส และ Webhook ต้องเก็บเป็นส่วนตัว

กู้คืน

1. สำรองข้อมูลปัจจุบันก่อน ให้แอดมินอื่นหยุดทำรายการชั่วคราว
2. เลือกไฟล์ JSON ในส่วนกู้คืนข้อมูลร้าน
3. กรอก PIN ปัจจุบัน และพิมพ์ `RESTORE`
4. ตรวจคำยืนยันแล้วกดกู้คืน ระบบตรวจยอดและกันการเปลี่ยนข้อมูลพร้อมกัน
5. เข้าใหม่ด้วยรหัสของชุดสำรอง ตรวจยอดและ Discord อีกครั้ง

> **สำรองคนละชนิด**
>
> รุ่น Cloud รับ JSON ของ Shop Desk Cloud ไม่รับ .sqlite3 จากรุ่น LAN โดยตรง ชุดนี้เริ่มข้อมูลเปล่า ไม่ได้แปลงร้านเดิม

หน้ากู้คืนรองรับไม่เกิน 17 MB และรูปไม่เกิน 30 รายการ ชุดใหญ่ใช้เครื่องมือ D1 / Time Travel ประวัติเดิมในฐานปลายทางยังเก็บไว้ ไม่ลบแถวประวัติเดิมทิ้ง

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ให้แอดมินอื่นเข้าใช้

ชุดที่อัป Cloudflare เอง

ส่งลิงก์ รหัสผ่านแอดมิน และ PIN ผ่านช่องทางที่คุณไว้ใจ แต่ละคนใส่ชื่อผู้บันทึกของตนเอง ทุกคนมีสิทธิ์แอดมินทั้งร้าน

เว็บ Private

ต้องได้รับสิทธิ์บัญชีเว็บไซต์ก่อน ลิงก์อย่างเดียวไม่เพิ่มสิทธิ์ให้ใคร เจ้าของเว็บจัดการผู้ได้รับสิทธิ์จากการตั้งค่าเว็บไซต์

เปลี่ยนรหัส

- เปลี่ยน PIN ในหน้าตั้งค่า ทุกเครื่องต้องเข้าใหม่
- ชุด Cloudflare มีส่วนเปลี่ยนรหัสผ่านแอดมิน โดยยืนยัน PIN และรหัสผ่านปัจจุบัน
- อย่าแจกไฟล์สำรองเป็นชุดเริ่มต้น เพราะมีข้อมูลจริง

> **ทำรายการพร้อมกัน**
> ระบบตรวจเวอร์ชันและสต็อกซ้ำก่อนบันทึก ถ้าข้อมูลเปลี่ยนจากอีกเครื่อง ให้โหลดล่าสุดและตรวจยอด

หากต้องการจำกัดรายอีเมลเพิ่มเติม มีตัวตรวจ Cloudflare Access JWT ให้ผู้ดูแลตั้ง CF_ACCESS_TEAM_DOMAIN, CF_ACCESS_AUD และ ADMIN_EMAILS ตามบัญชี/โดเมนที่รองรับ การติดตั้งพื้นฐานไม่ต้องตั้งสามตัวนี้

SHOP DESK CLOUD / 1.0

อัปเดตและแจกต่อ

1. สำรองทั้งร้านก่อนอัปเดต
2. รับ Upload.zip รุ่นใหม่ที่เตรียมแล้ว ไม่ต้องแก้ source เอง
3. เข้า Pages project เดิม เลือก Create a new deployment
4. อัป ZIP ใหม่ โดยใช้ D1 และ SETUP_KEY เดิม
5. เปิดลิงก์เดิม ตรวจเข้าสู่ระบบ สต็อก และบิลล่าสุด

> **ไม่สร้างฐานใหม่ทุกครั้ง**
> การอัปเว็บไม่ต้องลบ D1 ถ้ารุ่นใหม่ต้องเพิ่มตาราง ให้ใช้ SQL อัปเกรดของรุ่นนั้น ไม่รัน Schema ของฐานใหม่ทับร้านเดิม

แจกต่อเป็นชุดเปล่า

ส่งชุดโปรแกรมเปล่าให้เจ้าของร้านอื่นได้ เขาต้องใช้ Pages และ D1 ของตัวเอง ห้ามส่ง JSON สำรอง รหัสผ่าน PIN หรือ SETUP_KEY ของร้านคุณ

ย้ายบัญชี Cloudflare

สร้างเว็บและ D1 ในบัญชีปลายทาง ตั้งร้านให้เสร็จก่อน แล้วกู้ JSON สำรอง ตรวจผลแล้วหยุดใช้ร้านเดิม อย่าเปิดสองฐานขายสต็อกชุดเดียวพร้อมกัน

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ลืมรหัสผ่านหรือ PIN

เจ้าของบัญชี Cloudflare กู้การตั้งรหัสจากหน้า D1 ได้โดยไม่ต้องลบบิลและสต็อก

1. ตรวจ SETUP_KEY ของ Pages ถ้าไม่รู้ให้เปลี่ยน Secret และ Redeploy ก่อน
2. ให้แอดมินหยุดใช้ร้านชั่วคราว สำรองก่อนถ้ายังเข้าได้
3. เข้า D1 ของร้าน เลือก Console รัน SQL ด้านล่าง
4. เปิดร้านใหม่ ตั้งชื่อ สี PIN และรหัสผ่านใหม่ พร้อม SETUP_KEY
5. ตรวจข้อมูลเดิม และให้ทุกเครื่องเข้าใหม่

```
UPDATE desk_records
SET payload=json_set(payload,'$.initialized',json('false'))
WHERE kind='shop' AND id='1';
DELETE FROM desk_records WHERE kind='auth' AND id='1';
DELETE FROM desk_sessions;
```

> **เฉพาะเจ้าของร้าน**
> คำสั่งนี้ยกเลิกข้อมูลเข้าใช้เดิมและออกทุกเครื่อง ไม่ลบตารางบิลหรือรูป อย่าใช้ DROP TABLE หรือ Delete database เพื่อรีเซ็ตรหัส

ถ้าใช้เว็บ Private และไม่ได้ควบคุม D1 เอง ให้เจ้าของเว็บไซต์กู้รหัสให้ บัญชีที่ไม่มีสิทธิ์เว็บรีเซ็ตจากหน้าล็อกอินไม่ได้

SHOP DESK CLOUD / 1.0

แก้ปัญหาที่พบบ่อย

อาการ	วิธีตรวจ
ไม่มี SETUP_KEY	เพิ่ม Secret ให้ชื่อถูก ยาว 20 ตัวขึ้นไป ใน Production แล้ว Redeploy
ไม่พบ D1	Binding ต้องชื่อ DB ตัวใหญ่ เลือกฐานถูก แล้ว Redeploy
เปิดใหม่แล้วบันทึกไม่ได้	ตรวจ Schema สำเร็จครบ 5 ตาราง และ 2 trigger
SETUP_KEY ผิด	ใช้ Secret ของ project นี้ ไม่ใช่ PIN หรือ API token
เข้าไม่ได้หลังเปลี่ยนรหัส	เข้าใหม่ทุกเครื่อง ตรวจรหัสใหม่ กรอกผิดหลายครั้งให้รอ 60 วินาที
ข้อมูลอีกเครื่องเปลี่ยน	โหลดล่าสุด เปิดรายการใหม่ แล้วตรวจค่าก่อนยืนยัน
Discord ไม่ทราบผล	ตรวจห้องจริงก่อน ใช้ตรวจพบ/ไม่พบ ระบบไม่ส่งซ้ำอัตโนมัติ
Discord 404	ตรวจโพสต์และ Webhook ใช้ส่งโพสต์ใหม่แบบยืนยันชัดเจนเมื่อเหมาะสม
Cloudflare จำกัดใช้	ดู Metrics / Usage ของ Workers และ D1 ลดแท็บค้างหรือตรวจแผนที่เหมาะสม
กู้ SQLite เดิมไม่ได้	Cloud รับ JSON ของ Cloud ไม่รับ SQLite รุ่น LAN โดยตรง

แจ้งปัญหาด้วยชื่อหน้า ขั้นตอน ข้อความผิดพลาด และเวลา ไม่ส่ง PIN รหัสผ่าน SETUP_KEY หรือ Webhook URL ในโพสต์สาธารณะ

SHOP DESK CLOUD / 1.0

ขอบเขตและอ้างอิง

แผน Free มีโควตา

D1 Free รองรับฐานละ 500 MB รวมบัญชี 5 GB อ่าน 5 ล้านแถว/วัน เขียน 100,000 แถว/วัน และมีเพดานคำสั่งต่อ Worker จึงไม่ใช่การใช้งานไม่จำกัด ควรดู Metrics ของร้านจริงเป็นระยะ

ขอบเขตโปรแกรมและการตรวจ

- สต็อกเงินในเกม หน่วย M / K ไม่มีบาร์โค้ดหรือเครื่องรูดบัตร
- แอดมินใช้รหัสร่วมกัน ไม่มีสิทธิ์พนักงานย่อย
- ประกาศอัปเดตจากการทำรายการและรอบอ่านขณะเปิดเว็บ ไม่ได้เพิ่ม Cron แยก
- ประวัติการใช้งานแสดงล่าสุด 2,000 แถว สำรองเก็บทั้งหมด
- เทียบสูตรเดิม 240 กรณี ย้อนบิล 8 ชุด Discord จำลอง 18 กลุ่ม และสิทธิ์/กู้คืน 10 กลุ่ม
- ตรวจ D1 และ Worker ด้วย workerd/Miniflare แล้ว ไม่ได้ส่ง Discord จริงหรือทดสอบ iPhone/iPad จริง
- Managed preview ไม่ส่งตัวตนบัญชี จึงยังไม่ยืนยัน UI เข้าระบบครบขั้นในสภาพแวดล้อมนั้น

แหล่งอ้างอิงทางการ

Pages: Direct Upload
Pages: Advanced mode
Pages: D1 Bindings
D1: Getting started
D1: Pricing
D1: Limits