

แมวน้อยเรียนเอไอ




ไอ้ส้ม

ไอ้ส้ม

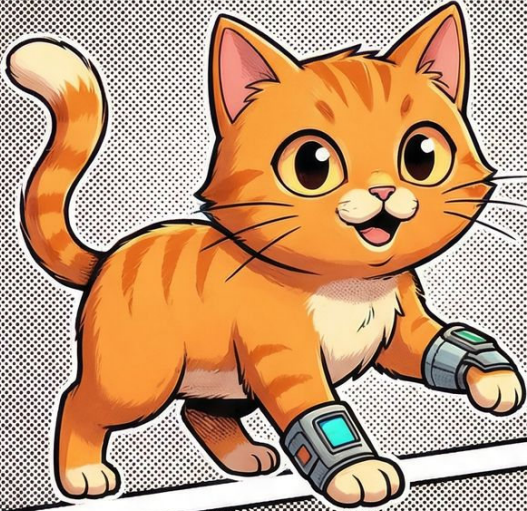


เกี่ยวกับผู้เขียน : 
แมวส้มตัวหนึ่ง

ผลงาน : 
ค้นจากชื่อ 'ไอ้ส้ม' ได้ใน
Online Book Store ที่ต่างๆ

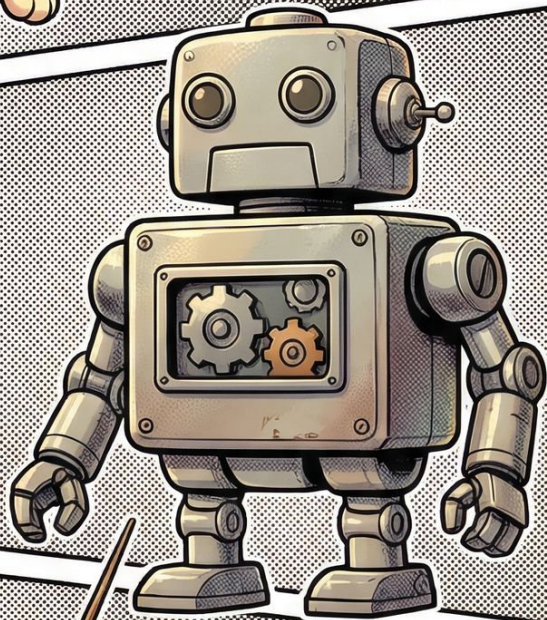
ช่องทางติดต่อ : 
9barkung@gmail.com

ปฐมบทแมวส้มจอมสงสัย



เจ้าส้ม: ผู้เรียนรู้ที่กระหาย
ในนวัตกรรมและ
เทคโนโลยีสารสนเทศ

หุ่นยนต์กระป๋อง:
พันธมิตรและผู้ช่วย
เชิงปฏิบัติการ
ในการผจญภัย



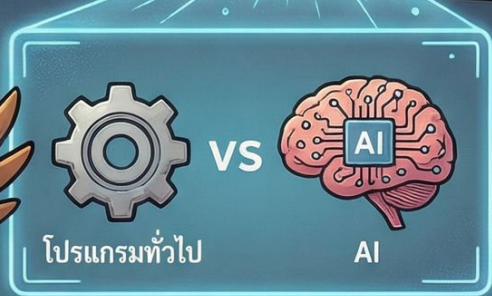
ศาสตราจารย์ฮูก:
ปราชญ์และแหล่งอ้างอิง
ทางวิชาการผู้เชี่ยวชาญ
ปัญญาประดิษฐ์

ตอนที่ 1 นิยามปัญญาประดิษฐ์

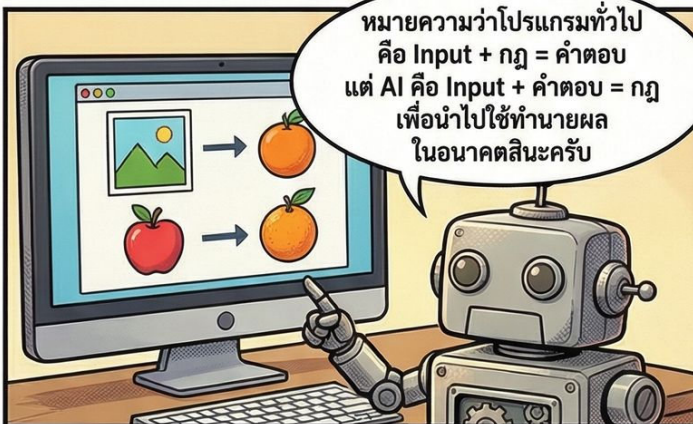
นี่เจ้ากระป๋อง!
เครื่องนี้คิดเลขเร็วจังเลย
นี่ต้องเป็น AI ที่เขาพูดถึง
กันแน่ๆ ใช่ไหม?

ช้าก่อนเจ้าส้ม
การคำนวณตามสูตรที่กำหนดไว้เป๊ะๆ
นั่นเป็นเพียงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป
(Traditional Programming)
ยังไม่ใช่นิยามปัญญาประดิษฐ์หรอกนะ

นิยามของ AI
หรือ Artificial Intelligence
คือระบบที่จำลองความฉลาดของมนุษย์
มันไม่ได้แค่ทำตามคำสั่งที่ละบรรทัด
แต่ต้องมีความสามารถในการเรียนรู้
(Learning) การใช้เหตุผล
(Reasoning) และการแก้ไขปัญหา
(Problem Solving) ได้เอง

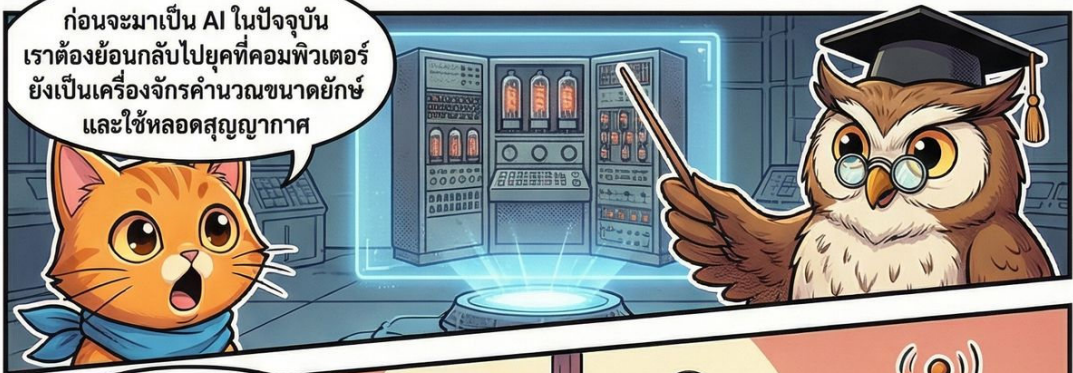


หมายความว่าโปรแกรมทั่วไป
คือ Input + กฎ = คำตอบ
แต่ AI คือ Input + คำตอบ = กฎ
เพื่อนำไปใช้ทำนายผล
ในอนาคตสิเนาะครับ

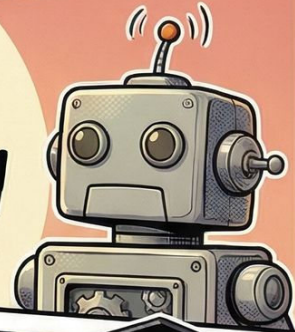
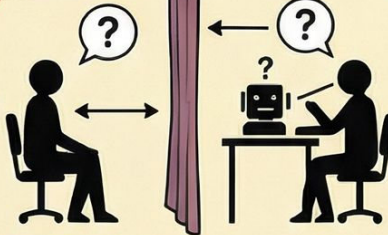


ตอนที่ 2: ประวัติศาสตร์จักรกล

ก่อนจะมาเป็น AI ในปัจจุบัน
เราต้องย้อนกลับไปยุคที่คอมพิวเตอร์
ยังเป็นเครื่องจักรคำนวณขนาดยักษ์
และใช้หลอดสุญญากาศ



จุดเปลี่ยนสำคัญคือ
การทดสอบทัวริง (Turing
Test) เพื่อพิสูจน์ว่าจักรกล
มีความคิดเสมือนมนุษย์
หรือไม่



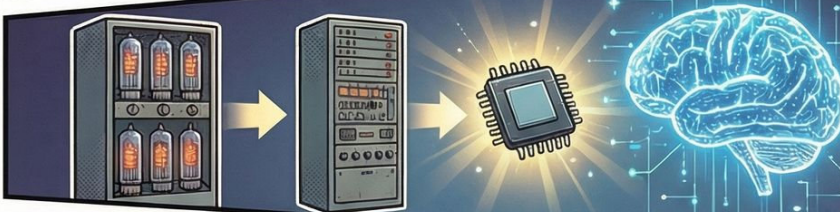
แล้วเราจะรู้ได้ยังไง
ครับว่าเครื่องจักร
คิดได้?



ถ้าผู้ทดสอบแยก
ไม่ออกว่าคู่สนทนาคือ
คนหรือเครื่องจักร
นั่นคือจุดเริ่มต้นของ
ปัญญาประดิษฐ์



แสดงว่าผม
มีบรรพบุรุษที่
ที่ยิ่งใหญ่มาก
เลยนะเนี่ย!



ประวัติศาสตร์
ยาวนานขนาดนี้
ข้อมูลต้องเยอะ
มากแน่ๆ เลย!



ข้อมูลคือขุมทรัพย์

ในโลกของปัญญาประดิษฐ์
สิ่งที่มีค่าที่สุดไม่ใช่ทองคำ
แต่คือ ข้อมูล หรือ Data
เปรียบเสมือนขุมทรัพย์
ดิจิทัลมหาศาล



หากเปรียบ AI
เป็นเครื่องยนต์อันทรงพลัง
ข้อมูลก็คือ เชื้อเพลิงที่ขาดไม่ได้
หากไม่มีข้อมูล ระบบก็ไม่สามารถ
ขับเคลื่อน คิดวิเคราะห์
หรือเรียนรู้อะไรได้เลย

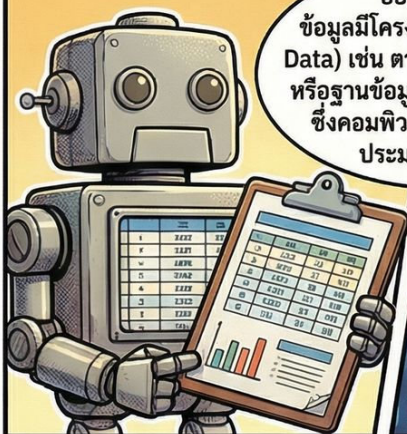


ข้อมูลดิจิทัลแบ่งได้
หลายประเภท อย่างแรกคือ
ข้อมูลไม่มีโครงสร้าง
(Unstructured Data)
เช่น รูปภาพ วิดีโอ หรือเสียง
รื้อเสียน



ข้อมูลดิจิทัลแรกคือ
ข้อมูลไม่มีโครงสร้าง
(Unstructured Data)
หรือเสียง ซึ่งมีปริมาณมาก
ที่สุดในโลกออนไลน์

อย่างที่สองคือ
ข้อมูลมีโครงสร้าง (Structured
Data) เช่น ตารางบัญชี ตัวเลขสถิติ
หรือฐานข้อมูลที่จัดระเบียบไว้แล้ว
ซึ่งคอมพิวเตอร์สามารถนำไป
ประมวลผลได้ทันที



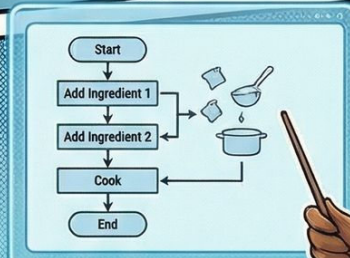
จำไว้ว่า ยิ่งเราป้อน
ข้อมูลที่มีคุณภาพและ
หลากหลายให้ระบบมาก
เท่าไร AI ก็ยิ่งฉลาดและ
แม่นยำมากขึ้นเท่านั้น
นี่คือกฎแห่งสำคัญ



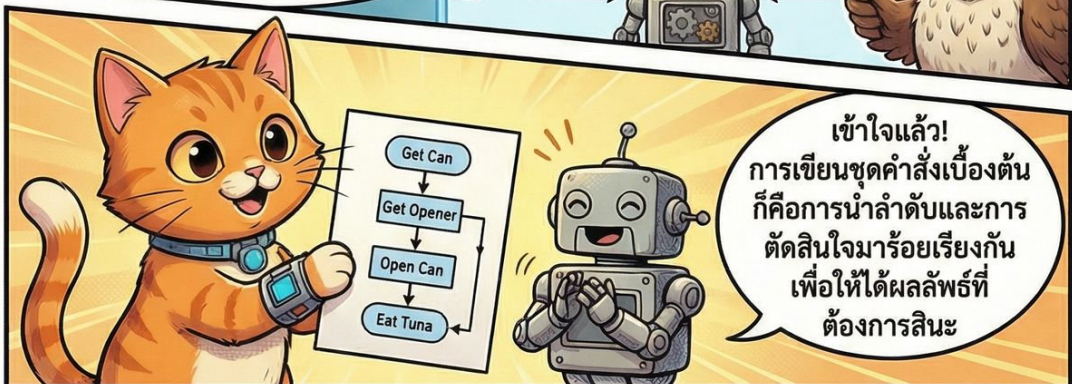
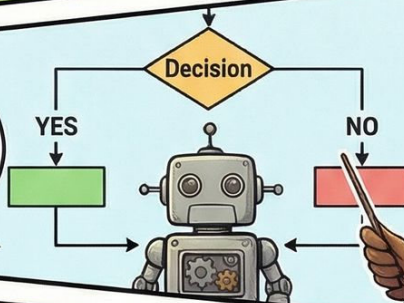
บทที่ 4: อัลกอริทึมพื้นฐาน



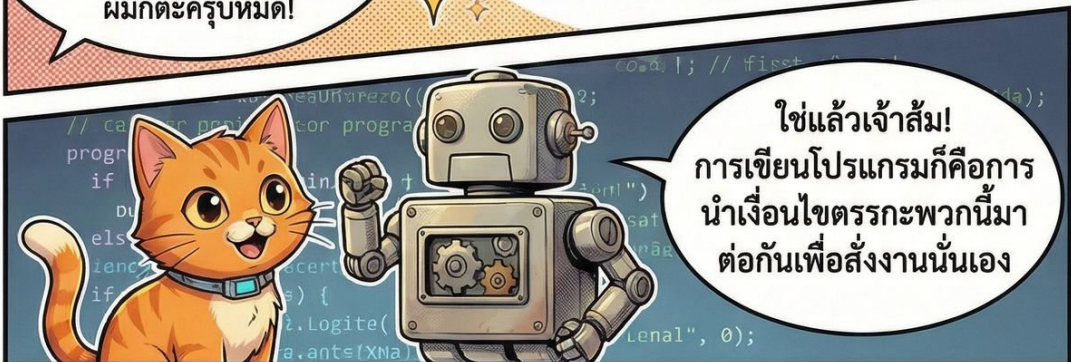
อัลกอริทึมคือกระบวนการทำงานที่เป็นลำดับขั้นตอนชัดเจนตั้งแต่ต้นจนจบ เปรียบเสมือนสูตรอาหารที่บอกวิธีทำทีละขั้น



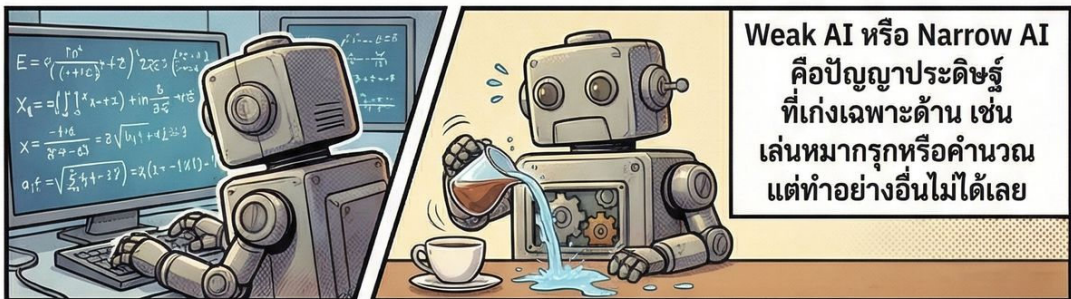
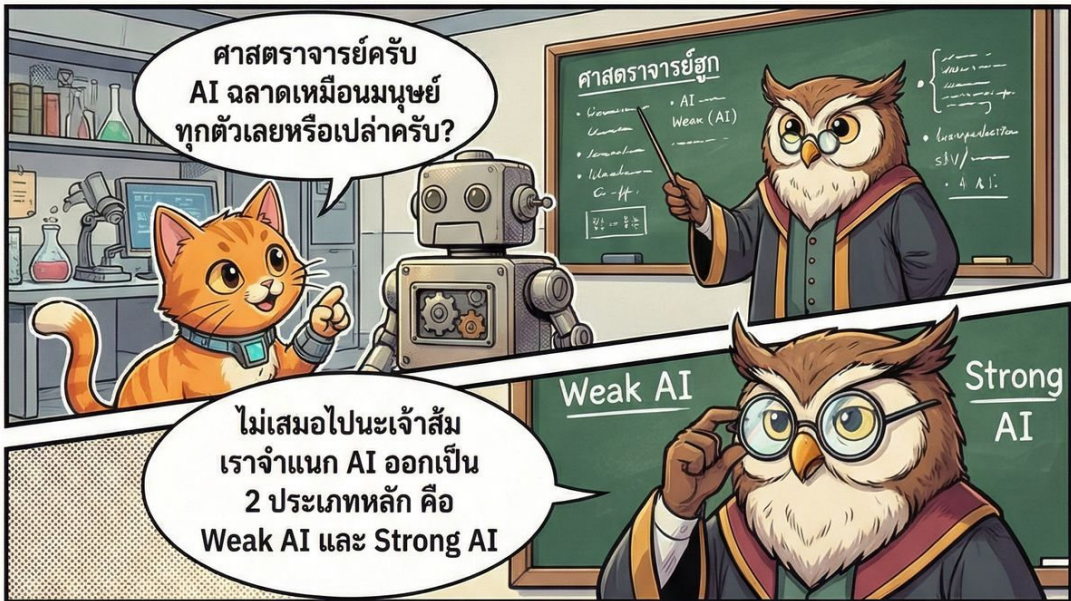
นอกจากลำดับแล้ว ยังต้องมีการตัดสินใจแบบตรรกะด้วย เช่น "ถ้า" เงื่อนไขเป็นจริงให้ไปทางซ้าย "ถ้า" เป็นเท็จให้ไปทางขวา



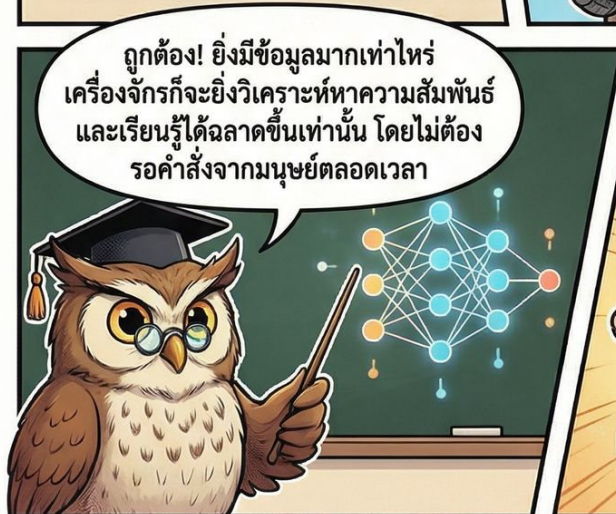
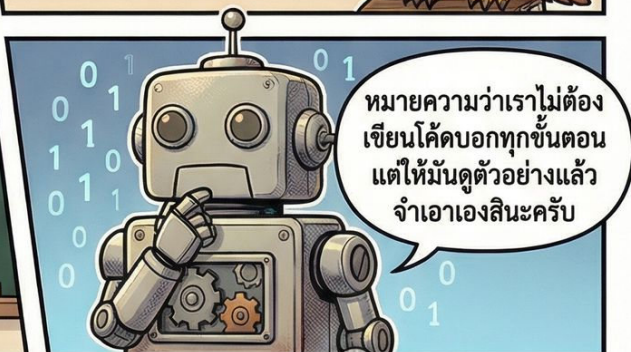
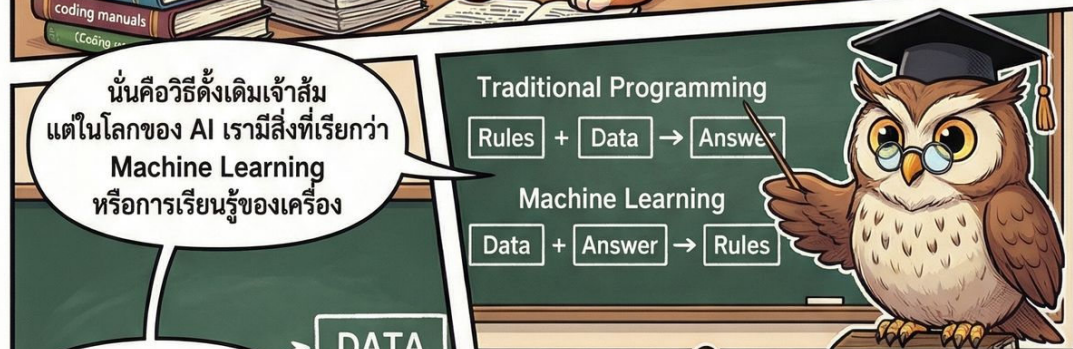
ตอนที่ 5: กฎของตรรกะ



ตอนที่ 6: จำแนกประเภทปัญญา



ตอนที่ 7 การเรียนรู้ของเครื่อง



SAMPLE VERSION

This is a sample version containing only the first few pages.
Please purchase the full version to access all content.

Generated: 2025-12-06 11:08:02