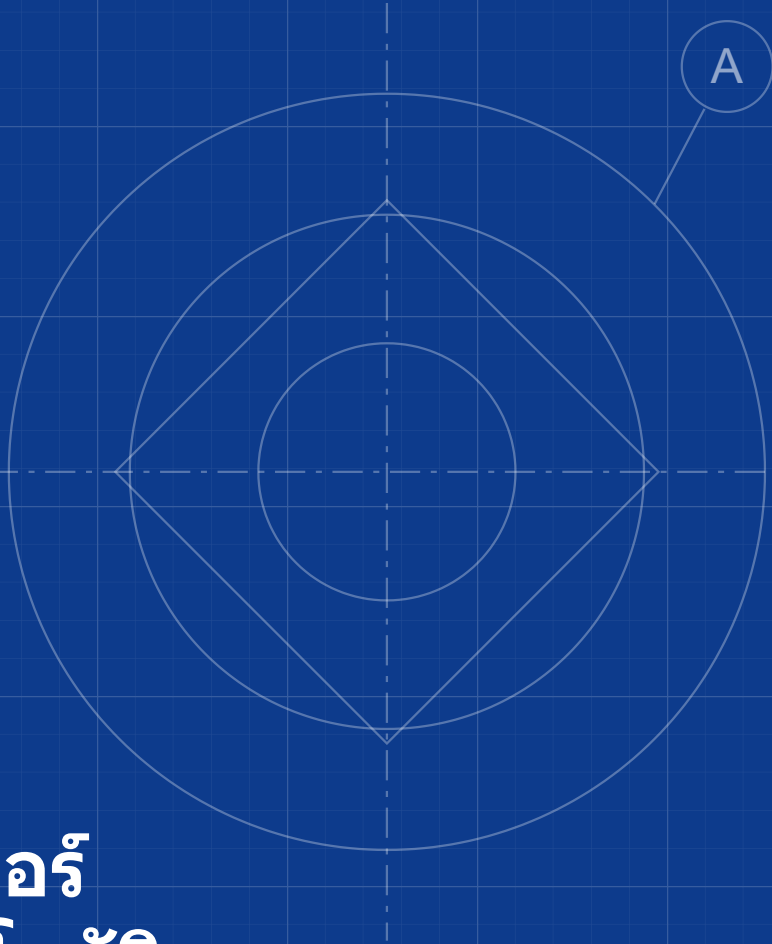


ข้อเสนอ โซลูชัน

ข้อเสนอโครงการและใบเสนอราคา

26 กันยายน 2569



ระบบ AI อ่านออเดอร์ และจัดเส้นทางอัตโนมัติ

บริษัทบรรจุกินที่รับออเดอร์ประมาณ 600 ออเดอร์ต่อเดือน โดยฝ่ายขายใช้ Excel การเงินใช้
Express ผลิตใช้ไว้ทบอर्डและ LINE และรับออเดอร์ทางอีเมลเป็น PDF

ตัวอย่าง PROPOSAL



โปรเจกต์

ระบบ AI อ่านออเดอร์และจัดเส้นทางอัตโนมัติ

จัดทำโดย

AI วิศวกรของ DNA
Maker

ตรวจสอบโดย

ทีมวิศวกร DNA Maker

วันที่

26 กันยายน 2569

แผ่นที่

01 / 09

ฉบับ

A

บทสรุปผู้บริหาร

ปัจจุบันออเดอร์ไหลจากฝ่ายขาย การเงิน ผลิต ถึงบริการลูกค้าผ่านอีเมล และ LINE ทำให้ข้อมูลตกหล่นและถูกพิมพ์ซ้ำถึง 4 ครั้งต่อออเดอร์ เราจะสร้างระบบ AI Workflow ที่อ่านอีเมลและ PDF ใบสั่งซื้อทุกฉบับ สกัดข้อมูล สร้างงาน และจัดเส้นทางไปฝ่ายการเงินและผลิตตามกฎธุรกิจ ผลลัพธ์คือออเดอร์ไม่ตกหล่น ลดการพิมพ์ซ้ำ และส่งต่องานได้เร็วขึ้น

ข้อมูลโครงการ

ลูกค้า

บริษัทบรรจุก้นที่รับออเดอร์ประมาณ 600 ออเดอร์ต่อเดือน โดยฝ่ายขายใช้ Excel การเงินใช้ Express ผลิตใช้ไวท์บอร์ด และ LINE และรับออเดอร์ทางอีเมลเป็น PDF

โปรเจกต์

ระบบ AI Workflow อ่านออเดอร์และจัดเส้นทางงานอัตโนมัติ

ระยะเวลาโดยรวม

5 สัปดาห์

เฟสการพัฒนา · องค์ประกอบระบบ

4 · 6

600/เดือน

จำนวนออเดอร์ที่รับต่อเดือน

4 ครั้ง

จำนวนครั้งที่ข้อมูลเดียวกันถูกพิมพ์ซ้ำ

แนวทางของเรา

ระบบจะอ่านอีเมลและ PDF ใบสั่งซื้อที่เข้ามา สกัดข้อมูลออเดอร์ แล้วสร้างงานพร้อมจัดเส้นทางไปฝ่ายการเงินและผลิตตามกฎธุรกิจที่กำหนด พร้อมแจ้งเตือนผ่าน LINE และแสดงสถานะรวมศูนย์เพื่อให้ทุกฝ่ายเห็นภาพเดียวกัน



โปรเจกต์

ระบบ AI อ่านออเดอร์และจัดเส้นทางอัตโนมัติ

จัดทำโดย

AI วิศวกรของ DNA Maker

วันที่

26 กันยายน 2569

แผ่นที่

02 / 09

การวิเคราะห์ปัญหา

จากการวิเคราะห์พบ 4 ปัญหาหลักที่ทำให้ออเดอร์ล่าช้าและข้อมูลซ้ำซ้อน

1

ประเด็น 01

ข้อมูลกระจายหลายระบบ

ฝ่ายขายใช้ Excel การเงินใช้ Express ผลิตใช้ไว้กับอर्डและ LINE ทำให้แต่ละฝ่ายเห็นข้อมูลคนละชุด ต้องตามสอบถามกันเองและเสี่ยงข้อมูลไม่ตรงกัน

2

ประเด็น 02

กรอกข้อมูลซ้ำ 4 ครั้ง

ข้อมูลออเดอร์เดียวกันถูกพิมพ์ซ้ำถึง 4 ครั้งเมื่อส่งต่อระหว่างฝ่าย เกิดเวลาเสียเปล่าและโอกาสผิดพลาดสูงขึ้นทุกครั้งพิมพ์

3

ประเด็น 03

ออเดอร์สูญหาย

ออเดอร์ที่ส่งผ่านอีเมลและ LINE ปะปนกับข้อความอื่น ทำให้บางออเดอร์ตกหล่นหรือถูกมองข้าม ส่งผลให้ผลิตและเก็บเงินล่าช้า

4

ประเด็น 04

ส่งต่องานไม่มีระบบ

การส่งงานจากฝ่ายขายไปการเงินและผลิตไม่มีกฎอัตโนมัติ ต้องรอคนส่งต่อและติดตามด้วยมือ ทำให้ออเดอร์ค้างในคิวและควบคุมสถานะได้ยาก



สถาปัตยกรรมของทางออก

ระบบ AI Workflow อ่านออเดอร์และจัดเส้นทางงานอัตโนมัติ

รายละเอียด A — ภาพรวมการทำงานของระบบ

ระบบ AI จัดการออเดอร์อัตโนมัติ

อ่านออเดอร์จากอีเมลและ PDF แล้วส่งงานต่ออัตโนมัติ ลดการพิมพ์ซ้ำและออเดอร์ตกหล่น

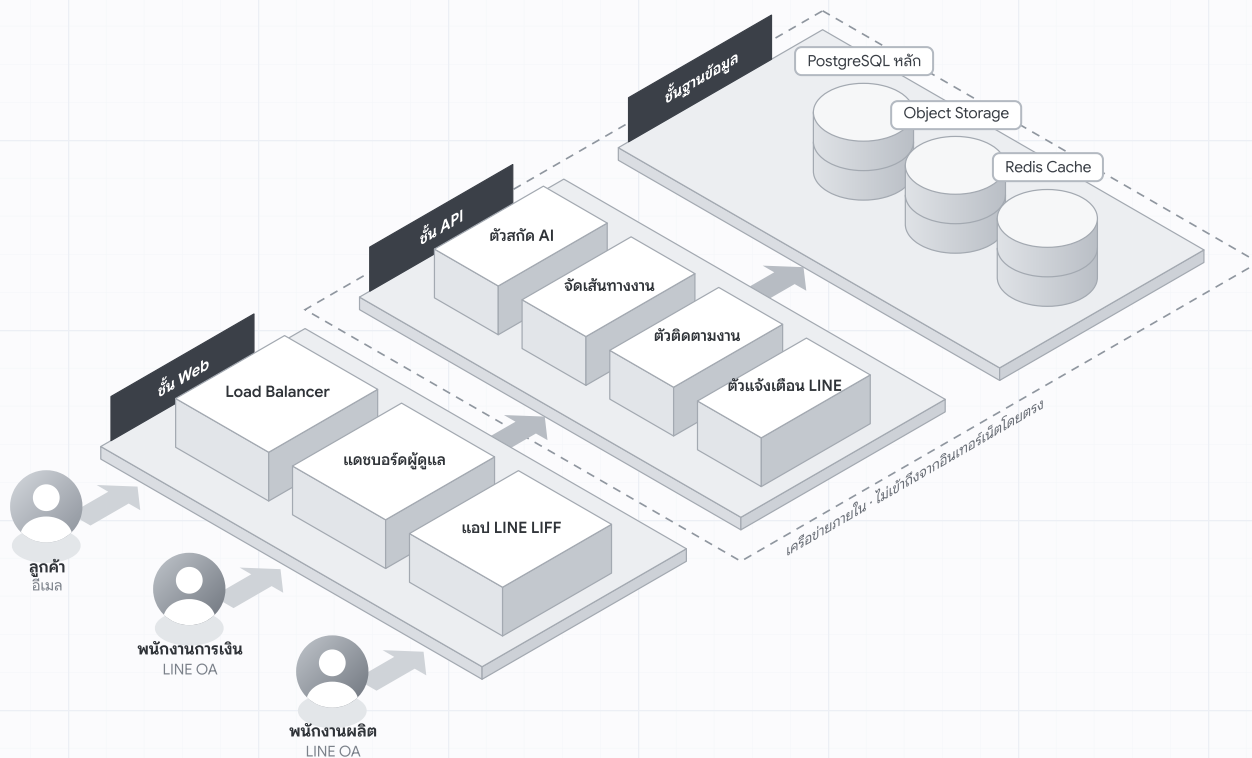


ระบบ AI จัดการออเดอร์อัตโนมัติ — อ่านออเดอร์จากอีเมลและ PDF แล้วส่งงานต่ออัตโนมัติ ลดการพิมพ์ซ้ำและออเดอร์ตกหล่น



สถาปัตยกรรมการติดตั้งระบบ

ติดตั้งแบบ 3-Tier แท้ — Web, API และฐานข้อมูลแยกชั้นกัน ฐานข้อมูลอยู่ในเครือข่ายภายใน ไม่เปิดสู่อินเทอร์เน็ตโดยตรง



ผู้ใช้งานระบบ



ลูกค้า

อีเมล

ส่งใบสั่งซื้อ PDF



พนักงานการเงิน

LINE OA

รับงานและอัปเดตสถานะการชำระเงิน



พนักงานผลิต

LINE OA

รับงานและอัปเดตสถานะการผลิต

ประมาณการปริมาณการใช้งาน

ปริมาณต่อวัน

~30 ออเดอร์/วัน (600/เดือน)

ช่วงพีค

~0.03 req/s, ช่วง 8-10 น.

ผู้ใช้พร้อมกัน

~15 ผู้ใช้

แผนรองรับโหลด

2 เซิร์ฟเวอร์แอปหลังโหลดบาลานเซอร์, ออโตสเกลถึง 4; PostgreSQL หลัก + รีพлика

600 ออเดอร์/เดือน ÷ 22 วัน ≈ 27/วัน; 40% ในช่วง 8-10 น. ≈ 11 ออเดอร์/ชม. × 8 การเรียก API ≈ 0.03 req/s; 2 เซิร์ฟเวอร์แอป + DB รีพлика รองรับ >3× (สมมติ ~15 ผู้ใช้พร้อมกัน)

ข้อเสนอนี้ไม่รวมค่าเซิร์ฟเวอร์และค่าบริการคลาวด์ ซึ่งผู้ให้บริการเรียกเก็บจากลูกค้าโดยตรง

ขอบเขตงาน

รายการองค์ประกอบระบบ

ลำดับ	องค์ประกอบหลัก	หน้าที่
1	AI Email & PDF Reader	อ่านอีเมลและไฟล์ PDF ในสิ่งชี้เพื่อดึงข้อมูลออเดอร์โดยไม่ต้องคีย์มือ
2	Data Extractor	สกัดข้อมูลออเดอร์จากเอกสารที่เข้ามาเพื่อสร้างข้อมูลตั้งต้น
3	Workflow Router	สร้างงานและส่งต่อไปฝ่ายการเงินและผลิตตามกฎธุรกิจ
4	Task Tracker	ติดตามสถานะออเดอร์แต่ละใบให้ทุกฝ่ายเห็นตรงกัน
5	LINE Notifier	แจ้งเตือนงานใหม่และความคืบหน้าผ่าน LINE
6	Dashboard	สรุปภาพรวมออเดอร์และสถานะที่ค้างอยู่

รวมอยู่ในขอบเขต

- ☒ อ่านอีเมลและ PDF ในสิ่งชี้ด้วย AI
- ☒ สกัดข้อมูลออเดอร์และสร้างงานอัตโนมัติ
- ☒ จัดเส้นทางงานไปฝ่ายการเงินและผลิตตามกฎธุรกิจ
- ☒ แจ้งเตือนงานผ่าน LINE
- ☒ แดชบอร์ดติดตามสถานะออเดอร์

ไม่รวมในขอบเขตนี้

- ☐ ค่าลิขสิทธิ์หรือการปรับแต่ง Express accounting
- ☐ ค่าบริการ LINE Official Account/API
- ☐ การปรับกระบวนการทำงานภายในของฝ่ายผลิต
- ☐ ค่าเซิร์ฟเวอร์และค่าบริการคลาวด์

ความเสี่ยงและการรับมือ

รูปแบบใบสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละรายไม่เหมือนกัน ทำให้ความแม่นยำในการสกัดข้อมูลลดลง	เก็บตัวอย่างหลากหลายรูปแบบตั้งแต่สัปดาห์แรก และกำหนดขั้นตอนให้เจ้าหน้าที่ตรวจยืนยันเมื่อความเชื่อมั่นของ AI ต่ำกว่าเกณฑ์
การเชื่อมต่อกับระบบ Express (บัญชี) อาจมีช่องทาง API จำกัด	ตรวจสอบช่องทางเชื่อมต่อตั้งแต่สัปดาห์แรก และเตรียมทางเลือกสำรองเป็นการส่งออกไฟล์หรืออีเมลอัตโนมัติ
ปริมาณ 600 ออเดอร์ต่อเดือนต้องทดสอบกับข้อมูลจริงก่อนใช้งานเต็มรูปแบบ	ทยอยทดสอบแบบขนานกับกระบวนการเดิม และปรับจนความแม่นยำก่อน Go-live



แผนการดำเนินงาน



งบประมาณโดยประมาณ

รวมโดยประมาณ

฿150,000–250,000

ระยะเวลาโดยรวม

5 สัปดาห์

สัดส่วนงบประมาณ



รายการ

รายการ	ช่วงราคา (บาท)	ระยะเวลา
AI Email & PDF Reader + Data Extractor อ่านอีเมลและ PDF ใบสั่งซื้อด้วย AI สกัดข้อมูลออเดอร์และสร้างงานอัตโนมัติ	฿70,000–110,000	3 สัปดาห์
Workflow Router + Task Tracker จัดเส้นทางงานไปฝ่ายการเงินและผลิตตามกฎธุรกิจ พร้อมติดตามสถานะงาน	฿45,000–75,000	2 สัปดาห์
LINE Notifier + Dashboard แจ้งเตือนงานผ่าน LINE และแดชบอร์ดแสดงสถานะออเดอร์รวมศูนย์	฿35,000–65,000	2 สัปดาห์

รวมโดยประมาณ

฿150,000–250,000 5 สัปดาห์

เงื่อนไขการชำระเงิน



สมมติฐานของการประเมิน

- อีเมลและ PDF ใบสั่งซื้อในรูปแบบหลักไม่เกิน 3–5 แบบ และเป็นไฟล์ข้อความที่อ่านได้ ไม่ใช่เอกสารสแกนลายมือ
- ลูกค้าส่งตัวอย่างออเดอร์ย้อนหลังอย่างน้อย 100 ฉบับ และตัวอย่างกฎการจัดเส้นทางงาน ภายในสัปดาห์แรกของโครงการ
- ทีมงานฝ่ายขาย การเงิน และผลิต เข้าถึงได้สำหรับประชุมยืนยันกฎธุรกิจและการทดสอบ UAT ตามนัด
- ลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการอีเมล เซิร์ฟเวอร์/cloud และบัญชี LINE OA ที่ใช้แจ้งเตือน โดยชำระกับผู้ให้บริการโดยตรง

หมายเหตุ ตัวเลขทั้งหมดในเอกสารนี้เป็นการประมาณการเบื้องต้นจากข้อมูลที่ได้รับในการสนทนา ราคาและระยะเวลายืนยันหลังการตรวจสอบความต้องการและระบบที่ใช้งานอยู่โดยละเอียด ข้อเสนอไม่รวมค่าเซิร์ฟเวอร์และค่าบริการคลาวด์ ซึ่งผู้ให้บริการเรียกเก็บจากลูกค้าโดยตรง



โปรดเกล้า

ระบบ AI อ่านออเดอร์และจัดเส้นทางอัตโนมัติ

จัดทำโดย

AI วิศวกรของ DNA Maker

วันที่

26 กันยายน 2569

แผ่นที่

08 / 09

ทำไมต้อง DNA Maker

ธนาคาร องค์กรชั้นนำ และหน่วยงานภาครัฐของไทย ไว้วางใจให้เราสร้างระบบที่ต้องใช้งานได้จริง และทำงานต่อเนื่องไม่สะดุด

500+

โปรเจกต์ที่ส่งมอบแล้ว ตั้งแต่ปี 2012

01

องค์กรชั้นนำของประเทศเลือกเรา

SCB, KBank, กรุงศรี, AIS, SCG, BDMS, กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง และ Sony Device Thailand เลือก DNA Maker สำหรับระบบที่พลาดไม่ได้

02

ความปลอดภัยระดับธนาคาร พิสูจน์แล้ว

สถาปัตยกรรม 3-Tier แท้ (Web · API · Database) ฐานข้อมูลไม่เปิดสู่อินเทอร์เน็ตโดยตรง ผ่าน Penetration Test และ Stress Test — Bluweo Engine ผ่านการรับรองด้านความปลอดภัย และใช้งานจริงในหลายกลุ่มธนาคาร

03

ระบบเป็นของคุณ 100%

ส่งมอบ Source Code และทรัพย์สินทางปัญญาครบถ้วน ไม่ผูกติด Plugin ไม่มีค่า License แอปแอฟ ท่อยอดได้ไม่จำกัด

04

ผ่านทุกด่านก่อน Go-live

เข้าใจ IT Governance ของธนาคารและองค์กรขนาดใหญ่อย่างลึกซึ้ง ครอบคลุมทุกข้อใน TOR ไม่มีช่องโหว่ ไม่มีเรื่องเซอร์ไพรส์ตอนตรวจรับ

05

พร้อมสำหรับยุค AI

โครงสร้างเนื้อหา การค้นหา และข้อมูล ออกแบบมาเพื่อ AI Search และผู้ช่วยแบบ ChatGPT ระบบเติบโตต่อได้โดยไม่ต้องสร้างใหม่

06

พาร์ทเนอร์ระยะยาวหลังส่งมอบ

ลูกค้าอยู่กับเรายาวหลายปี ทีมวิศวกรในกรุงเทพฯ ดูแล พัฒนา และแก้ปัญหาคือเรื่องหลัง Go-live

ได้รับความไว้วางใจจาก

SCB

ธนาคาร

KBank

ธนาคาร

กรุงศรี

ธนาคาร

AIS

โทรคมนาคม

SCG

อุตสาหกรรม

BDMS

การแพทย์

กรมธนารักษ์

กระทรวงการคลัง

Sony Device Thailand

อิเล็กทรอนิกส์

ขั้นตอนถัดไป

1

นัด Scoping Session กับทีมวิศวกรเพื่อยืนยันขอบเขต ธุรกรรม และรูปแบบเอกสารที่ต้องรองรับ

2

ลูกค้าส่งตัวอย่างอีเมลและ PDF ใบสั่งซื้อ 20-30 ฉบับ พร้อมตัวอย่างกฎการจัดเส้นทางงานให้ทีมประเมิน

3

ยืนยันข้อเสนอและลงนามสัญญา เพื่อเริ่มงานสัปดาห์ที่ 1 ตามแผน

สร้างให้ใช้งานได้จริง และอยู่ได้ยาวนาน

**dnamaker****CEO & Solution Provider**

pheerakarn@dnamaker.com

081-831-5679

LINE @dnamaker · www.dnamaker.com



โปรเจกต์

ระบบ AI อ่านเอกสารและจัดเส้นทางอัตโนมัติ

จัดทำโดย

AI วิศวกรของ DNA Maker

วันที่

26 กันยายน 2569

แผ่นที่

09 / 09