บทนำ — ก่อนเริ่มสร้างเว็บแอปด้วย AI

ก่อนจะเริ่มสร้างเว็บแอปด้วยกัน ผมอยากชวนคุณมาเตรียมความพร้อมกันสักนิดครับ

หนังสือเล่มนี้จะพาคุณสร้างเว็บแอปด้วย AI ตั้งแต่เริ่มต้นจนสามารถเปิดใช้งานออนไลน์ได้จริง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน

แต่มีพื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์บางอย่างที่ต้องยอมรับว่า “ควรมี” ครับ



ก่อนเริ่ม ต้องมีอะไรบ้าง?

1. คอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่อง

จะเป็นโน้ตบุ๊กหรือคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะก็ได้ครับ ขอให้สามารถติดตั้งโปรแกรมและใช้งานเบราว์เซอร์ได้ตามปกติ

ตัวอย่างในหนังสือจะใช้ Windows เป็นหลัก หากใช้ระบบอื่นก็สามารถทำตามแนวทางเดียวกันได้ แต่อาจมีตำแหน่งเมนูหรือขั้นตอนบางอย่างแตกต่างกัน

ส่วนมือถือหรือแท็บเล็ต เราจะนำมาใช้ทดสอบเว็บแอปบนหน้าจอจริงในภายหลังครับ

2. อินเทอร์เน็ตและอีเมลที่ใช้งานได้

เราจะต้องใช้อินเทอร์เน็ตสำหรับทำงานร่วมกับ AI ดาวน์โหลดเครื่องมือ และเชื่อมต่อบริการออนไลน์ต่าง ๆ

เตรียมอีเมลที่สามารถรับข้อความยืนยันได้ไว้ด้วยครับ เพราะระหว่างทางจะมีการสมัครบัญชีสำหรับบริการที่จำเป็น

ถ้ามี Wi-Fi ที่คอมพิวเตอร์และมือถือเชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกันได้ ก็จะสะดวกขึ้นตอนทดสอบเว็บแอปบนมือถือครับ

3. ทักษะการจัดการไฟล์พื้นฐาน

เรื่องนี้สำคัญกว่าที่คิดนะครับ เพราะถึงเราจะให้ AI ช่วยสร้างเว็บแอป แต่ก็ยังต้องรู้จักจัดการไฟล์งานของตัวเองอยู่บ้าง

สิ่งที่ควรทำได้ เช่น

- สร้าง ตั้งชื่อ และค้นหาโฟลเดอร์
- คัดลอก ย้าย และเปลี่ยนชื่อไฟล์
- ดาวน์โหลดไฟล์และรู้ว่าเก็บไว้ที่ไหน

- แตกไฟล์ ZIP และเปิดโฟลเดอร์ที่แตกออกมา
- คัดลอกและวางข้อความ
- ถ่ายภาพหน้าจอเพื่อใช้ประกอบการแจ้งปัญหา

ไม่จำเป็นต้องเก่งคอมพิวเตอร์มากครับ แต่ถ้าทักษะเหล่านี้ยังไม่คล่อง ผมแนะนำให้ลองฝึกไว้ก่อน จะช่วยให้ทำตามหนังสือได้สะดวกขึ้นมาก

ส่วนการเขียนโค้ด ไม่ต้องมีพื้นฐานมาก่อนครับ เพราะเราจะให้ AI รับหน้าที่นั้น

4. บัญชี AI สำหรับช่วยสร้างเว็บแอป

แน่นอนครับว่าเราต้องมี AI มาช่วยทำงานด้วย

ผมเตรียมแนวทางไว้ทั้งสำหรับคนที่ต้องการใช้บริการแบบเสียเงิน และคนที่อยากเริ่มทดลองด้วยโควตาฟรีก่อน

สำหรับผู้ที่พร้อมลงทุน ผมแนะนำให้พิจารณา **ChatGPT Plus** โดยอาจเริ่มสมัครทดลองใช้งานสักหนึ่งเดือนก่อนก็ได้ครับ

ส่วนคนที่ยังไม่อยากเสียเงิน หนังสือก็มีทางเลือก AI สำหรับช่วยเขียนโค้ดที่มีโควตาฟรีให้ทดลองใช้เช่นกัน ซึ่งตามประสบการณ์ของผมก็เพียงพอต่อการพัฒนาเว็บแอปหนึ่งตัวต่อเดือนครับ (แต่ก็ยังขึ้นอยู่กับข้อจำกัดปัจจุบันของแต่ละบริการครับ)

สำหรับบริการฐานข้อมูลออนไลน์และพื้นที่เผยแพร่เว็บไซต์ เราจะเริ่มจากแผนบริการฟรีที่เหมาะกับงานตัวอย่างก่อน โดยตรวจสอบเงื่อนไขเมื่อถึงขั้นตอนที่ต้องใช้งานครับ

แล้วเราจะสร้างอะไรด้วยกัน?

ตลอดหนังสือเล่มนี้ ผมจะใช้เว็บแอปชื่อ **ละมุนเงิน** (ที่ AI ตั้งชื่อให้) เป็นตัวอย่างในการลงมือทำครับ

เป็นเว็บแอปสำหรับบันทึกและวางแผนการเงินส่วนตัว ซึ่งมีฟังก์ชันหลัก ๆ เช่น

- บันทึกรายรับ รายจ่าย เงินออม และเงินลงทุน
- เพิ่ม แก้ไข ลบ และจัดหมวดหมู่รายการ
- แยกรายการที่เกิดขึ้นจริงกับรายการที่เป็นแผน
- คำนวณและสรุปข้อมูลทางการเงิน
- แสดงข้อมูลด้วยตัวเลขและกราฟ
- เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้
- เปิดใช้งานได้ทั้งคอมพิวเตอร์ มือถือ และแท็บเล็ต

ผมเลือกใช้เว็บแอปประเภทนี้เป็นตัวอย่าง เพราะมีองค์ประกอบพื้นฐานที่นำไปประยุกต์ใช้กับเว็บแอปประเภทอื่นได้อีกมากครับ

ไม่ว่าจะเป็นเว็บแอปจดบันทึก จัดการสินค้า ติดตามงาน หรือจัดการข้อมูลส่วนตัว หลายส่วนก็ใช้แนวทางการสร้างแบบเดียวกันได้

เราจะทำงานร่วมกับ AI อย่างไร?

วิธีทำงานของเราไม่ได้ซับซ้อนครับ

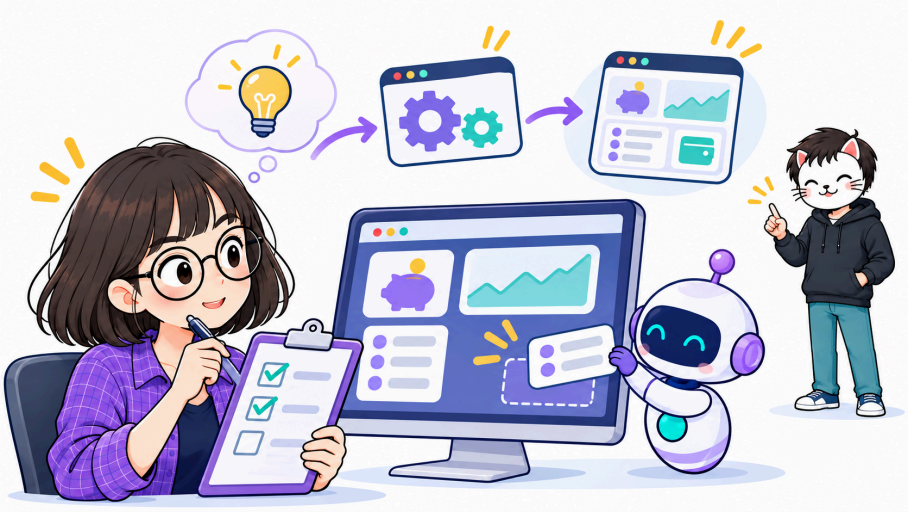
เราจะเป็นคนกำหนดว่าอยากได้อะไร แล้วให้ AI ช่วยสร้างตามที่เราสั่ง

ในแต่ละช่วงของหนังสือ ผมจะเตรียม **Concept Art** ให้เห็นภาพรวมของงานก่อน ว่า เรากำลังจะทำอะไร มีลำดับขั้นตอนอย่างไร และควรได้ผลลัพธ์แบบไหน

จากนั้นเราจะค่อย ๆ สั่ง AI ให้ทำงานตามลำดับ ทดลองใช้งานจริง และตรวจสอบผลลัพธ์ไปด้วยกัน

ถ้าผลที่ได้ยังไม่ตรงกับความต้องการ เราก็บอก AI ให้ปรับแก้ แล้วทดลองใหม่ จนกว่าจะผ่านขั้นตอนนั้นครับ

เราไม่จำเป็นต้องรู้วิธีเขียนโค้ด แต่ต้องเข้าใจว่า **กำลังสั่งให้ AI ทำอะไร และจะตรวจสอบได้อย่างไรว่างานนั้นสำเร็จแล้ว**



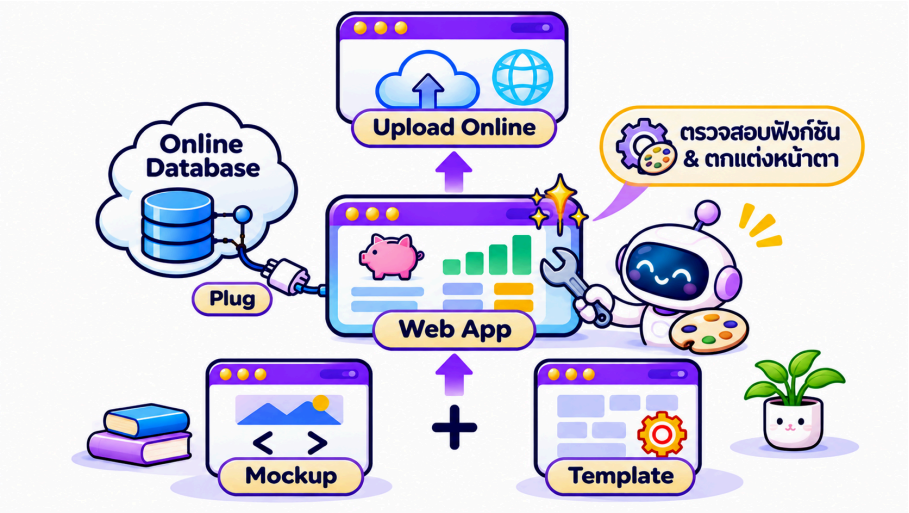
เมื่อทำครบทุกขั้นตอน คุณก็จะมีเว็บแอปที่ใช้งานออนไลน์ได้จริงหนึ่งตัว พร้อมกับความเข้าใจในลำดับงานทั้งหมด

โดยมี AI ทำงานทั้งหมดให้เราตามคำสั่ง และนั่นคือสิ่งที่ผมอยากให้คุณได้จากหนังสือเล่มนี้

ภาพรวมการสร้างเว็บแอปของเราทั้งเล่ม

ก่อนเริ่มบทแรก ผมอยากพาคุณมาดูภาพรวมของงานทั้งหมดที่เรากำลังจะทำกันครับ

ภาพนี้คือ **Concept Work ของหนังสือทั้งเล่ม** เป็นลำดับการสร้างเว็บแอปที่ผมใช้จริง ตั้งแต่เริ่มออกแบบหน้าตา เตรียมระบบพื้นฐาน เชื่อมฐานข้อมูล ทำให้ฟังก์ชันใช้งานได้ ไปจนถึงนำเว็บแอปขึ้นออนไลน์



โดยแบ่งงานออกเป็น 6 ขั้นตอนหลัก ๆ

1. สร้าง **Web App Mockup** — เริ่มจากบอก AI ว่าเราอยากได้เว็บแอปอะไร ให้ช่วยออกแบบและปรับแต่งจนได้ต้นแบบที่มีหน้าตาและส่วนประกอบครบตามที่ต้องการ
2. สร้างหรือใช้ **Starter Template** ที่ผมแจกให้ — เป็นชุดไฟล์แม่แบบที่เตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับพัฒนาเว็บแอปไว้แล้ว คุณจะสร้างเองตามแนวทางในหนังสือ หรือใช้ชุดที่ผมเตรียมให้ก็ได้ครับ
3. ประกอบทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน — นำ **Web App Mockup** และ **Starter Template** มารวมกัน โดยให้ AI จัดการไฟล์และส่วนประกอบต่าง ๆ ให้พร้อมสำหรับการพัฒนาต่อ
4. เชื่อมต่อ **Online Database** — ทำให้เว็บแอปจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูลจริงได้

5. **ตรวจสอบฟังก์ชัน และตกแต่งหน้าตา** — ตรวจสอบว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ทำงานถูกต้องครบถ้วน แล้วปรับหน้าตาให้สวยงามและใช้งานสะดวก
6. **Upload Online** — นำเว็บแอปที่ทำเสร็จแล้วขึ้นออนไลน์ เพื่อให้เปิดใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตได้จริง

เสร็จงานครับ!

นี่คือภาพรวมของกระบวนการทั้งหมดที่เราจะทำกันในหนังสือเล่มนี้ จากต้นแบบเว็บแอป ค่อย ๆ ประกอบส่วนต่าง ๆ จนกลายเป็นเว็บแอปที่ใช้งานได้จริงบนอินเทอร์เน็ต

ในแต่ละบท ผมจะพาคุณลงมือทำตามลำดับ พร้อมอธิบายรายละเอียดและวิธีตรวจสอบผลงานของแต่ละขั้นตอนครับ

พร้อมแล้ว มาเริ่มกันเลยครับ

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ใช้งานไฟล์และโฟลเดอร์พื้นฐานได้ และพร้อมจะทดลองทำสิ่งใหม่ ๆ ก็ถือว่าเตรียมตัวได้เกือบครบแล้วครับ

ส่วนเครื่องมือที่เหลือ เราจะค่อย ๆ เตรียมไปด้วยกันตามลำดับของหนังสือ

บทแรก เราจะเริ่มจากการสร้างหน้าตาเว็บแอปด้วย AI ก่อนเลยครับ

ยังไม่ต้องยุ่งกับฐานข้อมูลหรือระบบซับซ้อนอะไรทั้งนั้น เราจะเริ่มจากการทำให้ไอเดียในหัวกลายเป็นหน้าเว็บที่มองเห็นและทดลองกดใช้งานได้ก่อน

เตรียมเครื่องดื่มที่ชอบไว้สักแก้ว แล้วมาเริ่มสร้างเว็บแอปตัวแรกด้วยกันครับ!