

สร้าง AI Agent อัตโนมัติด้วย n8n

ต่อ node ลากวาง ให้ AI คิดเอง เรียกเครื่องมือเอง แล้วทำงานอัตโนมัติ

Node Trigger AI Agent

n8n คืออะไร

เครื่องมือ automation แบบลากวาง (low-code) เชื่อมแอป + AI เป็น workflow — สร้าง AI Agent โดยแทบไม่ต้องเขียนโค้ด

Node — ก่อ่งงานแต่ละอย่าง อ่าน/เขียนข้อมูล เรียก API หรือเรียก AI

Trigger — จุดเริ่ม workflow: แชน / เว็บไซต์ / ตั้งเวลา

AI Agent — โหนดที่ให้ LLM คิดเอง + เลือกเรียก Tools ตามคำถาม

1 รู้จัก n8n + เปิดใช้งาน

🎯 เป้าหมาย: มี n8n พร้อมสร้าง workflow

- n8n = เครื่องมือ automation แบบลากวาง เชื่อมแอป + AI
- เริ่มง่ายสุด: สมัคร n8n Cloud ทดลองฟรีที่ n8n.io
- อยากฟรีถาวร: self-host ด้วย npx n8n หรือ Docker
- เปิดหน้า Editor (canvas) ลากวาง node ได้

2 สร้าง Workflow แรก

🎯 เป้าหมาย: มี canvas + จุดเริ่ม (Trigger)

- กด New Workflow
- เพิ่ม node แรกเป็น Trigger — เลือก Chat Trigger (แชทบอท)
- ลากเส้นเชื่อม node จาก output ไป input
- ตั้งชื่อ workflow แล้ว Save

3 เพิ่ม โหนด AI Agent

🎯 เป้าหมาย: ให้ LLM เป็นสมองของ workflow

- เพิ่ม โหนด AI Agent
- ต่อ Chat Model — เลือก OpenAI / Gemini / OpenRouter + ใส่ API key
- ใส่ System Prompt บอกบทบาท เช่น ผู้ช่วยตอบภาษาไทย
- เชื่อม Chat Trigger เข้า AI Agent

4 ต่อ Tools ให้ Agent

🎯 เป้าหมาย: ให้ agent เรียกเครื่องมือเองได้

- ใต้ AI Agent มีช่อง Tool — เพิ่มเครื่องมือที่อยากให้ใช้
- ตัวอย่าง: HTTP Request, Google Sheets, Calculator
- เขียน description ของ tool ให้ชัดว่าใช้ทำอะไร
- Agent จะเลือกเรียก tool เองตามคำถาม

5 ทดสอบ + ใส่ Memory

🎯 เป้าหมาย: คุยกับ agent + ให้จำบริบท

- กด Chat หรือ Execute Workflow เพื่อทดสอบ
- พิมพ์คุยดูว่าตอบ/เรียก tool ถูกไหม
- เพิ่ม โหนด Memory ให้จำบทสนทนา
- ดู execution log ว่า agent คิดยังไง

6 เปิดใช้จริง (Activate)

🎯 เป้าหมาย: เอา agent ไปใช้งานจริง

- กด Active เปิด workflow
- Chat Trigger ได้ลิงก์หน้าแชท - Webhook ได้ URL
- เชื่อม LINE / เว็บไซต์ / ฟอรัม ผ่าน Webhook
- เสร็จ! มี AI Agent อัตโนมัติเป็นของตัวเอง

สรุป + เคล็ดลับ

- ใช้ API key ฟรีจากหน้า AI ใช้งานฟรี (Gemini/OpenRouter) มาใส่เป็น Credential
- Agent เลือก tool เองจาก description — เขียนให้ชัดว่าเมื่อไรควรใช้
- ถ้า agent ไม่เรียก tool ลองแก้ description หรือ System Prompt
- เริ่มด้วย Chat Trigger จะทำแชทบอทได้เร็วสุด
- อยากต่อ LINE ใช้ Webhook รับ-ส่งข้อความ

ขอให้สนุกกับการสร้าง AI Agent!