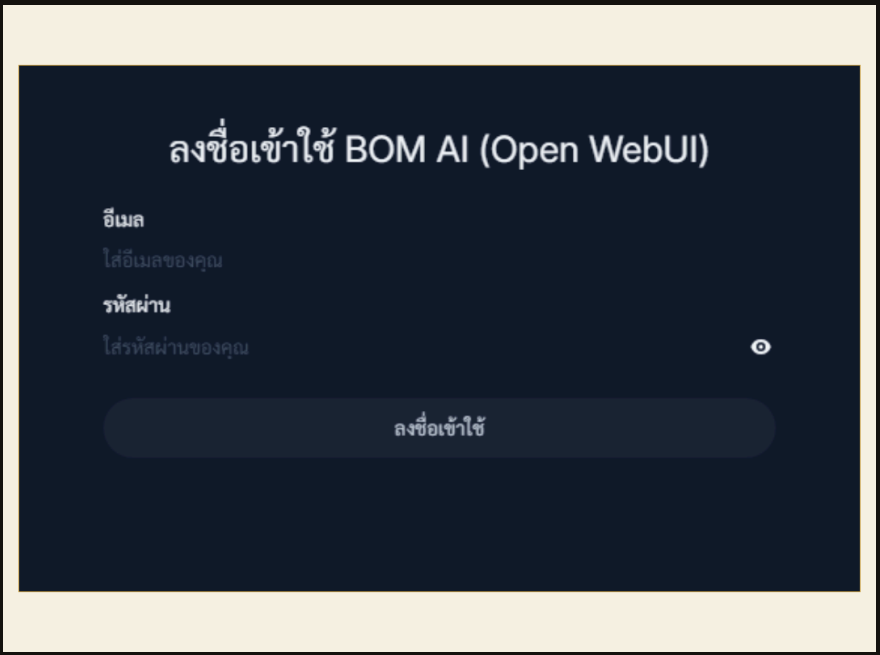
อ่านง่าย · มีเป้าหมาย · ตรวจผลได้

BOM AI v2.1.7

คู่มือทำตามทีละขั้น

เริ่มจากสิ่งที่มองเห็น
ลองทีละข้อ แล้วค่อยไปต่อ



09 บทเรียน
เลือกอ่านตามงานของคุณ

ฉบับปรับปรุง
16 พฤศจิกายน 2569

ภาพประกอบเป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือ
ชื่อปุ่มและสิทธิ์อาจต่างกันตามรุ่นที่ใช้งาน

เลือกอ่านตามงาน

สารบัญ

01 เริ่มใช้ใน 5 ขั้น 04

02 ติดตั้งบน Windows 06

03 ติดตั้งบน macOS 09

04 ติดตั้งบน Linux 12

05 เลือกตัวช่วยและคุยงาน 15

06 ถามจากภาพ 17

07 ค้นข้อมูลแล้วตรวจต้นทาง 19

08 เปิดจากมือถือ 21

09 แก้ปัญหา 5 อาการ 23

+ ก่อนลองครั้งแรก 03

+ คำศัพท์ที่ใช้ในเล่ม 25

+ คู่มือออนไลน์ 26

แต่ละบทมีหน้าสอนและหน้าจุดสังเกต
คลิกชื่อบทเพื่อไปยังหน้านั้น หรือสแกน QR ท้ายเล่มเพื่อดูคลิป

เริ่มตรงนี้ได้เลย

ก่อนลองครั้งแรก

ไม่ต้องจำทุกอย่างในครั้งเดียว
อ่านเป้าหมาย แล้วทำทีละข้อก็พอ

> **งานแรกของเรา**
> เลือกคู่มือติดตั้งให้ตรงระบบแล้วเริ่มแชต

เตรียมไว้ก่อน: หากยังไม่ติดตั้ง ให้เริ่มจากบท Windows, macOS หรือ Linux ให้ตรงกับเครื่องของคุณ

1. เปิดบทที่ตรงกับงานที่ต้องการทำ
2. อ่านชื่อปุ่มหรือชื่อช่องให้ตรงกับหน้าจอของคุณ
3. ทำหนึ่งขั้น แล้วหยุดดูผลก่อนทำขั้นถัดไป
4. ถ้าผลไม่ตรง ให้ย้อนตรวจจุดที่เพิ่งทำ
5. จบบทแล้วอ่านกล่องผลที่ควรเห็นอีกครั้ง

> ⚠ **จำไว้ก่อนเริ่ม**
> ถ้าติดตั้งแล้วให้ข้ามขั้นดาวน์โหลด เปิดหน้าแชทจากคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งก่อน

เริ่มบทที่ 1 · เลือกบทอื่นจากสารบัญ

01 เริ่มทีละขั้น

เริ่มใช้ใน 5 ขั้น

วันนี้เราจะทำอะไร
เลือกคู่มือติดตั้งให้ตรงระบบแล้วเริ่มแชต

เตรียมไว้ก่อน: หากยังไม่ติดตั้ง ให้เริ่มจากบท Windows, macOS หรือ Linux ให้ตรงกับเครื่องของคุณ

1. **เปิดบทติดตั้ง Windows macOS หรือ Linux ให้ตรงเครื่อง**
2. **เปิด http://127.0.0.1:8080 หลังติดตั้งเสร็จ**
3. **เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีการติดตั้งนี้**
4. **พิมพ์ “ช่วยแนะนำตัวสั้น ๆ”**
5. **กดปุ่มส่งหนึ่งครั้ง**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
เปิดหน้าสนทนาและส่งคำทักทายภาษาไทยได้

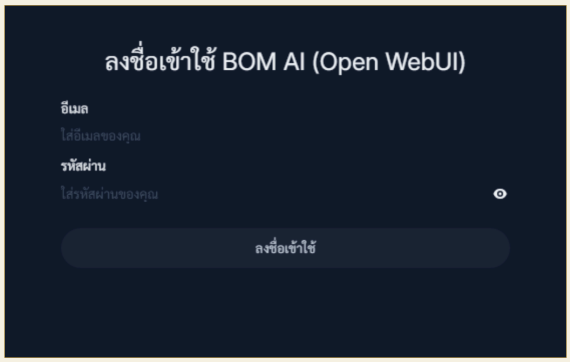
⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
ถ้าติดตั้งแล้วให้ข้ามขั้นดาวน์โหลด เปิดหน้าแชทจากคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งก่อน

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

01 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

เริ่มใช้ใน 5 ขั้น



ขยายส่วนที่เกี่ยวข้องจากภาพอ้างอิง



ภาพหน้าจออ้างอิง

เทียบชื่อปุ่มและชื่อช่องกับรุ่นที่คุณใช้ ภาพนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือสาธารณะ ไม่ใช่ผลจากบัญชีของคุณ

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ติดตั้งให้จบก่อนเปิดพอร์ต 8080 ในเบราว์เซอร์

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

02 เริ่มทีละขั้น

ติดตั้งบน Windows

> **วันนี้เราจะทำอะไร**
> ตรวจไฟล์และติดตั้ง BOM AI บน Windows

เตรียมไว้ก่อน: ตรวจเงื่อนไขเครื่องจากหน้าดาวน์โหลด และเปิด PowerShell ในโฟลเดอร์ดาวน์โหลดไว้

1. **ดาวน์โหลด Install-BOM-AI-Online.bat จาก BOM AI**
2. **รัน Get-FileHash ตามคำสั่งในกล่องคัดลอก**
3. **เทียบ SHA256 กับหน้าดาวน์โหลดรุ่นเดียวกัน**
4. **เปิดไฟล์ BAT ที่ตรวจแล้ว**

ทำครบช่วงนี้แล้ว ค่อยไปต่อหน้าถัดไป

> ⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
> รหัส SHA ใช้ตรวจว่าไฟล์ตรงกับที่ผู้พัฒนาแจก หากไม่ตรงหรือมีคำเตือนภัย ให้หยุดก่อนเปิดไฟล์

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

02 ทำต่อจากหน้าก่อน

ติดตั้งบน Windows

5 **เลือกชุดติดตั้งตามเครื่อง**

6 **รอข้อความติดตั้งเสร็จ**

7 **เปิดหน้าแชทผ่านทางลัด**

8 **เข้าสู่ระบบด้วยข้อมูลของการติดตั้ง**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**

มีข้อความติดตั้งเสร็จและเปิดหน้าสนทนาของชุดนี้ได้

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

02 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

ติดตั้งบน Windows

01 ดาวน์โหลด Install-BOM-AI-Online.bat จาก BOM AI

02 รัน Get-FileHash ตามคำสั่งในกล่องคัดลอก

03 เทียบ SHA256 กับหน้าดาวน์โหลดรุ่นเดียวกัน

04 เปิดไฟล์ BAT ที่ตรวจแล้ว

05 เลือกชุดติดตั้งตามเครื่อง

ผังช่วยจำขั้นตอน ไม่ใช่ภาพหน้าจอจริงของโปรแกรม

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ค่า SHA-256 ต้องเทียบกับไฟล์และรุ่นเดียวกัน หากไม่ตรงให้หยุด

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

03 เริ่มทีละขั้น

ติดตั้งบน macOS

> **วันนี้เราจะทำอะไร**
> ตรวจ ZIP ก่อนติดตั้ง BOM AI บน macOS

เตรียมไว้ก่อน: ตรวจเงื่อนไขเครื่องจากหน้าดาวน์โหลด และเปิด Terminal ในโฟลเดอร์ดาวน์โหลดไว้

1. **ดาวน์โหลด install-bom-ai-mac.zip**
2. **รัน shasum -a 256 install-bom-ai-mac.zip**
3. **เทียบ SHA256 กับหน้าดาวน์โหลดรุ่นเดียวกัน**
4. **ดับเบิลคลิก ZIP ที่ตรวจแล้ว**

ทำครบช่วงนี้แล้ว ค่อยไปต่อหน้าถัดไป

> ⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
> ตรวจแหล่งที่มาและรหัสไฟล์ให้ตรงก่อนเปิด อย่าข้ามคำเตือนที่ยังไม่เข้าใจ

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

03 ทำต่อจากหน้าก่อน

ติดตั้งบน macOS

5. **เปิด install-bom-ai-mac.command**
6. **เลือกชุดติดตั้งตามเครื่อง**
7. **รอข้อความติดตั้งเสร็จ**
8. **เปิด http://127.0.0.1:8080**

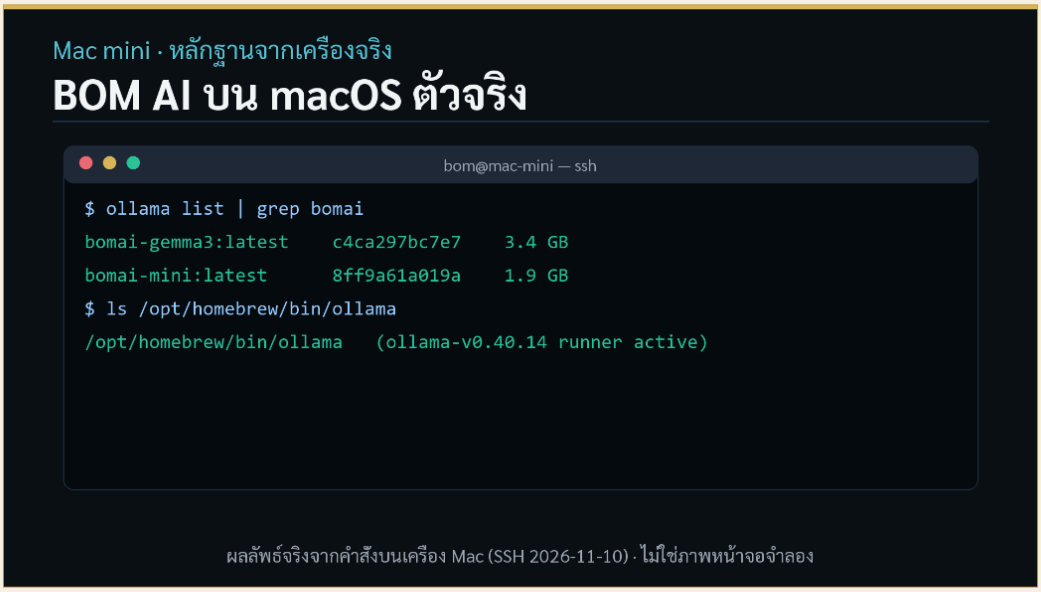
> ✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
> ติดตั้งจบแล้วเปิดหน้าสนทนาผ่านเครื่องเดิมได้

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

03 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

ติดตั้งบน macOS



ภาพหน้าจออ้างอิง

เทียบชื่อปุ่มและชื่อช่องกับรุ่นที่คุณใช้ ภาพนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือสาธารณะ ไม่ใช่ผลจากบัญชีของคุณ

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ตรวจชื่อไฟล์ใน Terminal ให้ตรงกับ ZIP ที่เพิ่งดาวน์โหลด

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

04 เริ่มทีละขั้น

ติดตั้งบน Linux

> **วันนี้เราจะทำอะไร**
> ตรวจสคริปต์ก่อนติดตั้ง BOM AI บน Linux

เตรียมไว้ก่อน: ตรวจระบบและพื้นที่ว่าง แล้วเปิด Terminal ในโฟลเดอร์ดาวน์โหลด

1. **ดาวน์โหลด install-bom-ai-linux.sh**
2. **รัน sha256sum install-bom-ai-linux.sh**
3. **เทียบ SHA256 กับหน้าดาวน์โหลดรุ่นเดียวกัน**
4. **รัน bash install-bom-ai-linux.sh**

ทำครบช่วงนี้แล้ว ค่อยไปต่อหน้าถัดไป

> ⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
> ถ้ารหัส SHA ไม่ตรงกับค่าของรุ่นนั้น ให้หยุดก่อนรันไฟล์

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

04 ทำต่อจากหน้าก่อน

ติดตั้งบน Linux

5 **เลือกชุดติดตั้งตามเครื่อง**

6 **รอข้อความติดตั้งเสร็จ**

7 **เปิด http://127.0.0.1:8080**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**

ติดตั้งจบและเข้าหน้าสนทนาในเครื่องได้

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

04 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

ติดตั้งบน Linux

01 ดาวน์โหลด install-bom-ai-linux.sh

02 รัน sha256sum install-bom-ai-linux.sh

03 เทียบ SHA256 กับหน้าดาวน์โหลดรุ่นเดียวกัน

04 รัน bash install-bom-ai-linux.sh

05 เลือกชุดติดตั้งตามเครื่อง

ผังช่วยจำขั้นตอน ไม่ใช่ภาพหน้าจอจริงของโปรแกรม

เคล็ดลับเล็ก ๆ

อ่านข้อความผิดพลาดก่อนรันซ้ำ เพื่อไม่ทับการติดตั้งเดิมโดยไม่ตั้งใจ

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

05 เริ่มทีละขั้น

เลือกตัวช่วยและคุยงาน

วันนี้เราจะทำอะไร
เลือกโมเดลที่มีแล้วบอกงานให้ชัด

เตรียมไว้ก่อน: เข้าสู่ระบบและเปิดหน้าสนทนาแล้ว

1. **เริ่มแชทใหม่**
2. **เปิดตัวเลือกโมเดล**
3. **เลือก BOM AI Light ถ้ามีในรายการ**
4. **พิมพ์งานและรูปแบบคำตอบ**
5. **กดปุ่มส่งหนึ่งครั้ง**
6. **อ่านคำตอบจนจบ**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
เห็นชื่อโมเดลที่ใช้และอ่านคำตอบครบแล้ว

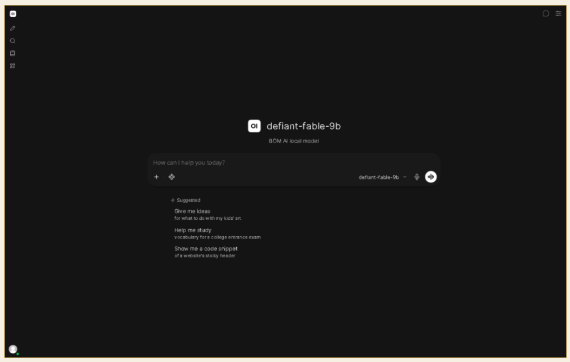
⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
เลือกจากรายชื่อที่เครื่องของคุณแสดง ชุด Safe, Light หรือ Pro อาจมีต่างกันในแต่ละเครื่อง

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

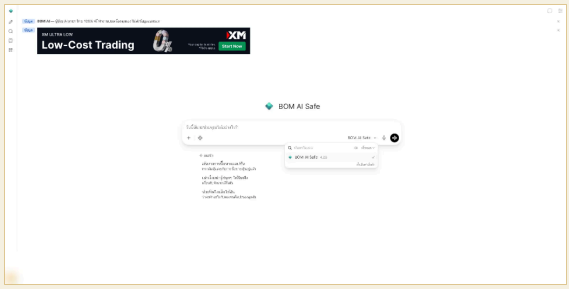
05 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

เลือกตัวช่วยและคุยงาน



ภาพหน้าจออ้างอิง



ภาพหน้าจออ้างอิง

เทียบชื่อปุ่มและชื่อช่องกับรุ่นที่คุณใช้ ภาพนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือสาธารณะ ไม่ใช่ผลจากบัญชีของคุณ

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ชื่อรุ่นที่แสดงขึ้นกับชุดติดตั้ง ให้ยึดรายการจริงของเครื่อง

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

06 เริ่มทีละขั้น

ถามจากภาพ

วันนี้เราจะทำอะไร
แนบภาพตัวอย่างแล้วถามสิ่งที่เห็น

เตรียมไว้ก่อน: เตรียมภาพที่แบ่งปันได้ และเลือกตัวช่วยที่รับภาพได้

1. **กดปุ่มแนบไฟล์**
2. **เลือกภาพ**
3. **ตรวจภาพตัวอย่าง**
4. **พิมพ์คำถามเกี่ยวกับภาพ**
5. **กดปุ่มส่งหนึ่งครั้ง**
6. **เทียบคำตอบกับภาพ**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
เทียบคำตอบกับภาพต้นทางด้วยตนเองแล้ว

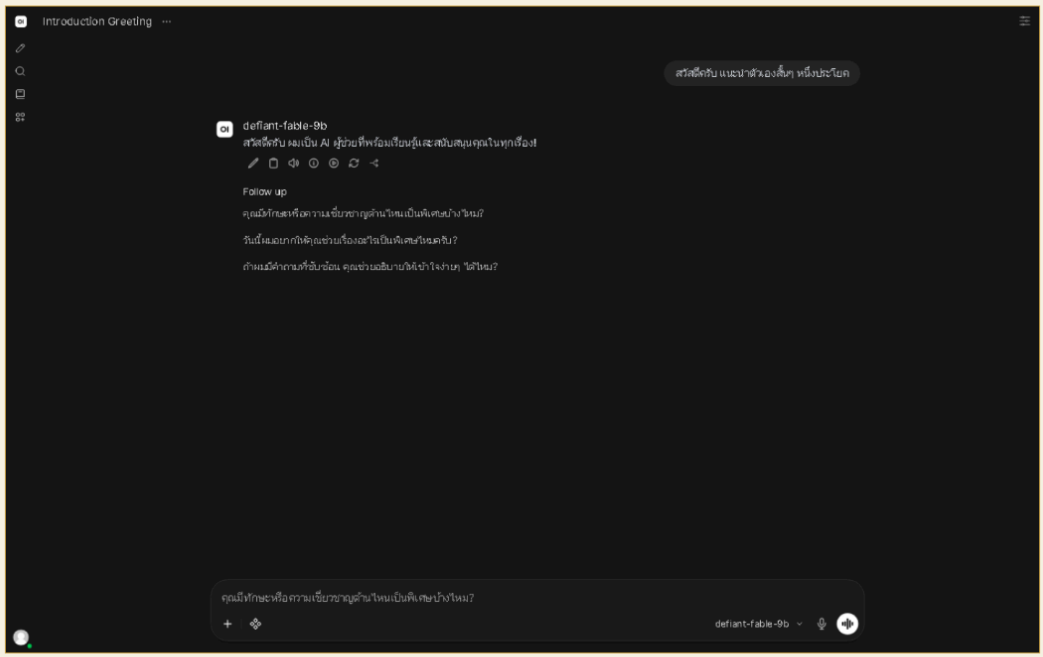
⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
ตรวจข้อความและตัวเลขในคำตอบกับภาพต้นฉบับเสมอ

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

06 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

ถามจากภาพ



ภาพหน้าจออ้างอิง

ภาพอ้างอิงแสดงบริเวณสนทนา; ให้ตรวจว่ารุ่นและโมเดลของคุณมีความสามารถที่ต้องใช้ก่อนเริ่ม

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ตรวจภาพตัวอย่างก่อนส่งเพื่อไม่แนบไฟล์ผิด

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

07 เริ่มทีละขั้น

ค้นข้อมูลแล้วตรวจต้นทาง

วันนี้เราจะทำอะไร
ค้นข้อมูลพร้อมตรวจวันที่และต้นทาง

เตรียมไว้ก่อน: ตรวจว่าบัญชีของคุณมีปุ่มค้นเว็บ

1. **เริ่มแชทใหม่**
2. **เปิดค้นเว็บถ้ามีปุ่มในรุ่นนี้**
3. **พิมพ์เรื่องพร้อมวันที่**
4. **กดปุ่มส่งหนึ่งครั้ง**
5. **เปิดลิงก์อ้างอิง**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
เปิดลิงก์อ้างอิงแล้วและรู้ว่าข้อมูลเป็นของวันใด

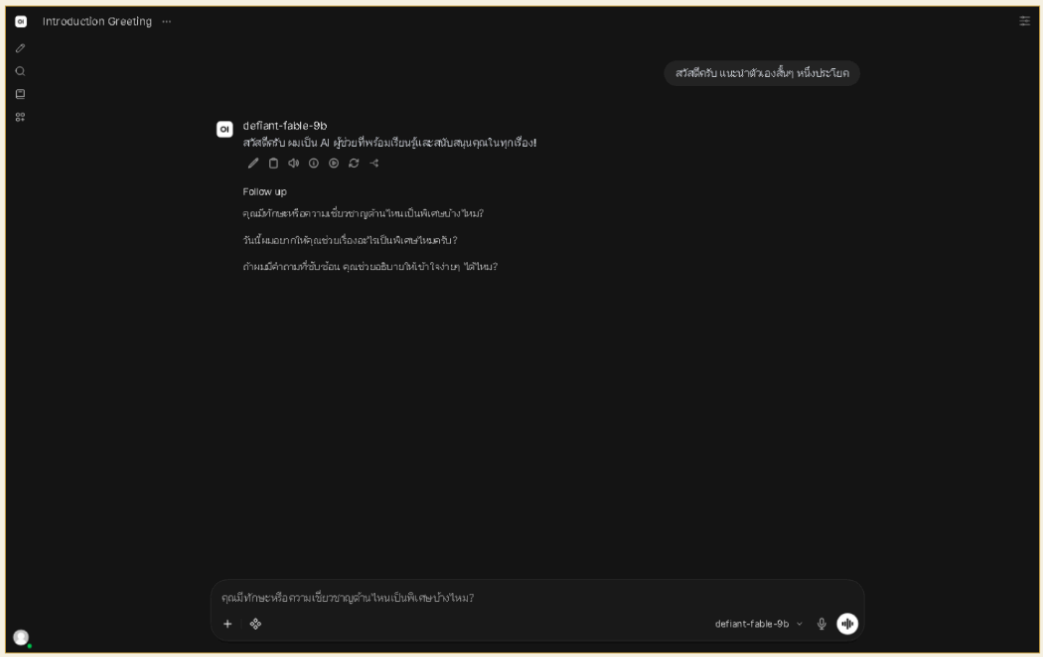
⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
เปิดลิงก์ต้นทางเพื่อตรวจคำตอบ การมีลิงก์แนบไม่ได้แปลว่าคำตอบถูกทุกข้อ

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

07 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

ค้นข้อมูลแล้วตรวจต้นทาง



ภาพหน้าจออ้างอิง

ภาพอ้างอิงแสดงบริเวณสนทนา; ให้ตรวจว่ารุ่นและโมเดลของคุณมีความสามารถที่ต้องใช้ก่อนเริ่ม

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

ถ้าค้นเว็บไม่ได้ ให้ตรวจว่ามีปุ่มและสิทธิ์ในรุ่นนี้ก่อน

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

08 เริ่มทีละขั้น

เปิดจากมือถือ

วันนี้เราจะทำอะไร

เปิดหน้าสนทนาจากมือถือผ่านเส้นทางที่เตรียมไว้

เตรียมไว้ก่อน: ให้ผู้ดูแลเตรียม Tailscale และลิงก์ HTTPS สำหรับคุณ เปิดคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง BOM AI ค้างไว้

1. **เปิด Tailscale บนมือถือ**
2. **ตรวจว่ามือถือเชื่อมต่อแล้ว**
3. **เปิด HTTPS URL ที่คอมให้มา**
4. **เข้าสู่ระบบ BOM AI**
5. **พิมพ์คำถามสั้น**
6. **กดปุ่มส่งหนึ่งครั้ง**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**

มือถือเข้าถึง URL ของคอมและส่งคำถามทดสอบได้

⚠ **จำไว้ก่อนทำ**

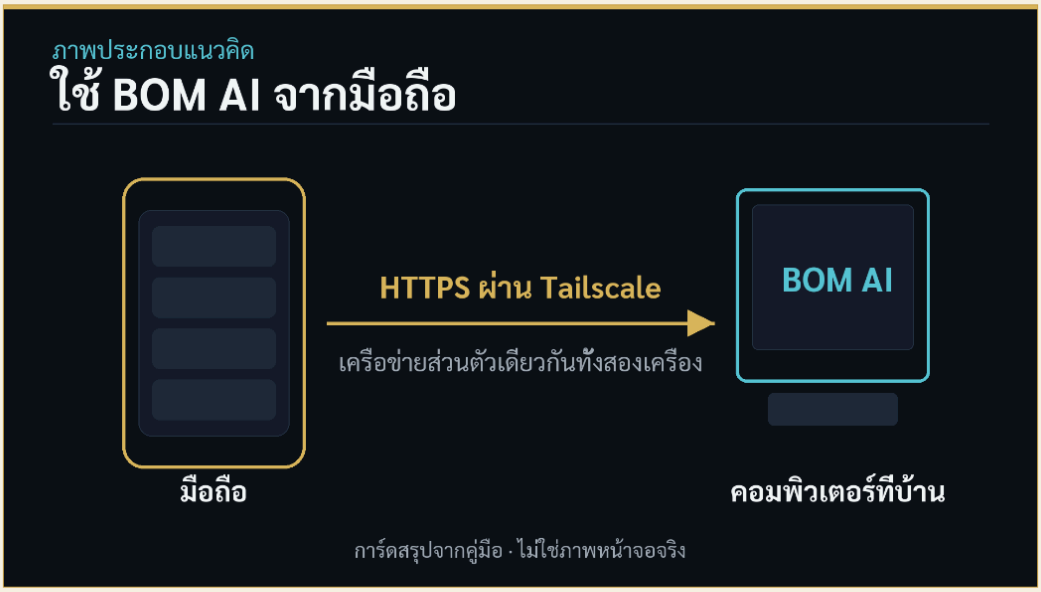
บนมือถือให้ใช้ลิงก์ที่ผู้ดูแลให้ 127.0.0.1 จะชี้กลับมาที่มือถือเอง

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

08 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

เปิดจากมือถือ



ภาพอธิบายจากคู่มือ

เทียบชื่อปุ่มและชื่อช่องกับรุ่นที่คุณใช้ ภาพนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือสาธารณะ ไม่ใช่ผลจากบัญชีของคุณ

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

คอมที่รัน BOM AI ต้องยังทำงานและเชื่อมต่ออยู่

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

09 เริ่มทีละขั้น

แก้ปัญหา 5 อาการ

วันนี้เราจะทำอะไร
แยกปัญหาไฟล์ติดตั้ง หน้าแชต และเครือข่าย

เตรียมไว้ก่อน: เลือกข้อที่ตรงกับอาการ และจดเวลาที่พบปัญหา

1. **ถ้า SHA ไม่ตรง ให้หยุดเปิดไฟล์**
2. **ถ้าหน้าแชทไม่เปิด ให้ตรวจว่าเปิด BOM AI แล้ว**
3. **ถ้าไม่มีคำตอบ ให้ตรวจโมเดลที่เลือก**
4. **ถ้ามือถือเข้าไม่ได้ ให้ตรวจการเชื่อมต่อทั้งสองเครื่อง**
5. **ถ้าพบ E-DATA ให้เก็บภาพแจ้งทีมงาน**

✓ **ทำแล้วควรเห็นอะไร**
รู้จุดที่หยุดและมีหลักฐานอาการโดยไม่เปิดเผยข้อมูลลับ

⚠ **จำไว้ก่อนทำ**
ถ้าเห็น E-DATA ให้เก็บภาพแจ้งทีมงาน อย่าลบฐานข้อมูลหรือติดตั้งทับเพื่อทดลองแก้

ดูภาพและจุดสังเกต · กลับสารบัญ

09 มองให้ชัด แล้วค่อยลงมือ

จุดสังเกตของบทนี้

แก้ปัญหา 5 อาการ



ภาพหน้าจออ้างอิง

เทียบชื่อปุ่มและชื่อช่องกับรุ่นที่คุณใช้ ภาพนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากคู่มือสาธารณะ ไม่ใช่ผลจากบัญชีของคุณ

ใช้ภาพนี้ประกอบการฝึก

ดูชื่อปุ่มและตำแหน่งที่เห็นในภาพ แล้วกลับไปทำตามขั้นตอนในหน้าก่อน ภาพอ้างอิงอาจแสดงเพียงบางส่วนของบทเรียน

เคล็ดลับเล็ก ๆ

อย่าใช้การลบข้อมูลทั้งหมดเป็นขั้นแรกในการแก้ปัญหา

เปิดบทต้นทางและคลิปบนเว็บไซต์ · กลับสารบัญ

อ่านคำบนหน้าจอไปด้วยกัน

คำศัพท์ที่ใช้ในเล่ม

ชื่อปุ่มคงตามหน้าจอ ส่วนคำอ่านเป็นตัวช่วยให้ออกเสียงได้ง่ายขึ้น

คำที่เห็น	ลองอ่านว่า	หมายถึงอะไร
AI	เอไอ	ปัญญาประดิษฐ์
Tailscale	เทลสเกล	ระบบเครือข่ายส่วนตัวระหว่างเครื่อง
HTTPS	เอชทีทีพีเอส	การเชื่อมเว็บแบบเข้ารหัส
Terminal	เทอร์มินัล	หน้าต่างพิมพ์คำสั่ง
BAT	แบต	ไฟล์ชุดคำสั่งสำหรับ Windows
ZIP	ซิป	ไฟล์บีบอัดที่ต้องแตกก่อนใช้ตามคู่มือ
BOM AI Light	บอม เอไอ ไลต์	ชื่อชุดตัวช่วยตามการติดตั้ง
E-DATA	อี ดาตา	ข้อความแจ้งปัญหาข้อมูล
Connected	คอนเน็กเต็ด	เชื่อมต่อเครือข่ายส่วนตัวแล้ว

ไม่ต้องท่องทั้งหมด

เมื่อเจอคำที่ไม่คุ้น ให้กลับมาเปิดหน้านี้ แล้วลองอ่านขั้นตอนอีกครั้ง

อ่านต่อ ดูต่อ แล้วลองด้วยตัวเอง

ค่อย ๆ ฝึก ทีละเรื่องก็พอ

BOM AI v2.1.7

คู่มือออนไลน์
https://siamcafebook.com/bomai/manual/

ก่อนใช้กับงานจริง
ตรวจรุ่น สิทธิ์ และผลที่เกิดขึ้นจริงของคุณ ภาพอ้างอิงในเล่มไม่แทนการตรวจบนเครื่องที่ใช้งาน

บางความสามารถขึ้นกับโมเดลและสิทธิ์ของเครื่อง; ภาพอ้างอิงไม่ได้รับรองว่าปุ่มเดียวกันมีในทุกชุดติดตั้ง

จัดทำเพื่อการเรียนรู้ · ตรวจข้อมูลก่อนนำไปใช้