1 DAY WORKSHOP · VIBE CODING

First Vibe : Coding for Beginners

คู่มือผู้เรียน (Student Handbook)

สร้างเว็บไซต์ด้วย AI Agent แม้ไม่เคยเขียนโค้ด

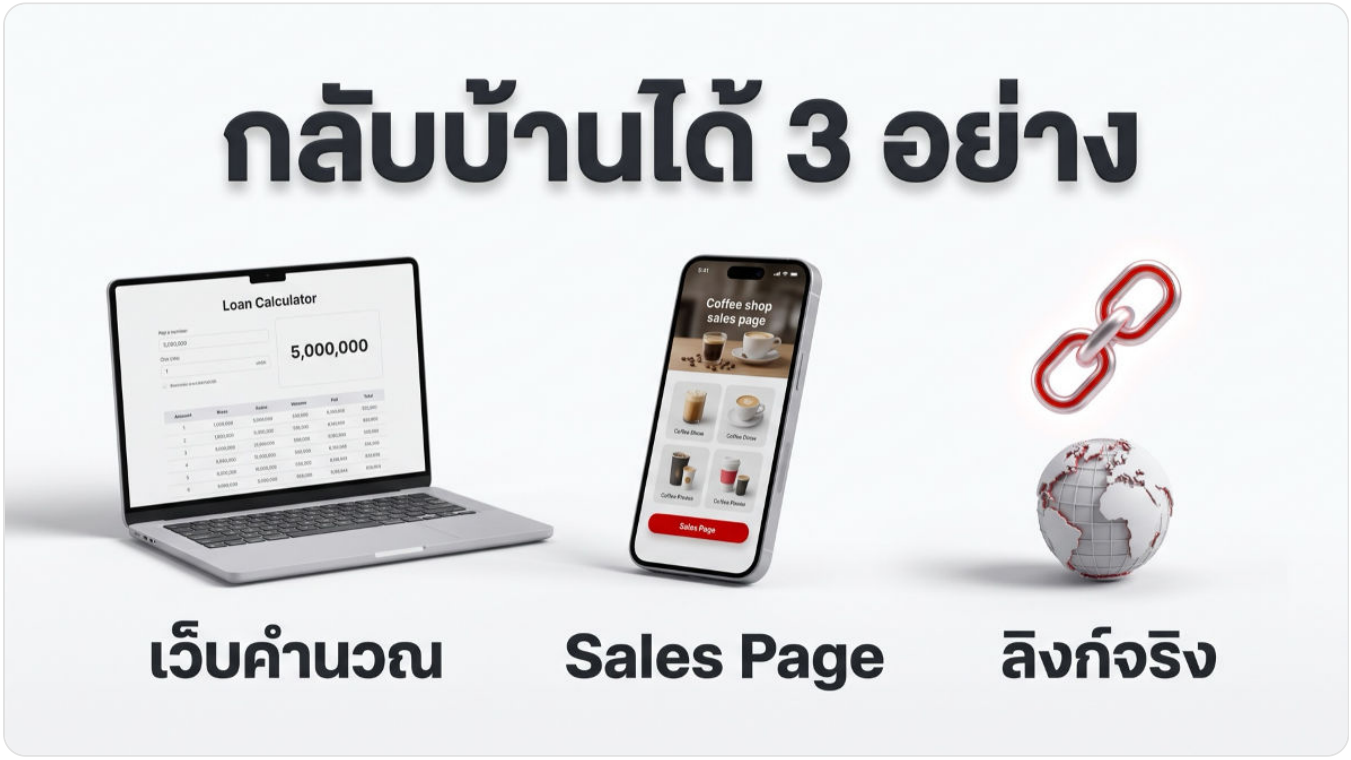


01 ภาพรวมวันนี้

วันนี้เราจะสร้างเว็บไซต์จริง 2 เว็บ โดย **ไม่ต้องเขียนโค้ดเอง** — เราบอกสิ่งที่อยากได้เป็นภาษาคน แล้วให้ AI Agent ลงมือสร้าง ตรวจ และแก้ให้



ใครก็สร้างเว็บได้ — แค่บอก AI Agent ว่าอยากได้อะไร แล้วดูผล บอกแก้ จนพอใจ



จบวันนี้: เว็บคำนวณ · Sales Page · ลิงก์จริงทั้ง 2 เว็บ

จบวันนี้ คุณจะทำได้ 6 อย่าง

01 เข้าใจว่าการสร้างเว็บเปลี่ยนจาก **"เขียนโค้ดเอง"** → **"คัดลอกจาก ChatGPT"** → **"สั่ง AI Agent ทำให้"** อย่างไร

02 รู้ว่าเว็บไซต์ประกอบด้วยอะไร (**HTML / CSS / JavaScript**) และทำไม **UX/UI** ถึงสำคัญ

03 เขียน **Requirement** สั่ง AI Agent ให้สร้างเว็บที่ใช้งานได้จริง แล้วสั่งแก้จนพอใจ

04 ได้ **เว็บคำนวณวางแผนการเงิน** 1 เว็บ ดาวน์โหลดผลเป็น PDF / Excel ได้

05 ได้ **Sales Page** ของสินค้า/ธุรกิจตัวเอง ที่มีรูป วิดีโอ ปุ่มโทร ปุ่มอีเมล

06 **Deploy** ทั้งสองเว็บขึ้นอินเทอร์เน็ตด้วย Cloudflare MCP ได้ลิงก์จริงไปแชร์

ตารางเรียน

1 วัน 10:00–17:00 น. · พักเที่ยง 12:30–13:00 น. · พักเบรก 15:00–15:15 น.

เวลา	หัวข้อ	ทำอะไร
10:00–10:30	**เปิดคลาส + Vibe Coding**	Vibe Coding คืออะไร · วิวัฒนาการการสร้างเว็บ
10:30–11:00	**เว็บไซต์คืออะไร**	ทำงานอย่างไร · HTML/CSS/JavaScript · UX/UI
11:00–12:30	**ทำไมต้องใช้ AI Agent + Claude Code**	การทำงานของ Agent · ใช้งาน Claude Code · แพ็กเกจ/โมเดล/โควตา · MCP
12:30–13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00–14:00	**Workshop 1: เริ่มสร้างเว็บใช้ได้จริง**	เลือกโจทย์ใกล้ตัว · เขียน Requirement · สร้างเว็บ · ตรวจตัวเลข
14:00–15:00	**Workshop 2: Sales Page**	v1 แบบยังไม่สวย → ต่อ ZenityX MCP → ปรับ UX/UI · ใส่รูป · ใส่วิดีโอ · ปุ่มโทร/อีเมล
15:00–15:15	พักเบรก	
15:15–16:00	**ปรับแต่ง + Deploy ด้วย Cloudflare MCP**	เช็คบนมือถือ · ต่อ Cloudflare MCP · deploy ได้ลิงก์จริง · แชร์ให้เพื่อน
16:00–17:00	**แนวทางต่อยอด + Q&A**	โชว์ผลงาน · เส้นทาง Next Vibe / Bot Vibe / Game Creator · Claude Cowork (Agent ทำงานเอกสาร)

> **หมายเหตุถึงผู้เรียน**
> ตารางเวลาเป็นแนวทาง ผู้สอนอาจปรับเวลาแต่ละช่วงให้เหมาะกับความคืบหน้าของผู้เรียน โดยเนื้อหาและผลลัพธ์หลักยังครบถ้วน

เตรียมให้พร้อมก่อนเรียน

- **คอมพิวเตอร์ Mac หรือ Windows + ที่ชาร์จ**
  1 คน 1 เครื่อง ใช้ทำงานตลอดทั้งวัน
- **แอป Claude (desktop) + แพ็กเกจ Claude Pro ขึ้นไป**
  ล็อกอินแล้ว เปิดแท็บ Code ได้
- **บัญชี ZenityX Studio**
  ใช้สร้างรูป/วิดีโอ และช่วยปรับดีไซน์ (มีเครดิตทดลอง)
- **บัญชี Cloudflare (ฟรี)**
  สมัครแล้วเปิดหน้า Workers & Pages 1 ครั้ง ให้บัญชีมีชื่อ workers.dev
- **ข้อมูลสินค้า / ธุรกิจของตัวเอง**
  ชื่อ จุดเด่น ราคา เบอร์โทร อีเมล — ใช้ทำ Sales Page
- **รูปสินค้า 2–3 รูป (ถ้ามี)**
  ใช้เป็นต้นแบบให้ AI สร้างรูปที่เหมือนสินค้าจริง

เครื่องมือที่ใช้วันนี้

Claude Code

AI Agent ในแอป Claude desktop (แท็บ **Code**) — สร้างและแก้ไฟล์เว็บให้เราในโฟลเดอร์งาน

ZenityX Studio MCP

ปลั๊กให้ Agent สร้างรูป/วิดีโอ และช่วยปรับ UX/UI ของหน้าเว็บ

Cloudflare MCP

ปลั๊กให้ Agent นำเว็บขึ้นอินเทอร์เน็ต ได้ลิงก์จริงไปแชร์

ขอบเขตของคอร์ส

ในคอร์สนี้

หน้าเว็บ (Frontend) ที่เปิดดูและกดใช้งานได้ · เว็บคำนวณ · Sales Page · รูป/วิดีโอจาก AI · ปุ่มโทร/อีเมล · ดาวน์โหลด PDF/Excel · Deploy ได้ลิงก์จริง

ไว้คอร์สต่อยอด

Backend · Database · ระบบล็อกอิน · รับชำระเงินออนไลน์ — เรียนต่อในคอร์ส **Next Vibe : App & System Builder**

วิธีใช้คู่มือเล่มนี้

กล่อง **PROMPT** คือคำสั่งสำเร็จรูป คัดลอกไปวางใน Claude Code ได้เลย (ฉบับเว็บมีปุ่ม **"คัดลอก Prompt"** มุมขวาบนของทุกกล่อง) · ข้อความ**สีแดงใน [ ]** ให้เปลี่ยนเป็นข้อมูลของตัวเอง · ทุกภาพกดดูเต็มจอได้ในฉบับเว็บ

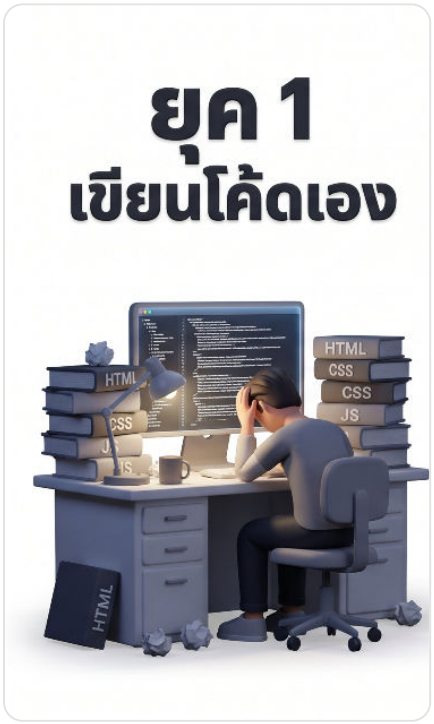
บทที่ 2 · 10:00–10:30

02 วิวัฒนาการการสร้างเว็บ

การสร้างเว็บผ่านมา 3 ยุค — ยิ่งยุคใหม่ เรายิ่งเขียนโค้ดเองน้อยลง และใช้เวลากับ "สิ่งที่อยากได้" มากขึ้น

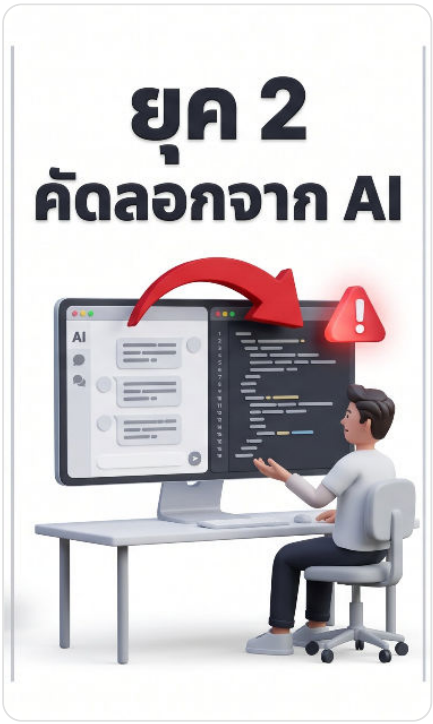


3 ยุคของการสร้างเว็บ: เขียนเอง → คัดลอกจาก AI → AI Agent ลงมือทำให้



ยุค 1 · เขียนโค้ดเอง

เรียน HTML → CSS → JavaScript หลายเดือน แล้วพิมพ์ทุกบรรทัดเอง



ยุค 2 · คัดลอกจาก AI (2022–)

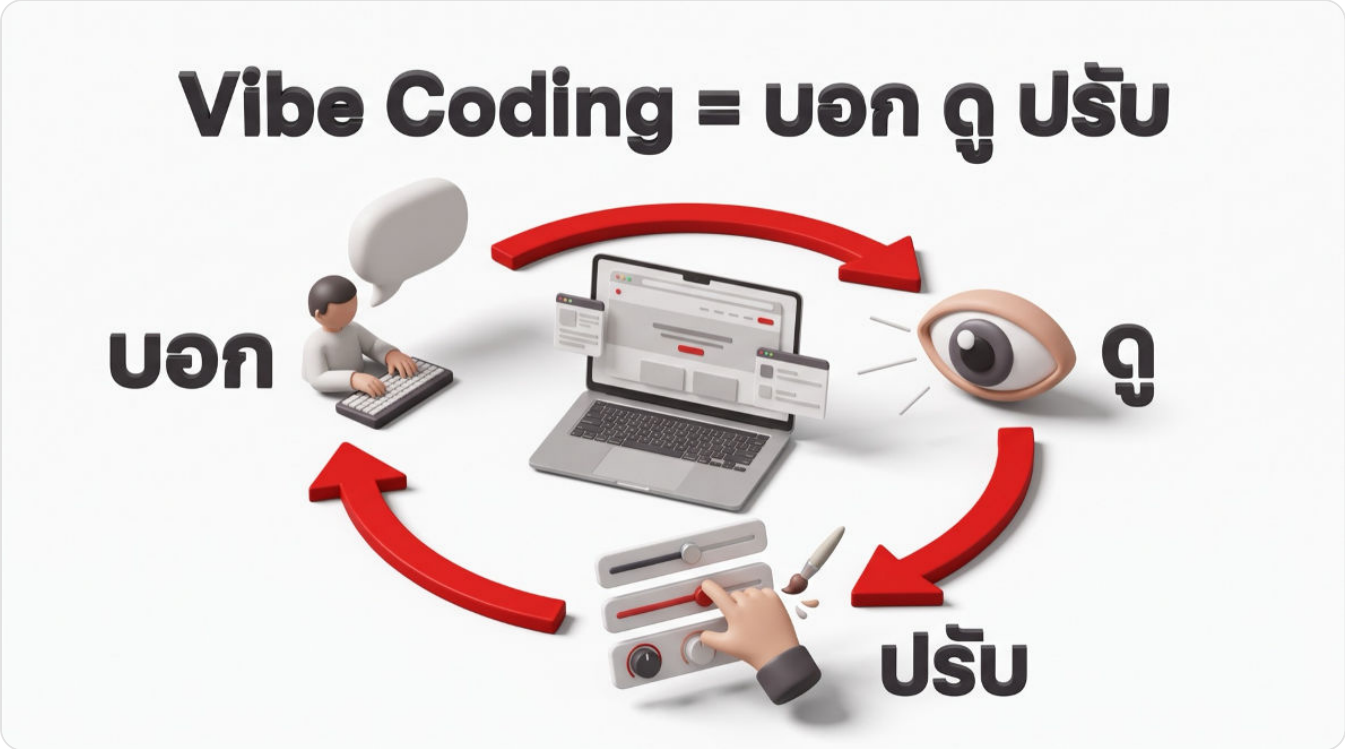
ถาม ChatGPT → ได้โค้ด → คัดลอกไปวางเอง → เจอ error → กลับไปถามใหม่ วนซ้ำ



ยุค 3 · AI Agent ทำให้ (2025–)

บอกสิ่งที่อยากได้ → Agent สร้าง/แก้ไฟล์เอง เปิดดูผล ตรวจ และแก้เอง

Vibe Coding คืออะไร



วงจร Vibe Coding: **บอก** สิ่งที่อยากได้ → **ดู** หน้าเว็บที่ได้ → **ปรับ** สิ่งที่ยังไม่ชอบ → วนซ้ำจนพอใจ

นิยาม

Vibe Coding = สร้างโปรแกรมด้วยการ "บอกสิ่งที่อยากได้เป็นภาษาคน" แล้วดูผล บอกแก้ โดยไม่ต้องเขียนโค้ดเอง — คำนี้ตั้งโดย **Andrej Karpathy** เมื่อกุมภาพันธ์ 2025

บทที่ 3 · 10:30–11:00

03 เว็บไซต์ทำงานอย่างไร + UX/UI

เว็บไซต์ = ไฟล์ที่เบราว์เซอร์ (Chrome, Safari) อ่านแล้วแสดงผล — ไฟล์เว็บมี 3 ส่วน เทียบได้กับการสร้างบ้าน



เว็บ 1 หน้า = บ้าน 1 หลัง: โครงบ้าน + การตกแต่ง + ระบบไฟ



HTML · โครงบ้าน

กำหนดว่าหน้าเว็บมีอะไรบ้าง: หัวข้อ ข้อความ รูป ปุ่ม ช่องกรอก



CSS · ตกแต่ง

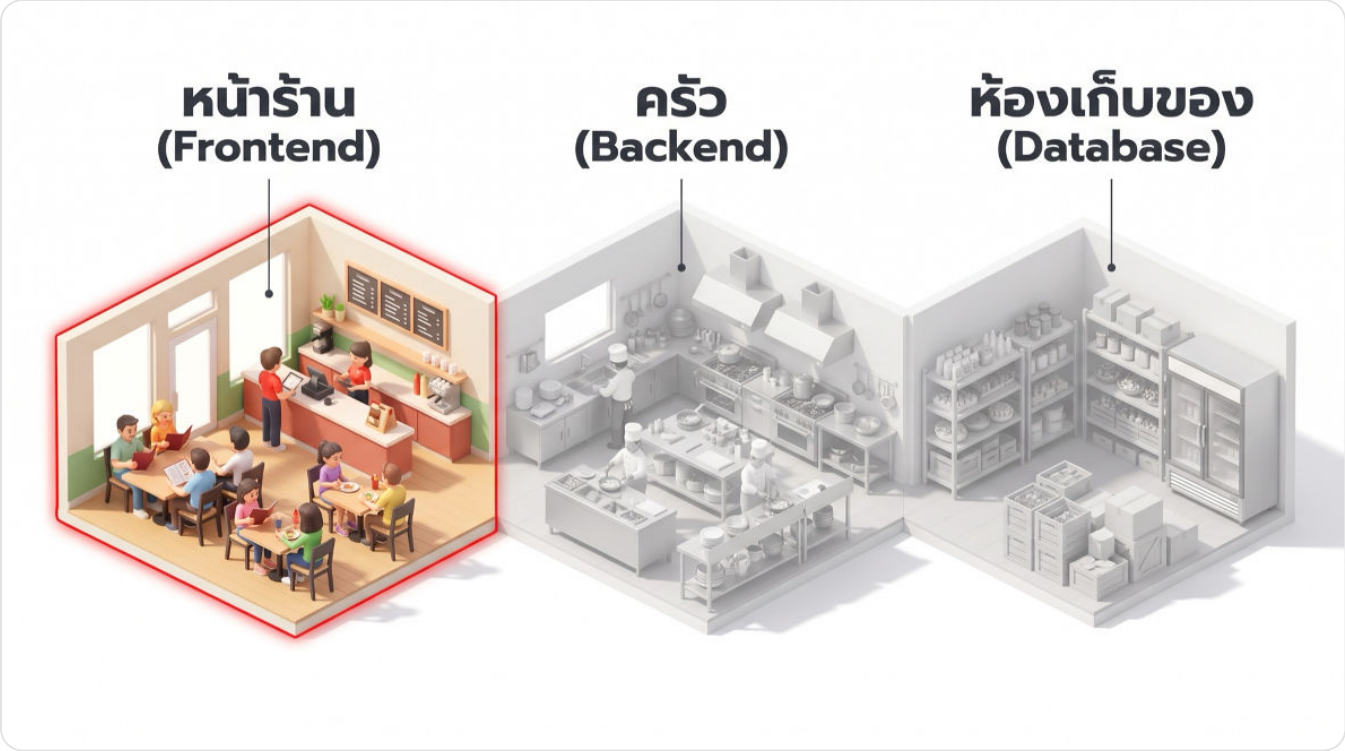
ทาสีและจัดวาง: สี ตัวอักษร ขนาด ระยะห่าง หน้าตาบนมือถือ



JavaScript · ระบบไฟ

ทำให้หน้าเว็บ "ทำงาน" เมื่อกดหรือพิมพ์ เช่น คำนวณค่างวดทันที

หน้าบ้าน vs หลังบ้าน



เว็บเหมือนร้านอาหาร: **หน้าร้าน** (Frontend) ที่ลูกค้าเห็น · **ครัว** (Backend) ที่ประมวลผล · **ห้องเก็บของ** (Database) ที่เก็บข้อมูล

> **คอร์สนี้ทำ "หน้าร้าน" (Frontend) อย่างเดียว**
> เว็บทุกเว็บวันนี้เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวที่เปิดใช้งานได้ทันที ไม่ต้องมีครัวหรือห้องเก็บของ — ส่วนนั้นอยู่ในคอร์สต่อยอด Next Vibe

UX ต่างจาก UI อย่างไร



ร้านเดียวกัน ขายของเหมือนกัน — แบบซ้ายรกจนไม่รู้จะกดตรงไหน แบบขวาเห็นสินค้าและปุ่มสั่งซื้อทันที

UX · User Experience

ใช้ง่ายไหม

ประสบการณ์ของผู้ใช้ — เข้าใจทันทีไหม ถึงเป้าหมายเร็วไหม (เช่น หาเบอร์โทรเจอใน 3 วินาที)

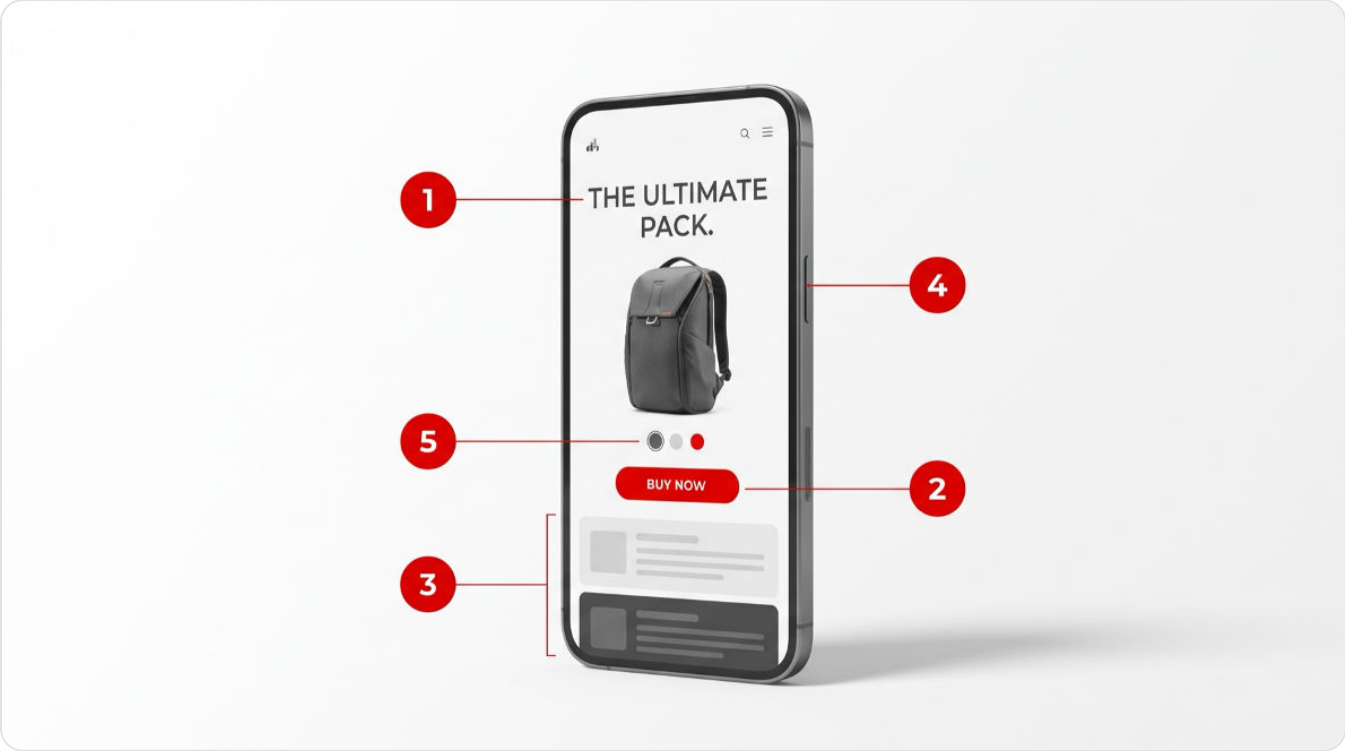
UI · User Interface

หน้าตาเป็นอย่างไร

สิ่งที่เห็นและกดได้ — สี ตัวอักษร ปุ่ม รูป การจัดวาง

ทำไมสำคัญ: คนตัดสินเว็บในไม่กี่วินาที — Sales Page ที่ใช้ยากคือการเสียลูกค้า

หลัก UI ที่ดี 5 ข้อสำหรับมือใหม่



หมายเลขในภาพตรงกับหลัก 5 ข้อด้านล่าง

1 **หัวข้อใหญ่ อ่านง่าย**
ตัวใหญ่ สีเข้มบนพื้นสว่าง อ่านออกตั้งแต่แวบแรก

2 **ปุ่มหลักเด่นปุ่มเดียว**
1 หน้า 1 เป้าหมาย ปุ่มที่อยากให้กด (เช่น สั่งซื้อ) ต้องเด่นที่สุด

3 **เรียงลำดับเนื้อหาชัด**
เรื่องสำคัญก่อน แบ่งเป็นส่วน ๆ อ่านจากบนลงล่างแล้วเข้าใจ

4 **ใช้บนมือถือได้**
ลูกค้าส่วนใหญ่เปิดจากมือถือ ไม่ล้นจอ ปุ่มกดง่ายด้วยนิ้ว

5 **สีน้อย สม่ำเสมอ**
สีหลัก 1 สี + โทนเทา ใช้แบบเดียวกันทั้งหน้า

บทที่ 4 · 11:00–12:30

04 AI Agent + Claude Code

Chatbot ตอบคำถามแล้วให้เราไปทำต่อเอง ส่วน **AI Agent** ลงมือทำงานในเครื่องเราได้เลย — อ่านไฟล์ สร้างไฟล์ รันคำสั่ง และตรวจผล



ซ้าย: Chatbot ให้คำแนะนำ เราต้องคัดลอกไปทำเองจนวุ่น · ขวา: Agent ลงมือทำให้ เรารอดูผล

Agent ทำงานอย่างไร



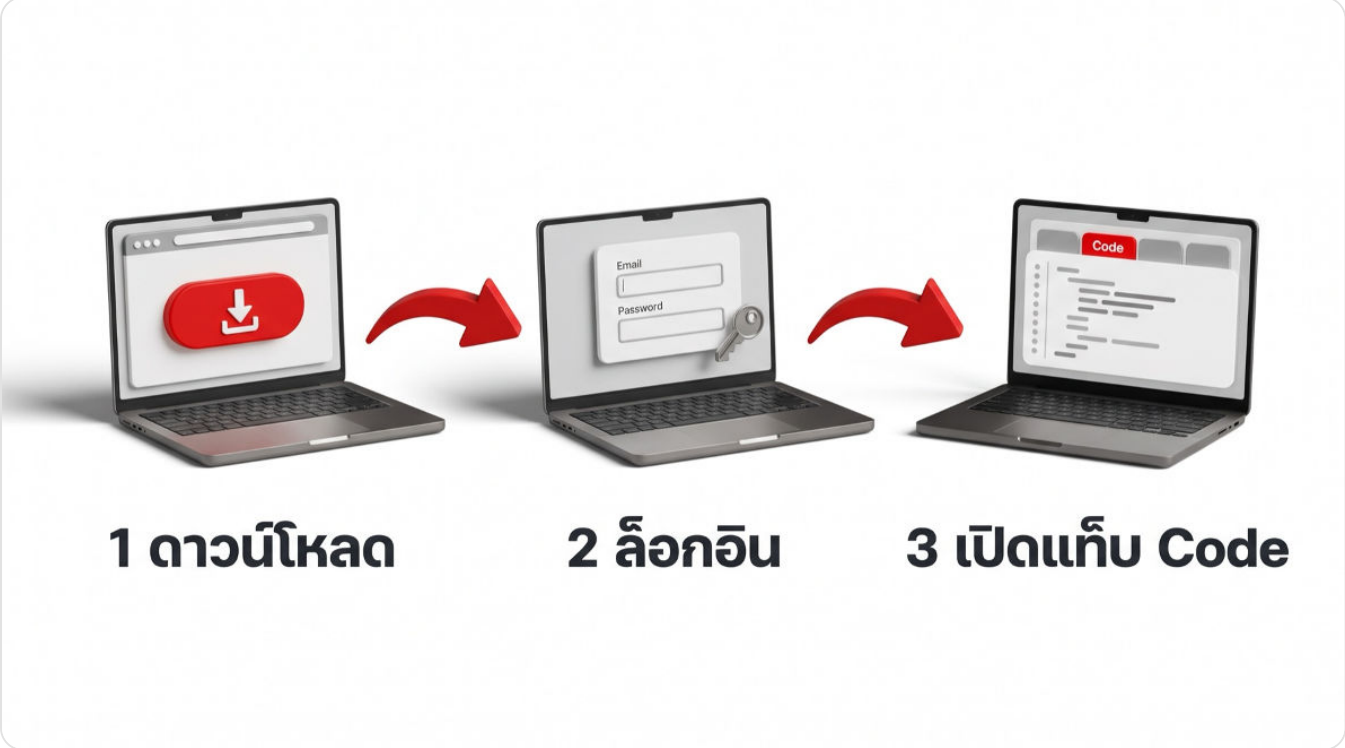
ทุกคำสั่ง Agent วน 5 ขั้น: **เข้าใจ → วางแผน → ลงมือ → ตรวจ → รายงาน** ถ้าตรวจแล้วยังไม่ผ่าน มันจะแก้เองก่อนรายงาน

แอปเดียว 3 โหมด: Chat · Code · Cowork



Chat คุยถาม-ตอบ · **Code** สร้างเว็บในโฟลเดอร์ (วันนี้ใช้ตัวนี้) · **Cowork** ช่วยงานเอกสารและไฟล์ประจำวัน

ติดตั้งแอป Claude

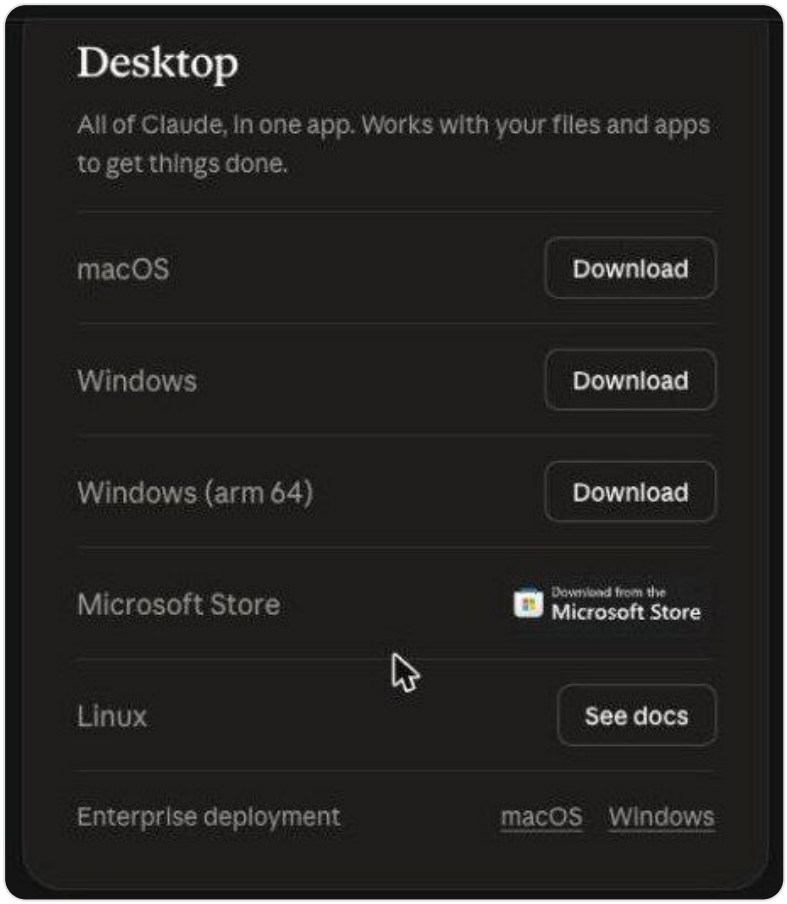


3 ขั้น: ดาวน์โหลด → ล็อกอิน → เปิดแท็บ **Code**

1 **เข้า** `claude.com/download`
เลือก macOS หรือ Windows แล้วกด Download

2 **ติดตั้งแล้วล็อกอิน**
ใช้บัญชี Claude แพ็กเกจ Pro ขึ้นไป

3 **กดแท็บ Code**
Claude Code ทำงานในแอปนี้ได้เลย ไม่ต้องติดตั้งอย่างอื่นเพิ่ม



หน้าดาวน์โหลดจริง: เลือกเครื่องของคุณแล้วกด Download

แพ็กเกจ: Claude Code ต้องใช้ Pro ขึ้นไป

แพ็กเกจ	ราคา / เดือน	เหมาะกับ
Free	$0	แชทเท่านั้น ไม่มี Claude Code
Pro	$20	พอสำหรับคอร์สนี้และใช้งานทั่วไป
Max	$100	ใช้หนัก ได้โควตา 5 เท่าของ Pro
Ultra	$200	ใช้หนักมาก โควตารายสัปดาห์ 10 เท่าของ Pro

ราคาจาก claude.com/pricing (พฤศจิกายน 2026) อาจเปลี่ยนแปลงได้

รู้จัก 4 โมเดล



เปรียบโมเดลเป็นรถ: เล็ก-เร็ว ไปจนถึงใหญ่-ลุยงานยาก

โมเดล	เหมาะกับ
Haiku	เร็วที่สุด งานง่าย ๆ สั้น ๆ
Sonnet	เร็วและเก่งสมดุล งานทั่วไป ประหยัดโควตา
Opus	**แนะนำให้เริ่มที่ตัวนี้** สร้างเว็บและงาน Agent ได้ดี
Fable	งานยากที่สุด คิดลึก ใช้โควตามาก

เปลี่ยนโมเดลได้ที่ปุ่มเลือกโมเดลใต้ช่องพิมพ์ เปลี่ยนกลางงานก็ได้

Usage Limit (โควตาการใช้งาน)



โควตามี 2 ชั้น: รอบ 5 ชั่วโมง และรอบสัปดาห์



A ใช้ไม่หมด ครบ 5 ชั่วโมงได้รอบใหม่ · **B** ใช้หมดก่อนครบ ต้องรอรีเซ็ต

1. **รอบ 5 ชั่วโมง**
   เริ่มนับจากข้อความแรก ครบ 5 ชั่วโมงก็รีเซ็ต ·

   ใช้ไม่หมด
   (เช่นใช้ไป 60%) ครบ 5 ชั่วโมงก็ได้รอบใหม่ ใช้ต่อได้เลย ·

   ใช้หมดก่อน
   (100% ก่อนครบ 5 ชั่วโมง) ต้องรอจนถึงเวลารีเซ็ต

2. **รอบสัปดาห์**
   รีเซ็ตวันและเวลาเดิมทุกสัปดาห์

3. **ใช้ร่วมกัน**
   แชทและ Claude Code ใช้โควตาก้อนเดียวกัน · โมเดลใหญ่ใช้โควตาเร็วกว่า

> **ประหยัดโควตา**
> งานง่ายใช้ Sonnet · 1 งาน 1 Session · สั่งให้ครบในข้อความเดียวด้วยสูตร 6 ข้อ · ดูโควตาที่เหลือได้จาก **วงกลม** ข้างปุ่มเลือกโมเดล

หน้าจอ Claude Code: 4 ปุ่มสำคัญ



แถวปุ่มใต้ช่องพิมพ์

1. **โฟลเดอร์**
   เลือกว่างานจะอยู่ในโฟลเดอร์ไหน

2. **โหมด**
   Manual (ถามทุกครั้ง แนะนำมือใหม่) · Accept edits (แก้ไฟล์ได้เลย) · Plan (เสนอแผนก่อน)

3 **โมเดล**

Opus · Sonnet · Haiku · Fable

4 **วงโควตา**

กดดูว่าโควตาเหลือเท่าไร



ในโหมด Manual Agent จะขออนุญาตก่อนแก้ไฟล์หรือรันคำสั่ง อ่านสั้น ๆ แล้วกดอนุญาต

> **ใช้งานพื้นฐาน**
>
> กด **Esc** เพื่อหยุด Agent ได้ทันที · พิมพ์แก้ระหว่างที่มันทำงานได้ (มันจะอ่านหลังทำขั้นนั้นเสร็จ) · ดูหน้าเว็บที่ทำได้ในแท็บ **Browser**

MCP = ปลั๊กต่อเครื่องมือ



MCP (Model Context Protocol) ทำให้ Agent "เสียบ" เครื่องมือภายนอกเพิ่มได้ เหมือนเสียบปลั๊กพ่วง

ZenityX Studio MCP
สร้างรูป/วิดีโอ และช่วยปรับดีไซน์ — ใช้ใน Workshop 2

Cloudflare MCP
นำเว็บขึ้นอินเทอร์เน็ต — ใช้ในบท Deploy

บทที่ 5 · SETUP

05 ตั้งค่า Claude Code + งานแรก

เปิดแอป เลือกโฟลเดอร์งาน แล้วลองสั่งงานแรก ทุกไฟล์ที่สร้างวันนี้จะอยู่ในโฟลเดอร์ `first-vibe`

1. **เปิดแอป Claude (desktop)**
   ล็อกอินบัญชี Claude Pro ขึ้นไป

2. **กดแท็บ "Code"**
   นี่คือ Claude Code — AI Agent ที่ทำงานกับไฟล์ในเครื่องได้

3. **เลือกโฟลเดอร์งาน**
   สร้างโฟลเดอร์ใหม่ชื่อ `first-vibe` บน Desktop แล้วเลือกโฟลเดอร์นี้

4. **พิมพ์คำสั่งแรก**
   คัดลอก Prompt S1 และ S2 ด้านล่างไปวางทีละอัน แล้วกด Enter

Agent จะขออนุญาตก่อนลงมือ
ก่อนสร้างไฟล์หรือรันคำสั่ง Claude Code จะถามขออนุญาต อ่านสั้น ๆ ว่ามันจะทำอะไร แล้วกดอนุญาต



สร้างโฟลเดอร์ `first-vibe` บน Desktop แล้วเลือกโฟลเดอร์นี้ในแอป

PROMPT · S1 — ทักทาย Claude Code (งานแรก)

สวัสดี ช่วยแนะนำตัวสั้น ๆ แล้วบอกหน่อยว่าตอนนี้เปิดโฟลเดอร์ไหนอยู่ และในโฟลเดอร์นี้มีไฟล์อะไรบ้าง

PROMPT · S2 — Warm-up หน้าเว็บแรกใน 5 นาที

สร้างหน้าเว็บแนะนำตัวฉัน 1 หน้า เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ `hello.html`
- ชื่อเล่น: **[ชื่อเล่นของคุณ]**
- อาชีพ / สิ่งที่ชอบ: **[เช่น ขายเสื้อผ้าออนไลน์ ชอบถ่ายรูป]**
- โทนสี: **[เช่น ขาว-เทา-แดง]**

ทำเสร็จแล้วเปิดให้ดูในเบราว์เซอร์ด้วย

✓ ได้ไฟล์ `hello.html` ในโฟลเดอร์ และเบราว์เซอร์เปิดหน้าเว็บแนะนำตัวขึ้นมา

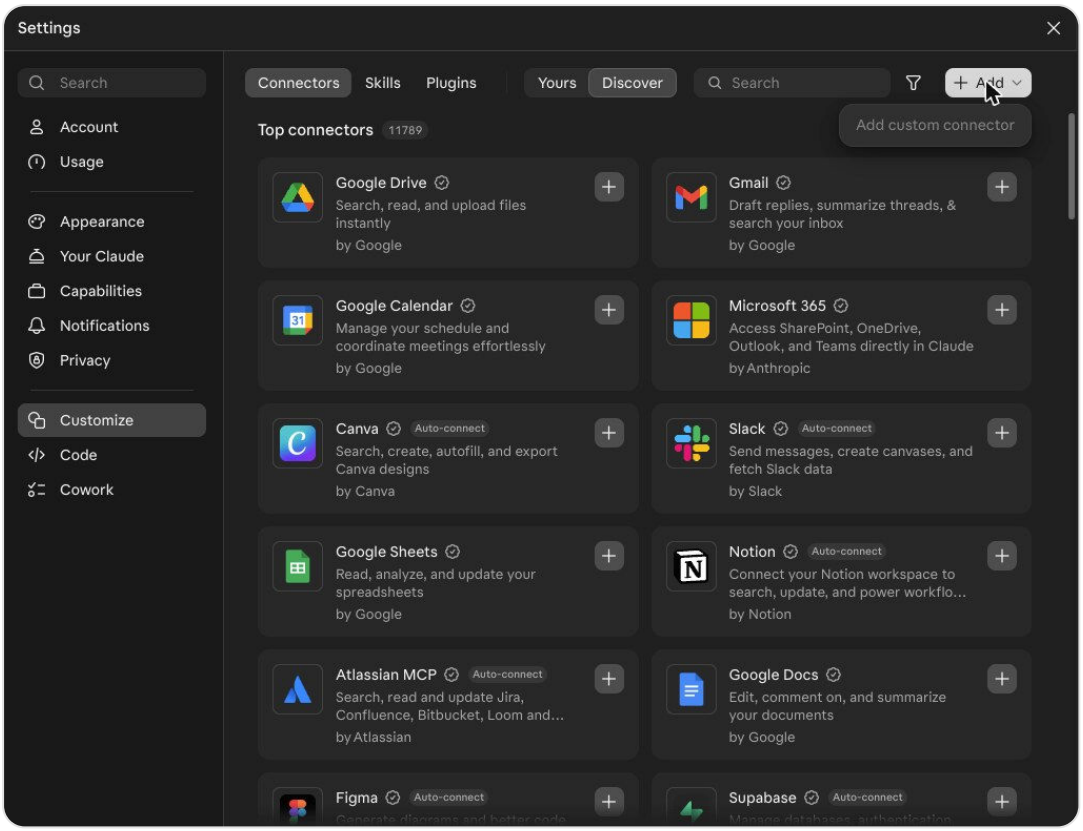
เพิ่ม Connector (MCP)

ทำ 1 ครั้งต่อ 1 Connector ในแอป Claude:

1. **Settings → Customize → Connectors**
   เปิดหน้าตั้งค่า Connector ของแอป Claude
2. **กดปุ่ม "+ Add" → เลือก "Add custom connector"**
3. **ใส่ชื่อ + URL ตามตารางด้านล่าง → กด Add**

4 กด Connect แล้วล็อกอิน / อนุญาต

หน้าเว็บของบริการนั้นจะเปิดขึ้น ล็อกอินแล้วกดอนุญาต (Allow)



หน้าจริง: Settings → Customize → Connectors → ปุ่ม **+ Add** มุมขวาบน

บัญชีทีม/องค์กร: ปุ่ม Add custom connector อาจกดไม่ได้ ต้องให้ Owner ของทีมเพิ่มให้

ชื่อ Connector	URL	ล็อกอินอย่างไร
ZenityX Studio	`https://mcp.zenityx.com`	ล็อกอินด้วยบัญชี ZenityX Studio ของคุณ
Cloudflare	`https://mcp.cloudflare.com/mcp`	ล็อกอิน Cloudflare → เลือกบัญชีของคุณ → อนุญาต (บัญชีฟรีใช้ได้)

> **เพิ่มเสร็จแล้ว เปิด Code session ใหม่**
>
> เครื่องมือของ Connector จะโหลดตอนเริ่ม session — กดเริ่ม session ใหม่ในแท็บ Code (โฟลเดอร์ `first-vibe` เดิม) แล้วทดสอบด้วย S3 และ S4

ก่อนเรียน: เปิดหน้า **Workers & Pages** ในเว็บ Cloudflare 1 ครั้ง เพื่อให้บัญชีมีชื่อ subdomain ของ workers.dev พร้อมใช้ตอน Deploy

PROMPT · S3 — ทดสอบ ZenityX MCP

```
เช็คว่าต่อ ZenityX MCP ได้ไหม: เรียก check_credits แล้วสรุปเครดิตคงเหลือ และบอกสั้น ๆ ว่ามีเครื่องมืออะไรให้ใช้บ้าง
```

PROMPT · S4 — ทดสอบ Cloudflare MCP

```
เช็คว่าต่อ Cloudflare MCP ได้ไหม: ใช้ whoami บอกว่าล็อกอินเป็นบัญชีไหน และบัญชีนี้มีชื่อ subdomain ของ workers.dev แล้วหรือยัง (ถ้ายังไม่มี ให้ถามฉันก่อนแล้วสร้างให้)
```

✓ Agent รายงานเครดิต ZenityX ได้ และบอกชื่อบัญชี Cloudflare + subdomain workers.dev ได้ = พร้อมใช้งาน

บทที่ 6 · WORKSHOP 1 · 13:00–14:00

06 เว็บคำนวณวางแผนการเงิน

◎ **เป้าหมาย:** ได้เว็บคำนวณ 1 เว็บที่ตัวเลขถูกต้อง ใช้บนมือถือได้ และดาวน์โหลดผลเป็น PDF / Excel ได้

1. **เข้าใจสูตร Requirement 6 ข้อ**
2. **ดูผู้สอนเดโม "วางแผนผ่อนรถ"**
3. **เลือก 1 จาก 5 โจทย์ แล้วคัดลอก Prompt ไปสั่ง Agent**
4. **ทดสอบตัวเลขกับเครื่องคิดเลข**
5. **สั่งแก้ แล้วเพิ่มปุ่มดาวน์โหลด PDF + Excel**

สูตร Requirement 6 ข้อ



บอก Agent ให้ครบ 6 ช่อง: **เป้าหมาย · ใครใช้ · ช่องที่กรอก · ผลลัพธ์ที่อยากเห็น · หน้าตา · ข้อห้าม/เงื่อนไข** = ได้เว็บที่ตรงใจตั้งแต่รอบแรก



สั่งสั้นได้หน้าธรรมดา · สั่งครบ 6 ข้อได้เว็บที่ใช้งานได้จริง

PROMPT · W1-RECIPE

สูตร Requirement 6 ข้อ (แม่แบบ)

ช่วยสร้างเว็บ "**[ชื่อเว็บ]**" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ **[ชื่อไฟล์]**.html (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: **[เว็บนี้ช่วยใครแก้ปัญหาอะไร]**
2. ใครใช้: **[ใคร ใช้บนมือถือหรือคอม เก่งเทคโนโลยีแค่ไหน]**
3. ช่องที่กรอก: **[ข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องกรอก พร้อมหน่วย]**
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: **[ตัวเลข / ตาราง / กราฟ อะไรบ้าง]**
5. หน้าตา: **[โทนสี ความรู้สึก ตัวอักษรใหญ่แค่ไหน]**
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: **[เช่น ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล]**

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู

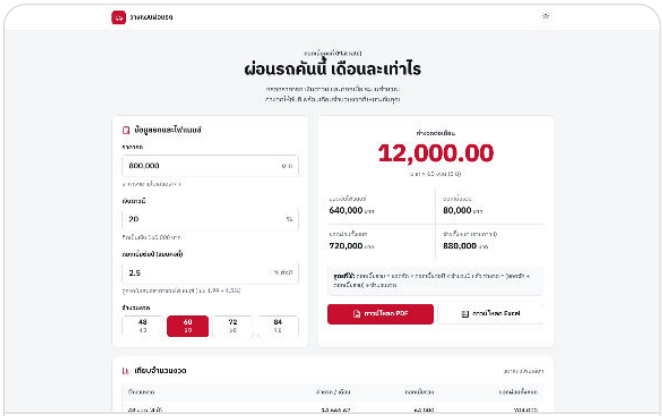
ผู้สอนเดโม: วางแผนผ่อนรถ



เว็บคำนวณเล็ก ๆ ช่วยตัดสินใจเรื่องใหญ่ได้ — รู้ค่างวดก่อนไปคุยกับไฟแนนซ์

เลือก 1 จาก 5 โจทย์

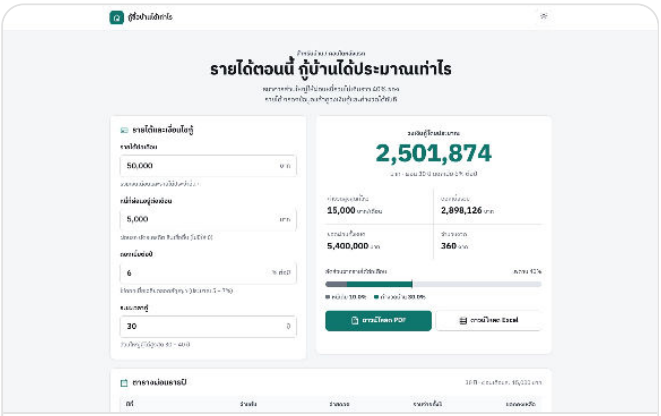
ดูเว็บตัวอย่างที่ผู้สอนทำไว้ แล้วเลือกโจทย์ที่ใช้กับชีวิตตัวเองได้ คัดลอก Prompt ของโจทย์นั้นไปสั่ง Agent



C1 วางแผนผ่อนรถ

กรอก: ราคารถ · ดาวน์ % · ดอกเบี้ย (flat) · จำนวนงวด

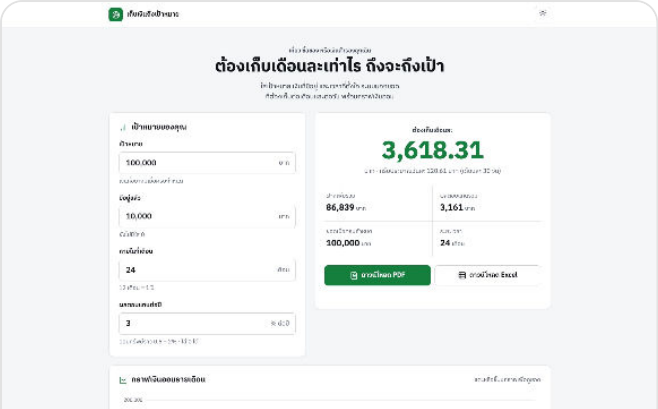
ได้: ค่างวด/เดือน · ดอกเบี้ยรวม · ตารางผ่อน · เทียบ 48/60/72/84 งวด



C2 กู้ซื้อบ้านได้เท่าไร

กรอก: รายได้/เดือน · หนี้ที่ผ่อนอยู่ · ดอกเบี้ย · จำนวนปี

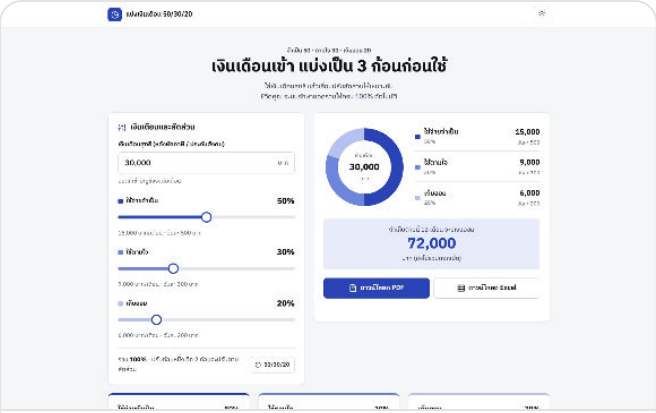
ได้: วงเงินกู้โดยประมาณ (ผ่อนไม่เกิน 40% ของรายได้) · ค่างวด · ตารางรายปี



C3 เก็บเงินถึงเป้าหมาย

กรอก: เป้าหมาย · มีอยู่แล้ว · กี่เดือน · ผลตอบแทน %/ปี

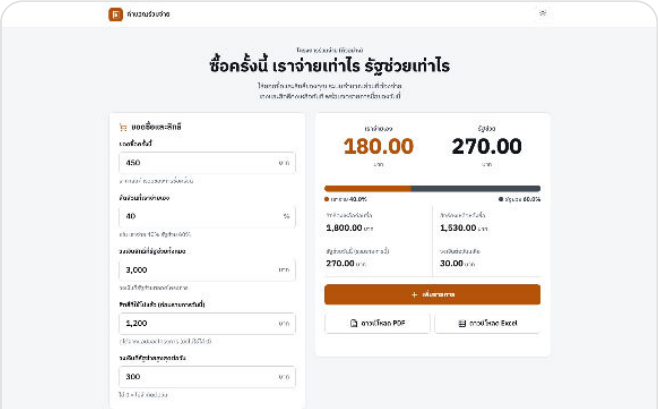
ได้: ต้องเก็บเดือนละเท่าไร · กราฟเงินออม · ตารางรายเดือน



C4 แบ่งเงินเดือน 50/30/20

กรอก: เงินเดือน · ปรับสัดส่วนได้

ได้: งบจำเป็น / อยากได้ / เก็บออม · กราฟวงกลม · งบรายวัน



C5 คำนวณร่วมจ่าย (รัฐช่วย)

กรอก: ยอดซื้อ · สัดส่วนจ่ายเอง % · วงเงินสิทธิ์

ได้: เราจ่ายเท่าไร · รัฐช่วยเท่าไร · สิทธิ์คงเหลือ (โครงการสมมติ — ตรวจเงื่อนไขจริงเสมอ)

โจทย์ของคุณเอง

มีเรื่องเงินที่อยากคำนวณเอง?

ใช้แม่แบบ **W1-RECIPE** ด้านบน เติม 6 ข้อให้ครบ แล้วสั่ง Agent ได้เลย

เปิดเว็บตัวอย่างทุกอันได้จากคู่มือฉบับเว็บ (ปุ่ม "เปิดเว็บตัวอย่าง" ใต้ภาพ) หรือหน้า Hub ของคอร์ส

PROMPT · W1-C1

โจทย์ C1 วางแผนผ่อนรถ

ช่วยสร้างเว็บ "วางแผนผ่อนรถ" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ `car-loan.html` (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: ช่วยคนที่กำลังจะซื้อรถ รู้ว่าต้องผ่อนเดือนละเท่าไร และเลือกจำนวนงวดที่เหมาะกับตัวเอง
2. ใครใช้: คนทั่วไปที่ไม่เก่งเรื่องการเงิน ใช้บนมือถือเป็นหลัก
3. ช่องที่กรอก: ราคารถ (บาท) · เงินดาวน์ (%) · ดอกเบี้ยต่อปี (% แบบคงที่ `flat rate`) · จำนวนงวด (48 / 60 / 72 / 84 เดือน)
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: ยอดจัดไฟแนนซ์ · ค่างวดต่อเดือน (ตัวใหญ่ชัด) · ดอกเบี้ยรวม · ยอดที่ต้องจ่ายทั้งหมด · ตารางเทียบ 48 / 60 / 72 / 84 งวด · ตารางผ่อนรายเดือน (งวดที่ / ค่างวด / เงินต้น / ดอกเบี้ย / ยอดคงเหลือ)
5. หน้าตา: สะอาด อ่านง่าย ตัวเลขใหญ่ สีหลัก 1 สี + เทา คำนวณทันทีเมื่อพิมพ์ ไม่ต้องกดปุ่ม
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล ตัวเลขมีจุลภาคคั่นหลักพัน ใส่หมายเหตุว่า "ตัวเลขเป็นการประมาณ ตรวจสอบเงื่อนไขจริงกับไฟแนนซ์อีกครั้ง"

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู และอธิบายสั้น ๆ ว่าคำนวณค่างวดด้วยสูตรอะไร

PROMPT · W1-C2

โจทย์ C2 กู้ซื้อบ้านได้เท่าไร

ช่วยสร้างเว็บ "กู้ซื้อบ้านได้เท่าไร" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ home-loan.html (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: ช่วยคนที่อยากซื้อบ้าน/คอนโด รู้ว่ารายได้ตอนนี้กู้ได้ประมาณเท่าไร และต้องผ่อนเดือนละเท่าไร
2. ใครใช้: คนทำงานที่วางแผนซื้อบ้านหลังแรก ใช้บนมือถือเป็นหลัก
3. ช่องที่กรอก: รายได้ต่อเดือน (บาท) · หนี้ที่ผ่อนอยู่ต่อเดือน (บาท) · ดอกเบี้ยต่อปี (%) · ระยะเวลากู้ (ปี)
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: ค่างวดสูงสุดที่ไหว (ผ่อนรวมไม่เกิน 40% ของรายได้) · วงเงินกู้โดยประมาณ (คิดแบบลดต้นลดดอก) · ดอกเบี้ยรวม · ตารางผ่อนรายปี (ปีที่ / จ่ายต้น / จ่ายดอก / ยอดคงเหลือ)
5. หน้าตา: อบอุ่น น่าเชื่อถือ ตัวเลขสำคัญใหญ่ชัด สีหลัก 1 สี + เทา คำนวณทันทีเมื่อพิมพ์
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล ตัวเลขมีจุลภาค ใส่หมายเหตุว่า "เป็นการประมาณเบื้องต้น ธนาคารพิจารณาจริงตามเงื่อนไขของแต่ละแห่ง"

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู

PROMPT · W1-C3

โจทย์ C3 เก็บเงินถึงเป้าหมาย

ช่วยสร้างเว็บ "เก็บเงินถึงเป้าหมาย" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ savings-goal.html (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: ช่วยให้รู้ว่าต้องเก็บเงินเดือนละเท่าไร ถึงจะได้เงินตามเป้าหมายทันเวลา
2. ใครใช้: คนทั่วไปที่อยากเก็บเงินเที่ยว ซื้อของ หรือเงินสำรองฉุกเฉิน ใช้บนมือถือเป็นหลัก
3. ช่องที่กรอก: เป้าหมาย (บาท) · มีอยู่แล้ว (บาท) · ภายในกี่เดือน · ผลตอบแทนต่อปี (% ใส่ 0 ได้)
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: ต้องเก็บเดือนละเท่าไร (ตัวใหญ่ชัด) · เท่ากับวันละเท่าไร · กราฟเส้นเงินออมที่โตขึ้นทุกเดือน · ตารางรายเดือน (เดือนที่ / เงินที่ฝาก / ผลตอบแทน / ยอดสะสม)
5. หน้าตา: สดใสแต่เรียบ สีหลัก 1 สี + เทา กราฟวาดเองด้วย SVG คำนวณทันทีเมื่อพิมพ์
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล ตัวเลขมีจุลภาค

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู

PROMPT · W1-C4

โจทย์ C4 แบ่งเงินเดือน 50/30/20

ช่วยสร้างเว็บ "แบ่งเงินเดือน 50/30/20" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ budget.html (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: ช่วยแบ่งเงินเดือนเป็น 3 ก้อน ใช้จ่ายจำเป็น / ใช้ตามใจ / เก็บออม แบบเข้าใจง่าย
2. ใครใช้: คนทำงานที่เงินเดือนหมดก่อนสิ้นเดือน ใช้บนมือถือเป็นหลัก
3. ช่องที่กรอก: เงินเดือนสุทธิ (บาท) · ปรับสัดส่วนได้ด้วยแถบเลื่อน (ค่าเริ่มต้น 50 / 30 / 20 รวมต้องได้ 100%)
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: เงินแต่ละก้อน (บาท/เดือน และ บาท/วัน) · กราฟโดนัทแสดงสัดส่วน · ตัวอย่างรายการในแต่ละก้อน · ถ้าเก็บตามนี้ 12 เดือนจะมีเงินออมเท่าไร
5. หน้าตา: สะอาด เป็นมิตร สีหลัก 1 สี + เฉดเดียวกัน 3 ระดับ คำนวณทันทีเมื่อพิมพ์หรือเลื่อน
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล ตัวเลขมีจุลภาค

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู

PROMPT · W1-C5

โจทย์ C5 คำนวณร่วมจ่าย (รัฐช่วย)

ช่วยสร้างเว็บ "คำนวณร่วมจ่าย" เป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ co-pay.html (CSS และ JavaScript อยู่ในไฟล์เดียวกัน)

1. เป้าหมาย: ช่วยคำนวณว่าเวลาซื้อของในโครงการร่วมจ่าย เราจ่ายเองเท่าไร รัฐช่วยเท่าไร และสิทธิ์เหลือเท่าไร
2. ใครใช้: คนทั่วไปและร้านค้า ใช้บนมือถือขณะซื้อของ
3. ช่องที่กรอก: ยอดซื้อ (บาท) · สัดส่วนที่เราจ่ายเอง (% ค่าเริ่มต้น 40) · วงเงินสิทธิ์ที่รัฐช่วยทั้งหมด (บาท) · สิทธิ์ที่ใช้ไปแล้ว (บาท) · วงเงินที่รัฐช่วยสูงสุดต่อวัน (บาท ใส่ 0 = ไม่จำกัด)
4. ผลลัพธ์ที่อยากเห็น: เราจ่ายเอง · รัฐช่วย · สิทธิ์คงเหลือหลังซื้อ (ถ้าสิทธิ์ไม่พอ ส่วนเกินต้องจ่ายเองเต็มจำนวน) · แถบแสดงสัดส่วน · ปุ่ม "เพิ่มรายการ" เก็บประวัติการซื้อวันนี้ในหน้า (ไม่ต้องบันทึกถาวร)
5. หน้าตา: ชัด ตัวเลขใหญ่ อ่านได้ในแสงแดด สีหลัก 1 สี + เทา คำนวณทันทีเมื่อพิมพ์
6. ข้อห้าม / เงื่อนไข: ไม่ใช้อีโมจิ ไม่ต้องมีล็อกอินหรือฐานข้อมูล ใส่หมายเหตุว่า "เป็นโครงการตัวอย่าง ตรวจสอบเงื่อนไขจริงของโครงการทุกครั้ง"

เสร็จแล้วเปิดให้ฉันดู

ทดสอบตัวเลขให้ชัวร์

อย่าเชื่อตัวเลขจาก AI ทันที — ให้ Agent คิดให้ดูทีละขั้น แล้วเทียบกับเครื่องคิดเลข



ห้ามเชื่อ AI 100% — ลองตัวเลขที่รู้คำตอบอยู่แล้ว

PROMPT · W1-TEST

ให้ AI ตรวจตัวเลข

ลองตรวจตัวเลขให้หน่อย: ราคารถ 800,000 บาท ดาวน์ 20% ดอกเบี้ย 2.5% ต่อปี ผ่อน 60 งวด
ค่างวดที่ถูกต้องควรเป็นเท่าไร (แสดงวิธีคิดทีละขั้น) แล้วกรอกค่าเดียวกันในหน้าเว็บ เช็คว่าแสดงตรงกันไหม ถ้าไม่ตรงให้แก้

คำตอบที่ถูกต้อง (ราคา 800,000 · ดาวน์ 20% · ดอกเบี้ย flat 2.5%/ปี · 60 งวด)

ยอดจัดไฟแนนซ์	ดอกเบี้ยรวม	ค่างวด
640,000	**80,000**	**12,000 บาท/เดือน**
800,000 − ดาวน์ 160,000	640,000 × 2.5% × 5 ปี	(640,000 + 80,000) ÷ 60

สั่งแก้ แล้วเพิ่มปุ่มดาวน์โหลด

ดูหน้าเว็บที่ได้ แล้วบอกสิ่งที่อยากเปลี่ยนเป็นข้อ ๆ — นี่คือวงจร Vibe: บอก → ดู → ปรับ

PROMPT · W1-FIX

สั่งแก้ (Vibe: บอก ดู ปรับ)

ปรับหน้าเว็บนี้ให้หน่อย:
- **[สิ่งที่อยากเปลี่ยน เช่น ตัวเลขค่างวดยังเล็กไป ขยายให้ใหญ่กว่านี้]**
- **[เช่น บนมือถือตารางล้นจอ ทำให้เลื่อนดูด้านข้างได้]**
- **[เช่น เพิ่มกราฟแท่งเทียบดอกเบี้ยรวมของแต่ละจำนวนงวด]**

แก้แล้วเปิดให้ดูอีกครั้ง



PDF ส่งให้คนอื่นดู · Excel เอาไปคำนวณต่อเอง

PROMPT · W1-EXPORT

เพิ่มปุ่มดาวน์โหลด PDF + Excel

เพิ่มปุ่ม 2 ปุ่มใต้ผลลัพธ์:
1. "ดาวน์โหลด PDF" — บันทึกสรุปแผน + ตารางเป็นไฟล์ PDF ภาษาไทยต้องแสดงถูกต้อง (ใช้ `html2pdf.js` จาก CDN) ชื่อไฟล์มีวันที่
2. "ดาวน์โหลด Excel" — บันทึกตารางเป็นไฟล์ `.xlsx` (ใช้ `SheetJS` จาก CDN) หัวตารางภาษาไทย ตัวเลขเป็นตัวเลขจริงที่เอาไปคำนวณต่อได้
ยังต้องเป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวเหมือนเดิม แล้วทดสอบกดทั้งสองปุ่มให้ดูว่าได้ไฟล์จริง

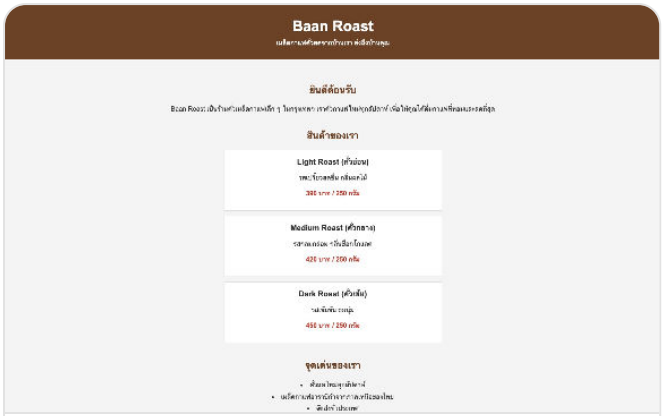
✓ กดปุ่มแล้วได้ไฟล์ PDF ที่ภาษาไทยอ่านออก และไฟล์ Excel (.xlsx) ที่ตัวเลขนำไปคำนวณต่อได้

บทที่ 7 · WORKSHOP 2 · 14:00–15:00

07 Sales Page ของสินค้าตัวเอง

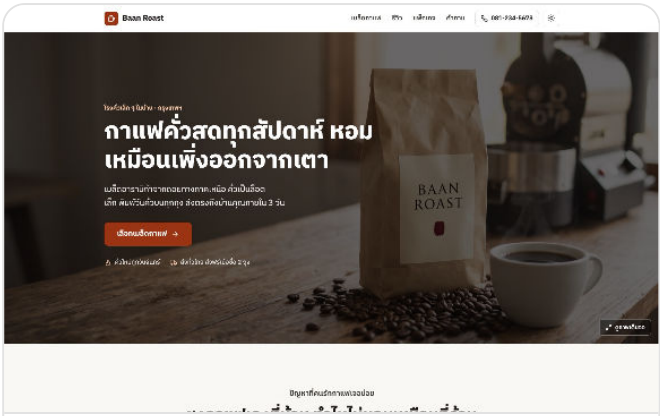
เป้าหมาย: ได้ Sales Page ของสินค้า/ธุรกิจตัวเอง ที่มีรูป วิดีโอ ปุ่มโทร และปุ่มอีเมลที่กดใช้ได้จริง (ยังไม่มีธุรกิจ ใช้ร้านสมมติ "Baan Roast" เมล็ดกาแฟคั่วสดได้)

ก่อน → หลัง ปรับ UX/UI



v1 รอบแรก — สั่งสั้น ๆ

ได้หน้าเว็บธรรมดา ข้อมูลครบแต่ยังไม่น่าซื้อ — ตั้งใจให้เห็นว่าคำสั่งสั้นได้ผลแค่นี้



v2 หลังปรับ UX/UI + รูป + ปุ่ม

ลำดับเนื้อหาแบบ Sales Page รูปสินค้าจาก ZenityX ปุ่มหลักเด่น ใช้บนมือถือสะดวก

เปิดเว็บตัวอย่างทุกอันได้จากคู่มือฉบับเว็บ (ปุ่ม "เปิดเว็บตัวอย่าง" ใต้ภาพ) หรือหน้า Hub ของคอร์ส

ขั้นที่ 1 · รอบแรก

PROMPT · W2-V1

Sales Page รอบแรก (สั่งสั้น ๆ)

สร้าง Sales Page ขายสินค้าของฉันเป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียวชื่อ sales.html
สินค้า / ธุรกิจ: **[ชื่อ]** · ราคา: **[ราคา]** · จุดเด่น: **[2–3 ข้อ]** · เบอร์โทร: **[เบอร์]** · อีเมล: **[อีเมล]**

ก่อนปรับดีไซน์ · หาแบบที่ชอบก่อนสั่ง AI



มือใหม่มักบอก AI ไม่ถูกว่าอยากได้หน้าตาแบบไหน วิธีที่ง่ายที่สุดคือ **หาเว็บที่ชอบ แล้วแคปหน้าจอส่งให้ AI ดู**

อยากได้	เว็บไซต์ (กดลิงก์เข้าหน้าดีไซน์ได้เลย)	ใช้ทำอะไร
แรงบันดาลใจ	`dribbble.com/shots/popular/web-design`	ดีไซน์หน้าเว็บและแอปจากนักออกแบบทั่วโลก
แรงบันดาลใจ	`behance.net/galleries/ui-ux`	ผลงานเต็มโปรเจกต์ เห็นทั้งหน้า
ตัวอย่าง Landing	`land-book.com`	รวม Landing / Sales Page จริง ค้นตามประเภทธุรกิจได้
เว็บระดับรางวัล	`awwwards.com/websites`	ดูว่าเว็บที่สวยที่สุดตอนนี้หน้าตาเป็นอย่างไร
ชุดสี	`coolors.co/palettes/trending`	สุ่มและเลือกชุดสี ได้รหัสสีไปบอก AI
ฟอนต์ไทยฟรี	`fonts.google.com (ภาษาไทย)`	เช่น IBM Plex Sans Thai, Noto Sans Thai, Prompt, Kanit
ไอคอนฟรี	`lucide.dev/icons`	ไอคอนเส้นเรียบ ดูมืออาชีพ (ใช้แทนอีโมจิ)
รูปถ่ายฟรี	`unsplash.com`	รูปคุณภาพสูง ใช้ฟรี (ถ้าไม่ได้สร้างรูปเองด้วย ZenityX)

> ⚠ **ดูเป็นแรงบันดาลใจ ไม่ใช่คัดลอก**
> เอาแค่โครงหน้าและบรรยากาศ ห้ามเอารูป โลโก้ หรือข้อความของเว็บอื่นมาใช้ · รูปและฟอนต์ให้เลือกจากแหล่งที่บอกว่าใช้ฟรีเท่านั้น

ส่งภาพตัวอย่างให้ AI ดู

แคปหน้าจอเว็บที่ชอบ (Mac: `Cmd + Shift + 4` · Windows: `Win + Shift + S`) แล้วลากภาพเข้าช่องแชท พร้อม Prompt นี้



PROMPT · W2-REF

ส่งภาพตัวอย่างให้ AI ดู

นี่คือภาพหน้าเว็บที่ฉันชอบ **[ลากภาพหน้าจอเข้าแชท]**
ช่วยปรับ `sales.html` ให้มีโครงหน้าและบรรยากาศใกล้เคียงแบบนี้
- ใช้เนื้อหา สินค้า และสีของร้านฉันเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกรูป โลโก้ หรือข้อความจากเว็บต้นแบบ
- สีหลัก 1 สี + โทนกลาง ใช้ไอคอน SVG (เช่น Lucide) ไม่ใช้อีโมจิ
- ใช้ฟอนต์ไทยจาก Google Fonts ที่อ่านง่าย (เช่น IBM Plex Sans Thai)
ยังเป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียว เสร็จแล้วเปิดให้ดูเทียบกับภาพต้นแบบ

ขั้นที่ 2 · ปรับ UX/UI ให้ขายได้จริง

ต่อ ZenityX Studio MCP ไว้แล้ว (บทที่ 5) Agent จะใช้เครื่องมือของ ZenityX ช่วยปรับดีไซน์ได้



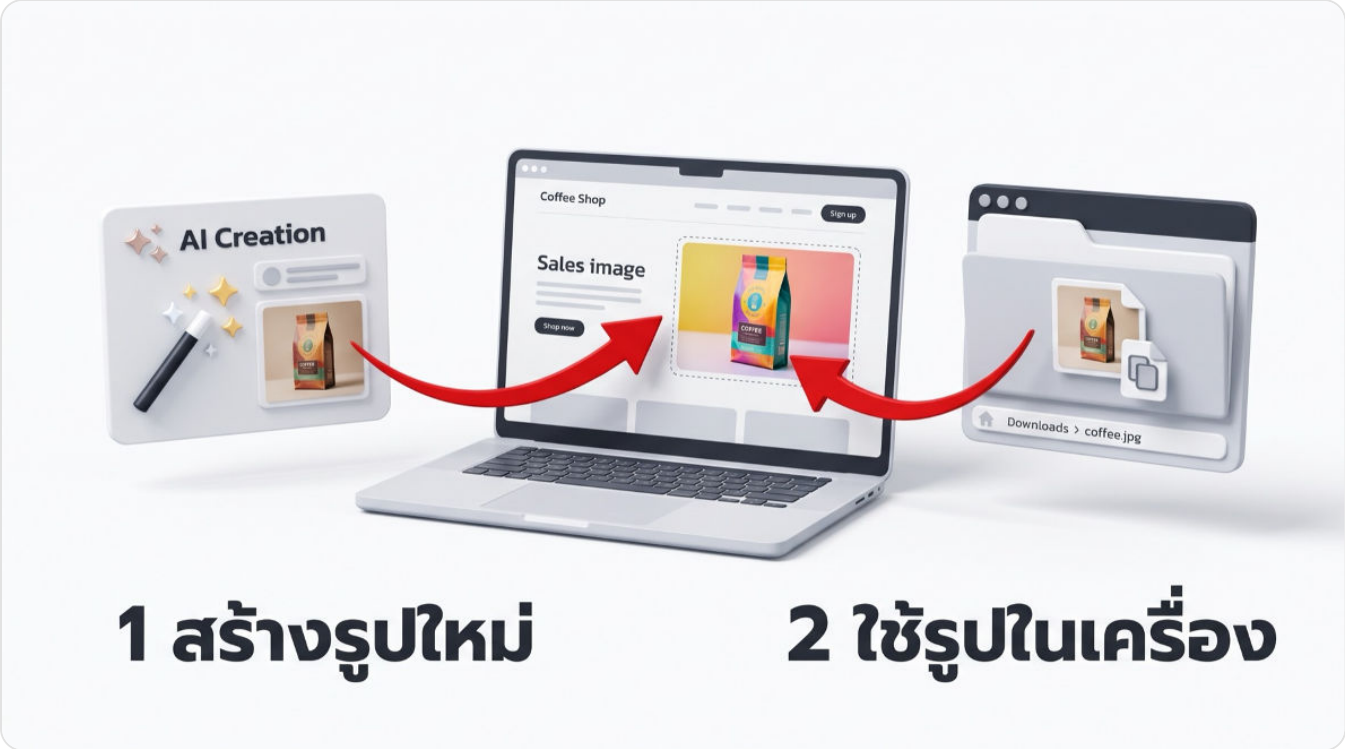
เรียงตามที่ลูกค้าคิด: Hero → ปัญหา → จุดเด่น → รีวิว → ราคา → FAQ → ติดต่อ

PROMPT · W2-UXUI

ปรับ UX/UI ให้ขายได้จริง

ปรับ `sales.html` ให้เป็น Sales Page ที่ขายของได้จริง UX/UI ระดับมืออาชีพ:
- ลำดับหน้า: Hero (หัวข้อขายชัด + ปุ่มหลัก) → ปัญหาของลูกค้า → สินค้าเราช่วยอย่างไร (3 จุดเด่น) → รีวิว 3 คน → ราคา / แพ็กเกจ → คำถามที่พบบ่อย → ปุ่มติดต่อปิดท้าย
- สีหลัก 1 สีที่เข้ากับสินค้า + โทนกลาง ตัวหนังสือใหญ่อ่านง่าย เว้นที่ว่างเยอะ ใช้ไอคอน SVG ไม่ใช้อีโมจิ
- ดูดีทั้งบนคอมและมือถือ ปุ่มหลักเด่นที่สุดในหน้า
ยังเป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียว เสร็จแล้วเปิดให้ดูเทียบกับรอบแรก

ขั้นที่ 3 · ใส่รูปในหน้าเว็บ (เลือกได้ 2 วิธี)



วิธีที่ 1 · สร้างรูปใหม่ด้วย ZenityX MCP

> **มีรูปสินค้าจริง? แนบไปด้วย**
> ลากรูปสินค้าจริงเข้าช่องแชทพร้อม Prompt นี้ AI จะใช้เป็นต้นแบบ รูปที่ได้จะเหมือนสินค้าจริงมากขึ้น

PROMPT · W2-IMG

สร้างรูปด้วย ZenityX MCP แล้วใส่ในหน้า

```
ใช้ ZenityX MCP สร้างรูปสำหรับ Sales Page นี้ (สรุปโมเดล + เครดิตให้ฉันเลือกก่อนสร้าง):
1. รูป Hero 16:9 — [บรรยายรูป เช่น ถุงกาแฟวางบนเคาน์เตอร์ไม้ แสงเช้า มีที่ว่างด้านซ้ายไว้วางหัวข้อ]
2. รูปสินค้า 1:1 จำนวน [3] รูป — [บรรยายสินค้าแต่ละตัว]
(ถ้ามีรูปสินค้าจริง: ใช้รูปที่แนบนี้เป็นต้นแบบ [ลากรูปเข้าแชท])
ได้รูปแล้วใส่ในหน้าเว็บโดยใช้ลิงก์รูปจาก ZenityX ตรง ๆ จัดรูปให้ใหญ่เต็มพื้นที่ คมชัด และกดดูรูปเต็มจอได้
```

วิธีที่ 2 · มีรูปในเครื่องอยู่แล้ว ใช้ Copy as path

1. **ดาวน์โหลดรูปเก็บไว้ในเครื่อง**
   เช่น รูปสินค้าจริง หรือรูปฟรีจาก Unsplash

2. **คัดลอกที่อยู่ไฟล์ (path)**
   Mac: คลิกเลือกรูปใน Finder แล้วกด `Option + Cmd + C` · Windows: คลิกเลือกรูปแล้วกด `Ctrl + Shift + C` (หรือคลิกขวา → Copy as path)

3. **วาง path ใน Prompt ด้านล่าง**
   Agent จะรู้ทันทีว่ารูปอยู่ที่ไหน แล้วใส่ลงหน้าเว็บให้

PROMPT · W2-IMG-PATH

ใส่รูปที่มีอยู่ในเครื่อง (Copy as path)

```
ใส่รูปจากเครื่องของฉันลงใน sales.html
รูป: [วาง path ที่คัดลอกมา เช่น /Users/ชื่อ/Downloads/coffee.jpg]
ตำแหน่ง: [เช่น รูปหลักใน Hero / รูปสินค้าตัวที่ 1]
- ย่อรูปให้กว้างไม่เกิน 1600px บีบไฟล์ให้เล็ก แล้วฝังรูปไว้ในไฟล์ HTML เลย (ให้ยังเป็นไฟล์เดียว จะได้ deploy ได้)
- จัดรูปให้ใหญ่เต็มพื้นที่ คมชัด ดูดีทั้งมือถือและคอม และใส่ alt อธิบายรูปเป็นภาษาไทย
เสร็จแล้วเปิดหน้าเว็บให้ดู
```

รูปจะถูกย่อและฝังไว้ในไฟล์ HTML เพื่อให้เว็บยังเป็นไฟล์เดียว deploy ได้ — ใช้รูปจากเครื่องไม่เกิน 3–4 รูปต่อหน้า ไฟล์จะได้ไม่ใหญ่เกิน

ขั้นที่ 4 · ใส่วิดีโอ

PROMPT · W2-VIDEO

ใส่วิดีโอในหน้าเว็บ

```
ใส่วิดีโอ 1 คลิปในส่วน "สินค้าเราช่วยอย่างไร":
แบบ A: ใช้ ZenityX MCP สร้างคลิปสั้น 5 วินาทีจากรูป Hero (สรุปโมเดล + เครดิตให้ฉันเลือกก่อนสร้าง)
แบบ B: ฝังคลิป YouTube นี้ [ลิงก์ YouTube]
ให้วิดีโอใหญ่เต็มความกว้าง มีปุ่มเล่น ไม่เล่นเสียงเอง และดูบนมือถือได้
```

> ⚠ **ทุกครั้งที่สร้างรูป/วิดีโอ คุณเป็นคนเลือก**
> Agent จะสรุปรายชื่อโมเดลและเครดิตที่ใช้ให้ดูก่อนทุกครั้ง — อ่าน เลือกโมเดลที่ต้องการ แล้วจึงตอบให้สร้าง

ขั้นที่ 5 · ปุ่มโทร / ปุ่มส่งอีเมล



ลูกค้าเห็นแล้วอยากซื้อ ต้องกดติดต่อได้ทันทีจากมือถือ ไม่ต้องคัดลอกเบอร์ไปกดเอง

ปุ่มโทร = ลิงก์ `tel:`

ลิงก์ที่บอกมือถือว่า "โทรออกเบอร์นี้" — กดแล้วหน้าโทรออกเด้งขึ้นมาพร้อมเบอร์ทันที

ปุ่มอีเมล = ลิงก์ `mailto:`

ลิงก์ที่เปิดแอปอีเมลพร้อมใส่ผู้รับและหัวข้อไว้ให้ ลูกค้าพิมพ์คำถามแล้วส่งได้เลย

PROMPT · W2-BTN — ปุ่มโทร / ปุ่มส่งอีเมล

เพิ่มปุ่มติดต่อที่กดแล้วใช้งานได้จริง:
1. ปุ่ม "โทรเลย" — กดแล้วโทรออกเบอร์ **[08x-xxx-xxxx]** ทันที
2. ปุ่ม "ส่งอีเมล" — กดแล้วเปิดแอปอีเมลไปที่ **[อีเมลร้าน]** พร้อมหัวข้อ "สอบถามสินค้า **[ชื่อสินค้า]**"
3. (ถ้ามี) ปุ่มแผนที่ร้าน — **[ลิงก์ Google Maps]**

บนมือถือให้ปุ่มโทรลอยติดด้านล่างจอ กดง่ายด้วยนิ้วโป้ง

✓ เปิดหน้าเว็บบนมือถือ กดปุ่มโทรแล้วหน้าโทรออกขึ้นพร้อมเบอร์ กดปุ่มอีเมลแล้วแอปอีเมลเปิดพร้อมหัวข้อ

บทที่ 8 · DEPLOY · 15:15–16:00

08 Deploy ด้วย Cloudflare MCP

ตอนนี้เว็บยังอยู่แค่ในเครื่องเรา — Deploy คือการนำขึ้นอินเทอร์เน็ต ให้ใครก็เปิดดูได้จากลิงก์

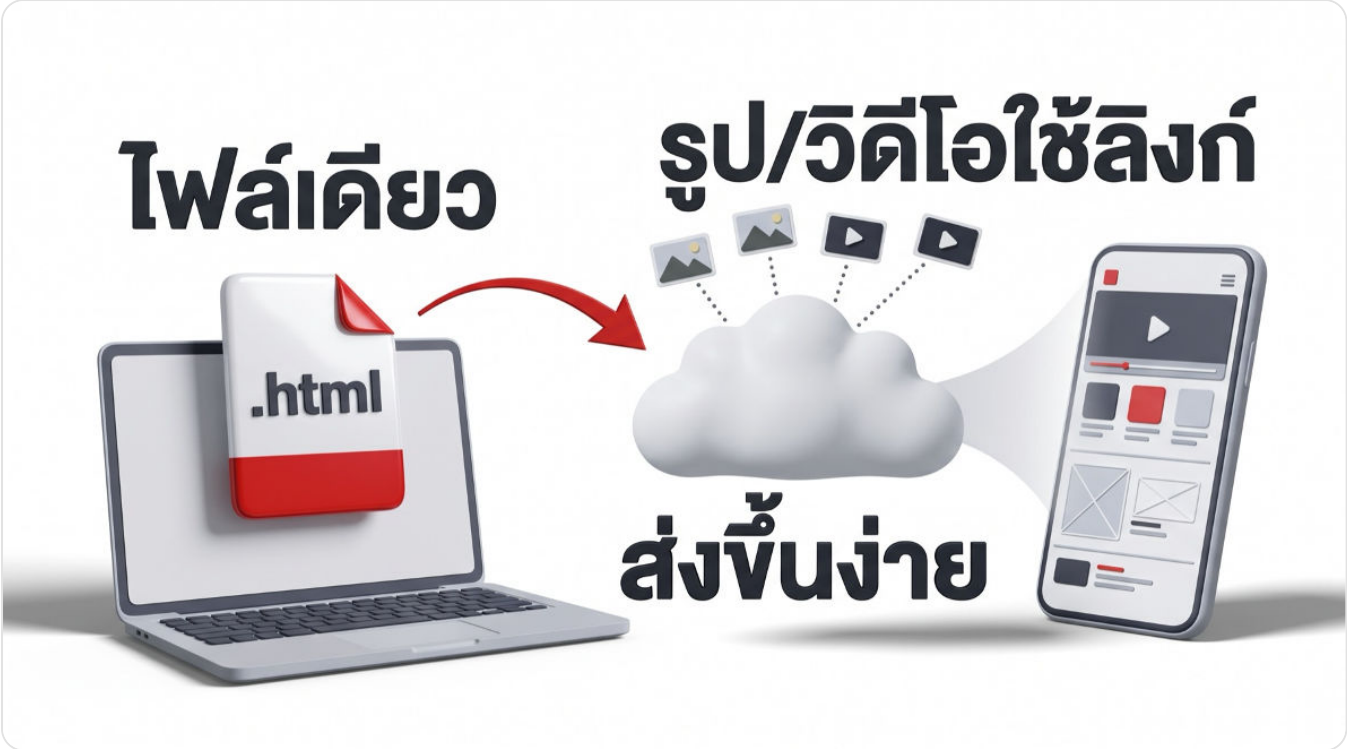


Deploy = ได้ลิงก์จริง ส่งให้ลูกค้าหรือเพื่อนเปิดได้ทุกเครื่อง

ทำไมทุกเว็บในคลาสเป็นไฟล์ HTML ไฟล์เดียว

Cloudflare MCP ทำงานบนเครื่องของ Cloudflare **อ่านไฟล์ในคอมพิวเตอร์เราไม่ได้** — Agent จึงต้องส่งเนื้อหาไฟล์ขึ้นไปเอง ไฟล์เดียวจึงส่งง่ายและครบ ส่วนรูปและวิดีโอใช้ลิงก์จาก ZenityX ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตอยู่แล้ว

ขั้นที่ 1 · ตรวจก่อนขึ้นเว็บจริง



ไฟล์ .html ไฟล์เดียว ส่งขึ้นง่าย · รูปและวิดีโอใช้ลิงก์

PROMPT · D-CHECK

ตรวจก่อนขึ้นเว็บจริง

ก่อนขึ้นเว็บจริง ช่วยตรวจไฟล์ **[car-loan.html]** ให้หน่อย:
- เปิดดูขนาดมือถือ แท็บเล็ต และคอม ไม่มีอะไรล้นจอ
- ปุ่มทุกปุ่มกดได้ ลิงก์ / เบอร์ / อีเมล ถูกต้อง
- ตัวเลขคำนวณถูก สะกดภาษาไทยถูก
- รูปและวิดีโอโหลดได้ทุกอัน

เจออะไรให้แก้เลย แล้วสรุปสิ่งที่แก้ให้ฟัง

ขั้นที่ 2 · ขึ้นเว็บจริง

PROMPT · D-DEPLOY

ขึ้นเว็บจริงด้วย Cloudflare MCP

ใช้ Cloudflare MCP deploy ไฟล์ **[car-loan.html]** ขึ้นเป็นเว็บจริง:
- สร้าง Cloudflare Worker ชื่อ **[my-car-loan]** ที่ส่งหน้า HTML นี้กลับไป (ใส่เนื้อหาไฟล์ทั้งหมดลงในโค้ด Worker)
- เปิดใช้ลิงก์ workers.dev
- เสร็จแล้วบอกลิงก์ และเปิดลิงก์เช็คว่าใช้งานได้เหมือนในเครื่อง

ลิงก์ที่ได้จะมีรูปแบบนี้

`https://ชื่อเว็บ.ชื่อบัญชี.workers.dev`

ขั้นที่ 3 · แก้แล้วอัปเดตลิงก์เดิม

PROMPT · D-UPDATE

แก้แล้วอัปเดตลิงก์เดิม

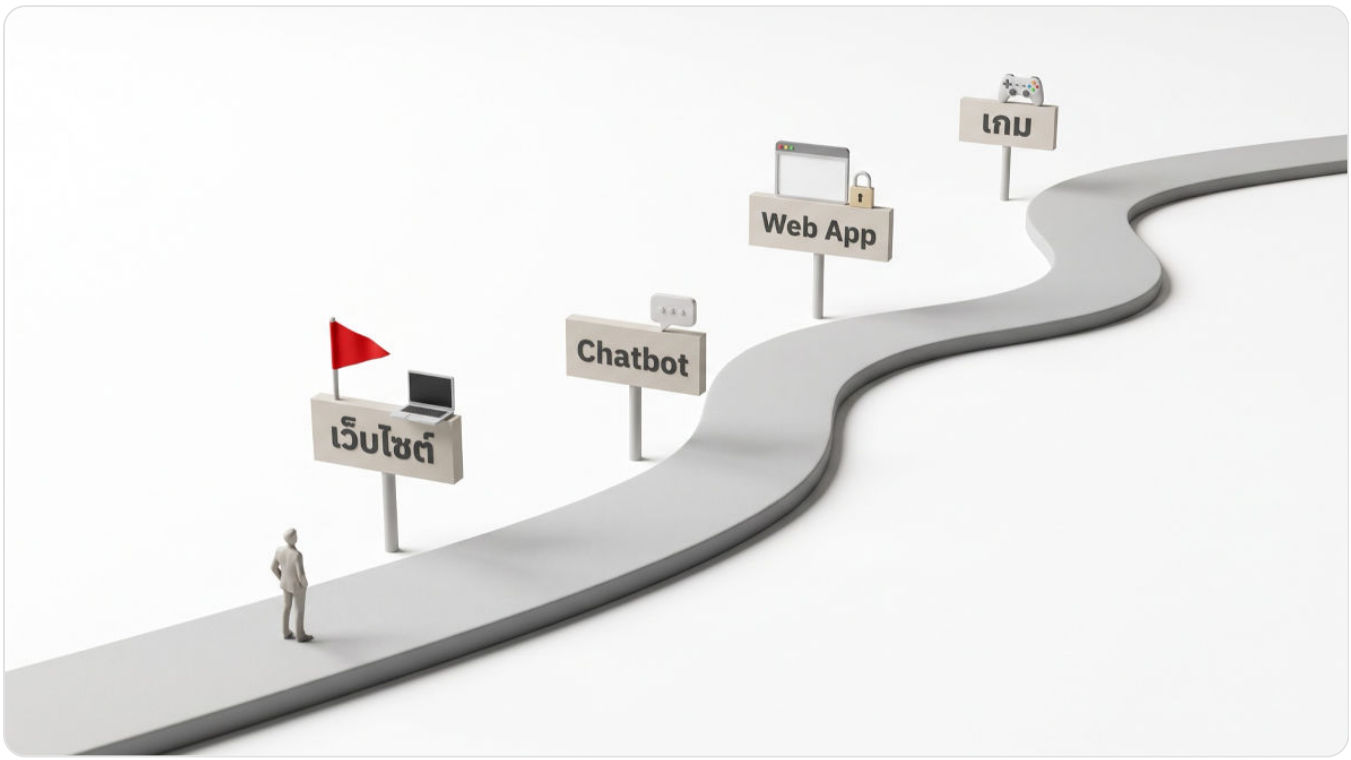
ฉันแก้ **[car-loan.html]** แล้ว ช่วย deploy ทับ Worker ชื่อเดิม **[my-car-loan]** ให้ลิงก์เดิมอัปเดต แล้วเปิดเช็คว่าเป็นเวอร์ชันใหม่

✓ เปิดลิงก์บนมือถือได้ ทำซ้ำกับอีกเว็บ แล้วส่งลิงก์ให้เพื่อนลองเปิด

บทที่ 9 · 16:00–17:00

09 ต่อยอดจากวันนี้

วันนี้คือก้าวแรก — ทักษะ "บอก ดู ปรับ" เดียวกันนี้ใช้สร้างแชทบอท เว็บแอป และเกมได้



เส้นทางต่อยอด: เว็บไซต์ (วันนี้) → Chatbot → Web App → เกม

คอร์สต่อยอดของ ZenityX

CHATBOT

Bot Vibe : AI Chatbot Builder

สร้างบอทแอดมินตอบลูกค้าบน LINE / Messenger

WEB APP

Next Vibe : App & System Builder

ระบบล็อกอิน · รับชำระเงินออนไลน์ · Backend + Database

GAME

Vibe Coding for Game Creator

สร้างเกมด้วยการสั่ง AI Agent

ปิดท้าย: บันทึกงานวันนี้

ให้ Agent สรุปงานและบันทึกลงไฟล์ `CLAUDE.md` — ครั้งหน้าเปิดโฟลเดอร์เดิม Agent จะรู้ทันทีว่าทำอะไรไปแล้ว

PROMPT · END

สรุปงานวันนี้

สรุปให้หน่อยว่าวันนี้เราสร้างไฟล์อะไรไปบ้าง แต่ละไฟล์ทำอะไร และลิงก์เว็บที่ขึ้นแล้วมีอะไรบ้าง
บันทึกสรุปนี้ไว้ในไฟล์ `CLAUDE.md` ของโฟลเดอร์นี้ด้วย ครั้งหน้าจะได้ทำต่อได้ทันที



จบวันนี้ ทุกคนมีเว็บของตัวเองที่เปิดบนมือถือและแชร์ลิงก์ได้จริง

บทที่ 10 · TROUBLESHOOTING

10 แก้ปัญหาที่พบบ่อย

อาการที่เจอบ่อยระหว่างเรียน และวิธีแก้ด้วย Prompt ที่มีอยู่ในคู่มือ

อาการ	ทำอย่างไร
เพิ่ม Connector แล้ว แต่ Agent บอกว่าไม่มีเครื่องมือ ZenityX / Cloudflare	เริ่ม Code session ใหม่ (เครื่องมือโหลดตอนเริ่ม session) แล้วทดสอบด้วย **S3** / **S4** · ถ้ายังไม่ขึ้น เปิด Settings → Customize → Connectors ดูว่าเชื่อมต่อแล้ว ถ้ายังให้กด Connect และล็อกอินใหม่
Cloudflare ถามชื่อ subdomain หรือ deploy ไม่ผ่านเพราะยังไม่มี workers.dev	ใช้ Prompt **S4** ให้ Agent เช็คและสร้าง subdomain ให้ (จะถามชื่อก่อน) หรือเปิดหน้า Workers & Pages ในเว็บ Cloudflare 1 ครั้ง
ไฟล์ PDF ที่ดาวน์โหลด ภาษาไทยเพี้ยน / เป็นสี่เหลี่ยม	สั่งว่า "ใช้ html2pdf.js สร้าง PDF ให้ภาษาไทยแสดงถูกต้อง" (ตาม Prompt **W1-EXPORT**) แล้วกดดาวน์โหลดใหม่
ตัวเลขที่คำนวณไม่ตรงกับเครื่องคิดเลข	ใช้ Prompt **W1-TEST** ให้ Agent แสดงวิธีคิดทีละขั้น เทียบกับหน้าเว็บ แล้วแก้จนตรง
หน้าเว็บล้นจอ / ตารางเกินขอบบนมือถือ	ใช้ Prompt **D-CHECK** ให้ Agent เปิดดูขนาดมือถือ แท็บเล็ต คอม แล้วแก้สิ่งที่ล้น

อาการ	ทำอย่างไร
รูปไม่ขึ้น / ลิงก์รูปเสีย	สั่ง "ตรวจลิงก์รูปทุกรูปในหน้านี้ อันไหนเปิดไม่ได้ให้บอก" แล้วสร้างรูปนั้นใหม่ด้วย ZenityX MCP และใส่ลิงก์ใหม่

QUICK REFERENCE

Prompt Cheat Sheet

Prompt ทั้งหมดในคู่มือเรียงตามลำดับวันเรียน — ฉบับเว็บกดคัดลอกได้ที่บทของแต่ละ Prompt

ID	Prompt	อยู่ที่
S1	ทักทาย Claude Code (งานแรก)	บทที่ 5 · Setup
S2	Warm-up หน้าเว็บแรกใน 5 นาที	บทที่ 5 · Setup
S3	ทดสอบ ZenityX MCP	บทที่ 5 · Setup
S4	ทดสอบ Cloudflare MCP	บทที่ 5 · Setup
W1-RECIPE	สูตร Requirement 6 ข้อ (แม่แบบ)	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-C1	โจทย์ C1 วางแผนผ่อนรถ	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-C2	โจทย์ C2 กู้ซื้อบ้านได้เท่าไร	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-C3	โจทย์ C3 เก็บเงินถึงเป้าหมาย	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-C4	โจทย์ C4 แบ่งเงินเดือน 50/30/20	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-C5	โจทย์ C5 คำนวณร่วมจ่าย (รัฐช่วย)	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-TEST	ให้ AI ตรวจตัวเลข	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-FIX	สั่งแก้ (Vibe: บอก ดู ปรับ)	บทที่ 6 · Workshop 1
W1-EXPORT	เพิ่มปุ่มดาวน์โหลด PDF + Excel	บทที่ 6 · Workshop 1
W2-V1	Sales Page รอบแรก (สั่งสั้น ๆ)	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-REF	ส่งภาพตัวอย่างให้ AI ดู	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-UXUI	ปรับ UX/UI ให้ขายได้จริง	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-IMG	สร้างรูปด้วย ZenityX MCP แล้วใส่ในหน้า	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-IMG-PATH	ใส่รูปที่มีอยู่ในเครื่อง (Copy as path)	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-VIDEO	ใส่วิดีโอในหน้าเว็บ	บทที่ 7 · Workshop 2
W2-BTN	ปุ่มโทร / ปุ่มส่งอีเมล	บทที่ 7 · Workshop 2
D-CHECK	ตรวจก่อนขึ้นเว็บจริง	บทที่ 8 · Deploy
D-DEPLOY	ขึ้นเว็บจริงด้วย Cloudflare MCP	บทที่ 8 · Deploy
D-UPDATE	แก้แล้วอัปเดตลิงก์เดิม	บทที่ 8 · Deploy
END	สรุปงานวันนี้	บทที่ 9 · ต่อยอด

ติดต่อสถาบัน ZenityX โทร **062-262-9644** อีเมล **hello@zenityx.com**

ออกแบบหลักสูตรโดยสถาบัน ZenityX · First Vibe : Coding for Beginners · 1 Day Workshop