



การเผยแพร่เว็บไซต์สู่โลกออนไลน์

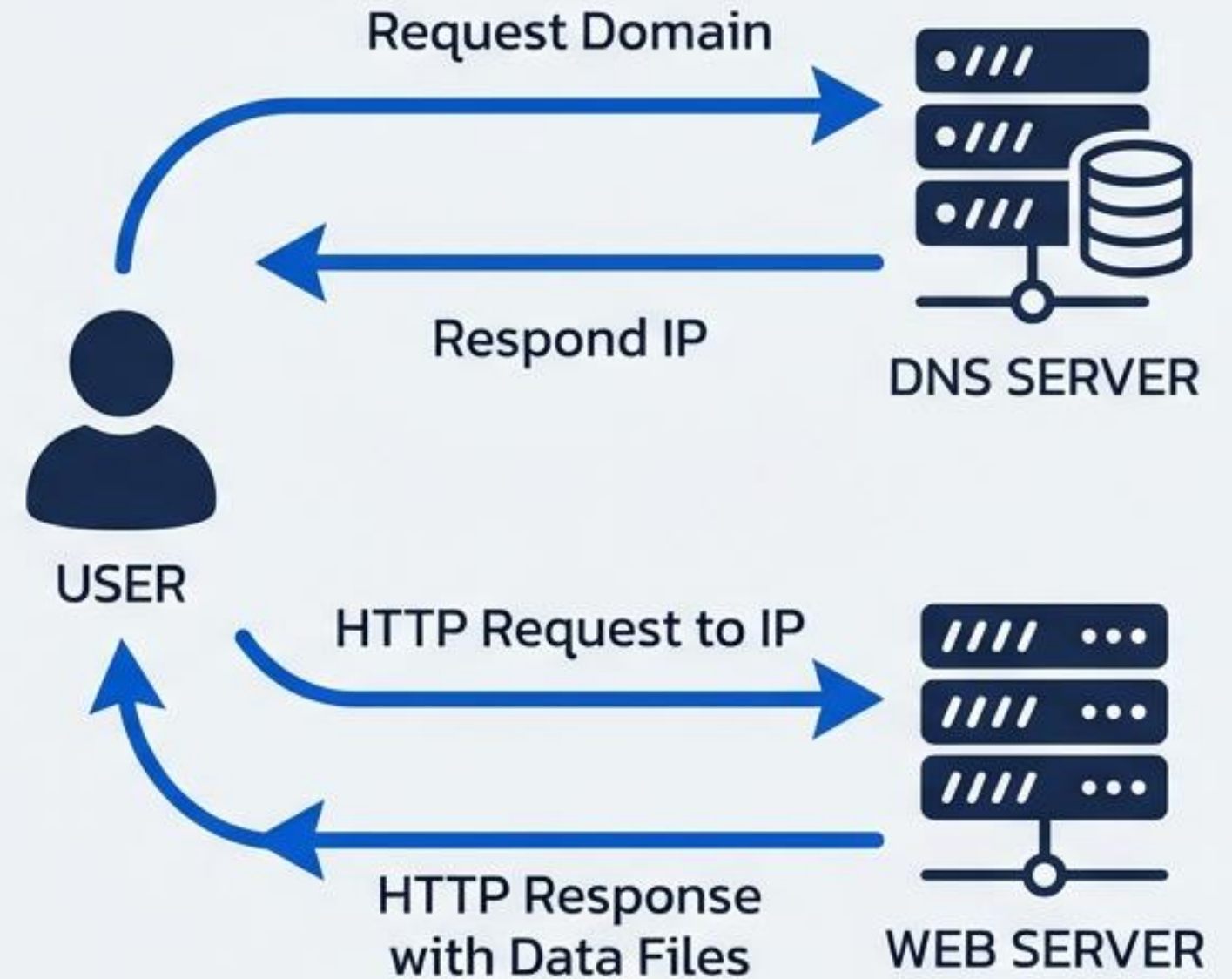
คู่มือฉบับสมบูรณ์: โดเมน, โฮสติ้ง และการอัปโหลด

วิชา การออกแบบและเขียนโปรแกรมเว็บเพจ | Asst. Prof. Somkiat Chomuan

Web Publishing คืออะไร?

- กระบวนการนำไฟล์หน้าเว็บเพจขึ้นไปจัดเก็บบนเครื่องแม่ข่าย
- เพื่อให้คนทั่วโลกเข้าถึงได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ประกอบด้วย 3 ส่วนสำคัญ: Domain, Hosting, FTP

Single Server Architecture



ส่วนที่ 1: ชื่อโดเมน (Domain Name)



- คือที่อยู่ของเว็บไซต์เรา
- ทำหน้าที่แทนหมายเลข IP เพื่อให้จดจำง่าย
- ต้องจดทะเบียนอย่างถูกต้อง

นามสกุล	ประเภทการใช้งาน
.com	ธุรกิจการค้าทั่วไป
.org	องค์กรไม่แสวงหากำไร
.ac.th	สถาบันการศึกษาในไทย

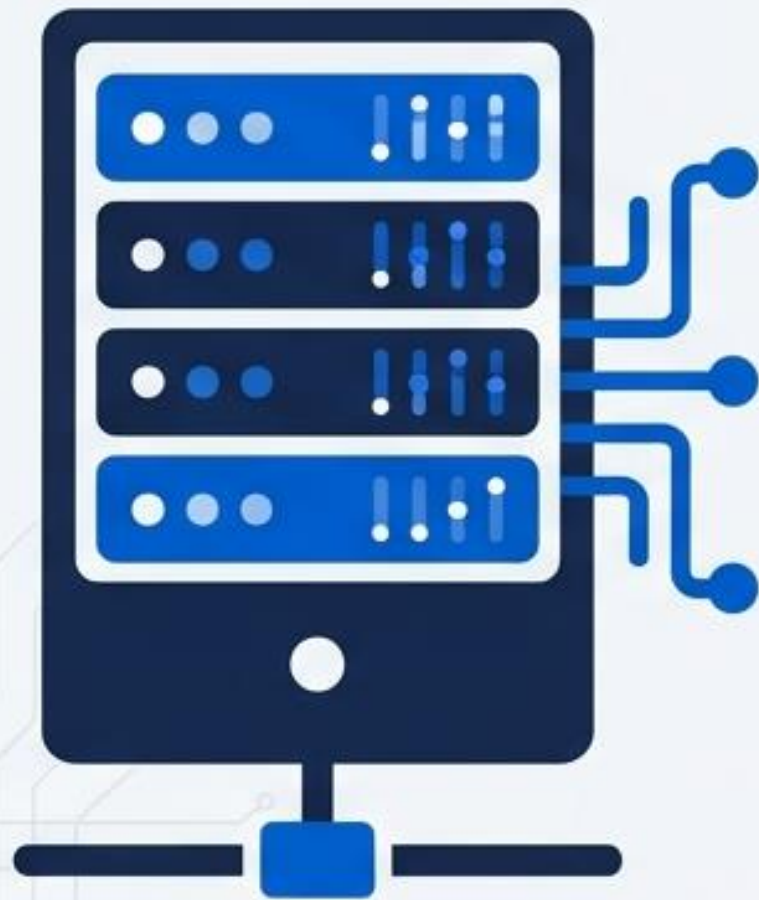
ปฏิบัติ 1: การตรวจสอบและจดทะเบียน

Practical 1: Domain Check and Registration



ส่วนที่ 2: เว็บโฮสติ้ง (Web Hosting)

พื้นที่จัดเก็บไฟล์เว็บที่ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง



Shared Hosting: ราคาประหยัด แบ่งทรัพยากรกันใช้



VPS: ทรัพยากรส่วนตัวเสมือน ประสิทธิภาพสูง



Dedicated: เหมาะเครื่องเซิร์ฟเวอร์เดียว



Cloud Hosting: ปรับขยายยืดหยุ่น รองรับคนเข้าชมเยอะ



GitHub Pages: สำหรับ Static Web (ฟรี)

ส่วนที่ 3: การส่งไฟล์ (FTP Protocol)

มาตรฐานการรับส่งไฟล์ (File Transfer Protocol)

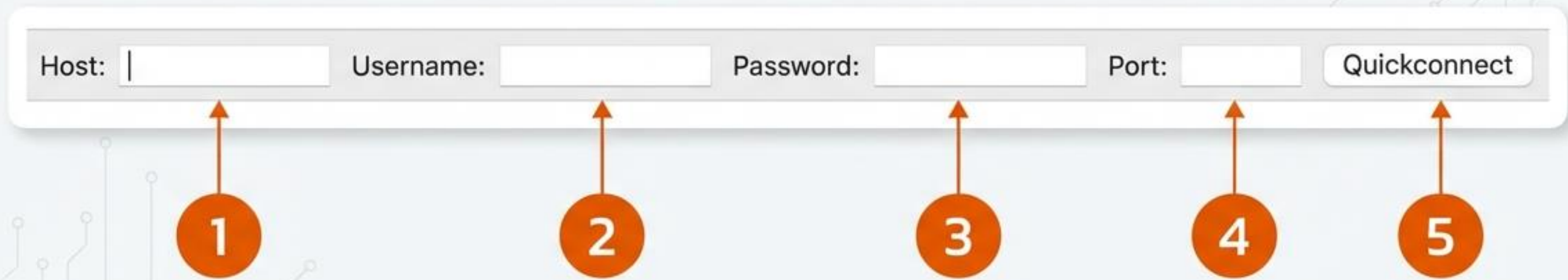


The Toolkit



ปฏิบัติ 2: ตั้งค่า FileZilla

PRACTICAL 02



The image shows a FileZilla connection form with five numbered orange circles and arrows pointing to specific fields:

- 1 points to the Host input field.
- 2 points to the Username input field.
- 3 points to the Password input field.
- 4 points to the Port input field.
- 5 points to the Quickconnect button.

Host: Username: Password: Port:

Host:ระบุ IP หรือชื่อโดเมน

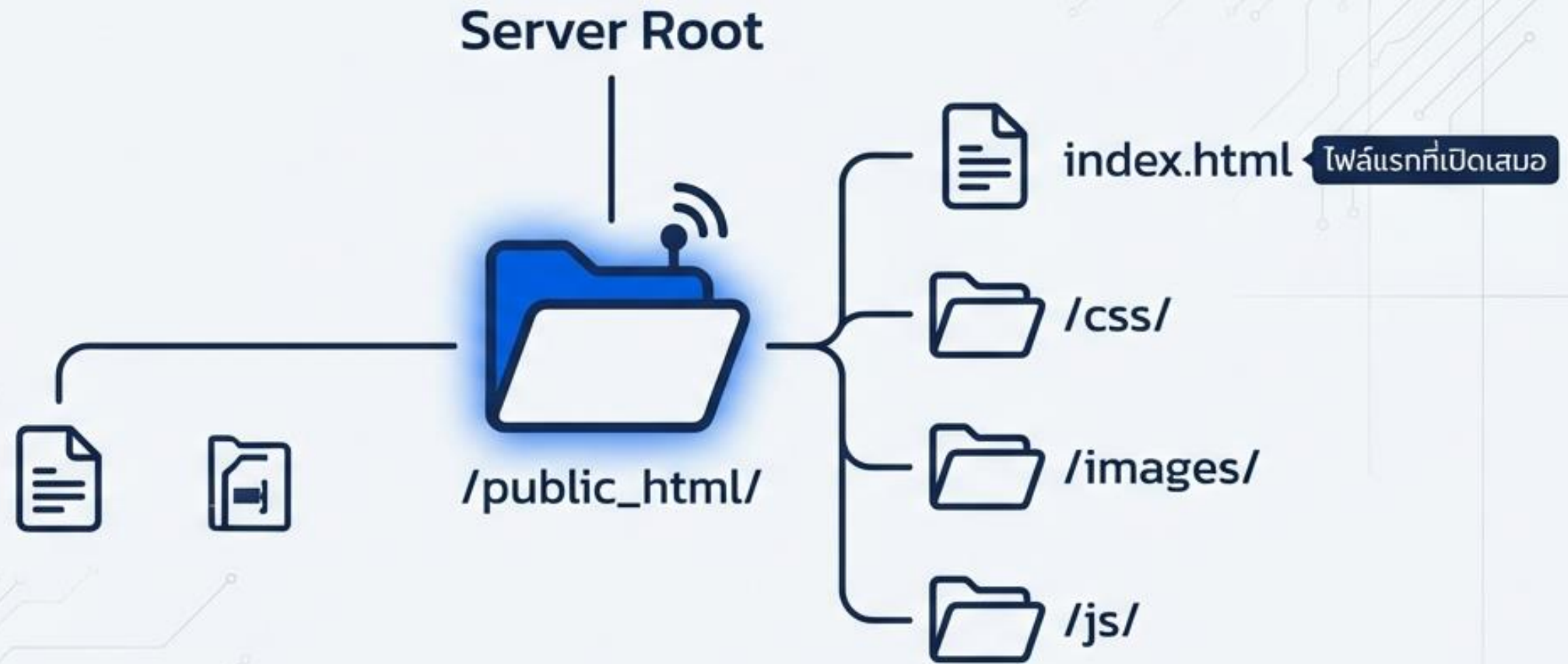
Username: ใส่ชื่อผู้ใช้ที่ได้รับ

Password: รหัสผ่านของระบบ

Port: ระบุ 21 (FTP) หรือ 22 (SFTP)

Action: กดปุ่ม Quickconnect ทันที

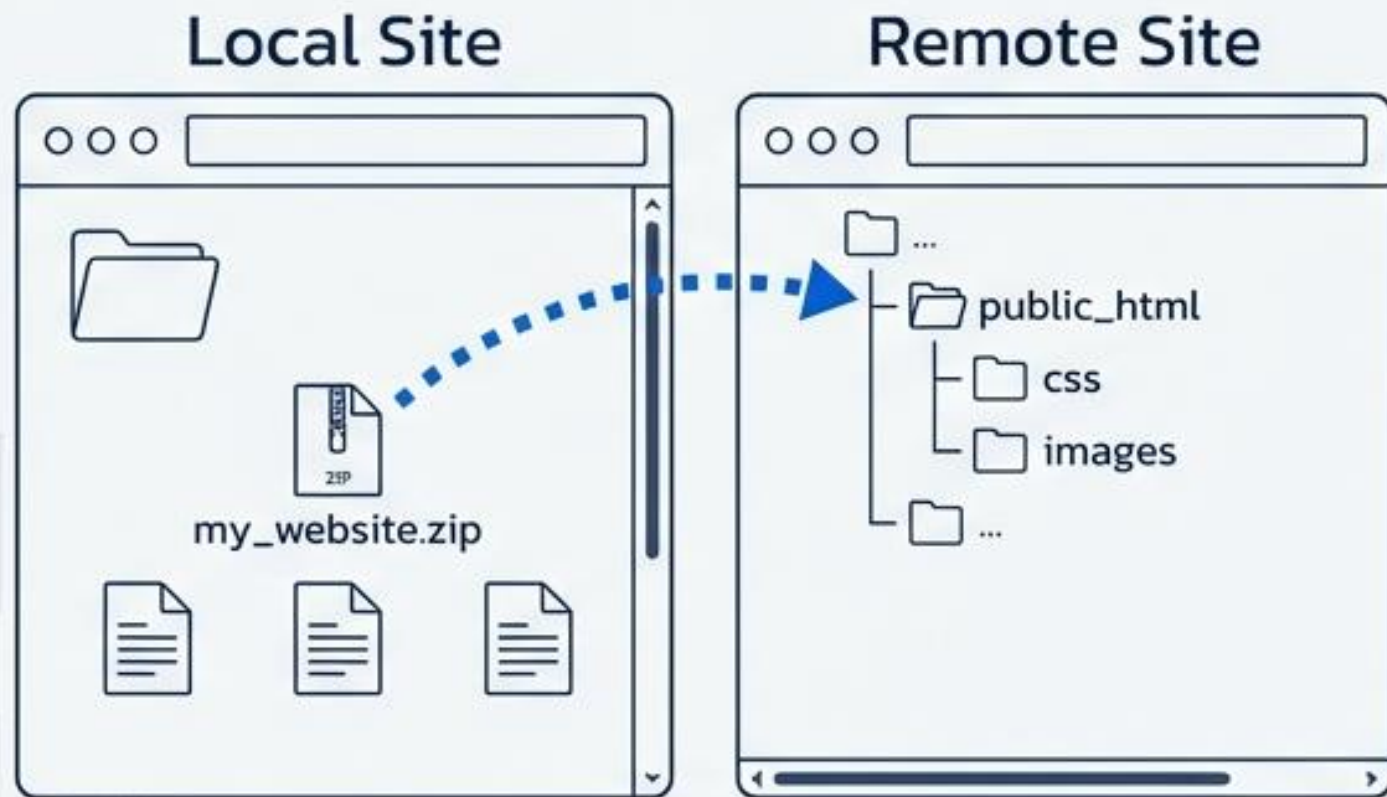
| โครงสร้างไฟล์เดอรับนเซิร์ฟเวอร์



⚠️ ข้อควรระวัง: ไฟล์ที่อยู่นอก `public_html` จะไม่แสดงผลบนหน้าเว็บ

ปฏิบัติ 3: การอัปโหลดและข้อควรระวัง

PRACTICAL 03



ลากไฟล์จากหน้าจอเรา
ไปวางในโฟลเดอร์โฮสต์

- ✓ ตั้งชื่อไฟล์เป็นภาษาอังกฤษ (English Only)
- ✓ ใช้พิมพ์เล็กทั้งหมดจะดีกว่า (Lowercase)
- ✗ ห้ามเว้นวรรคในชื่อไฟล์ (No Spaces)
- ✓ ลบไฟล์ที่ไม่เกี่ยวข้องทิ้ง (Clean Up)

| ปัญหาที่พบบ่อย (Troubleshooting)



404 Not Found:
ไฟล์หาย /
อัปโหลดผิดที่



Image Broken:
ลิงก์รูปผิด /
ชื่อไฟล์ไม่ตรง



Permission Denied:
สิทธิ์ไม่พอ
(File Permission)



Layout Shift:
จอไม่ตอบสนอง /
CSS ไม่โหลด



SSL Error:
ใบรับรองผิดพลาด

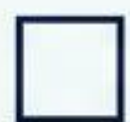
การตรวจสอบความถูกต้อง (Checklist)



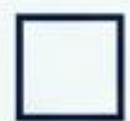
ใช้รูปภาพว่าแสดงผลครบไหม



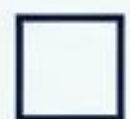
ตรวจสอบลิงก์ทุกจุดว่าไม่เสีย (Broken Links)



เช็คการแสดงผลบนสมาร์ทโฟน (Responsive)



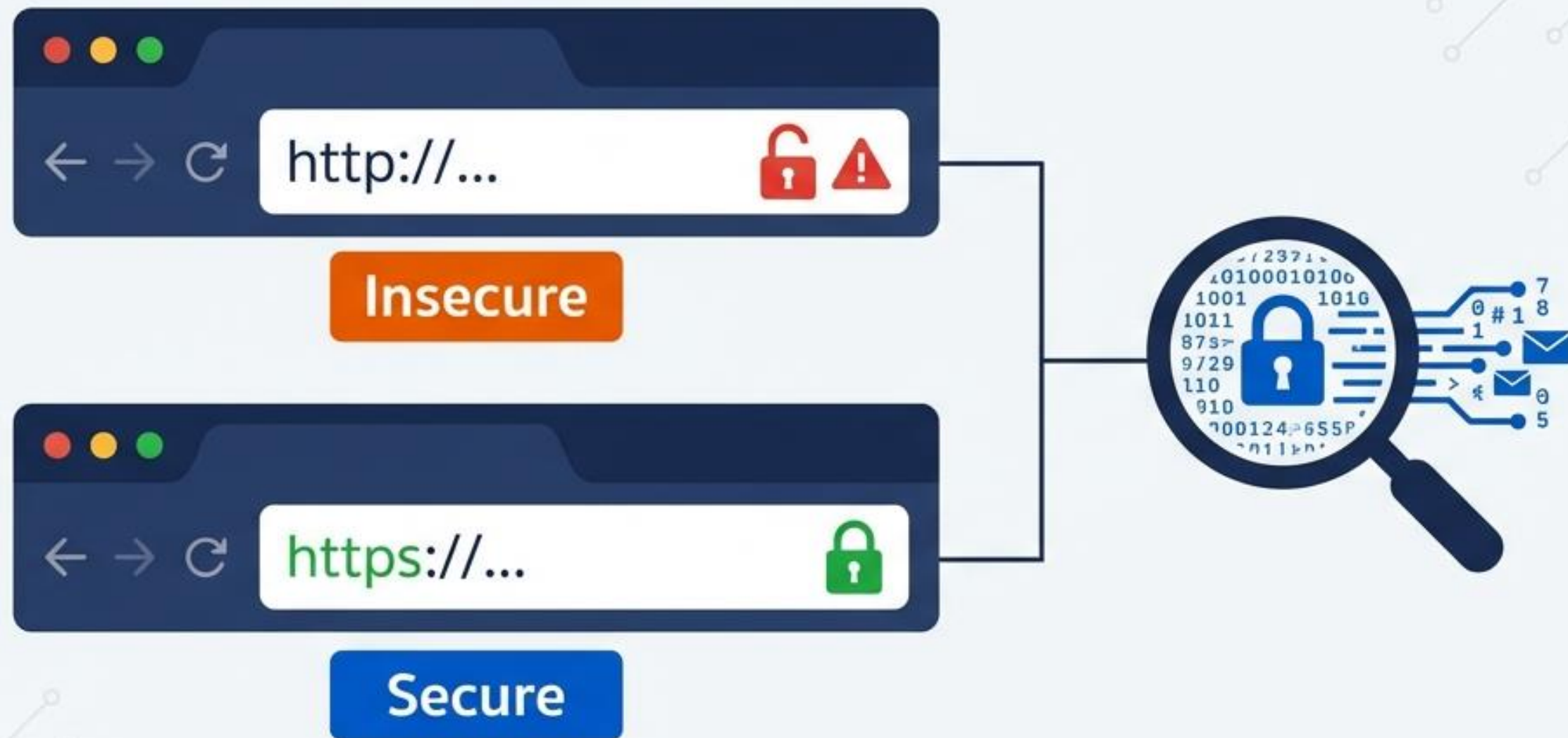
ตรวจสอบความเร็วในการโหลด (Speed Test)



เช็คชื่อหน้าเพจ (Title Tag) ว่าถูกต้อง



ความปลอดภัยด้วย SSL



↻ เปลี่ยน HTTP เป็น HTTPS 🔒 เข้ารหัสข้อมูลรับส่ง 🤝 สร้างความเชื่อมั่น 🌐 ผลดีต่อ SEO

ความสำคัญของการสำรองข้อมูล (Backups)

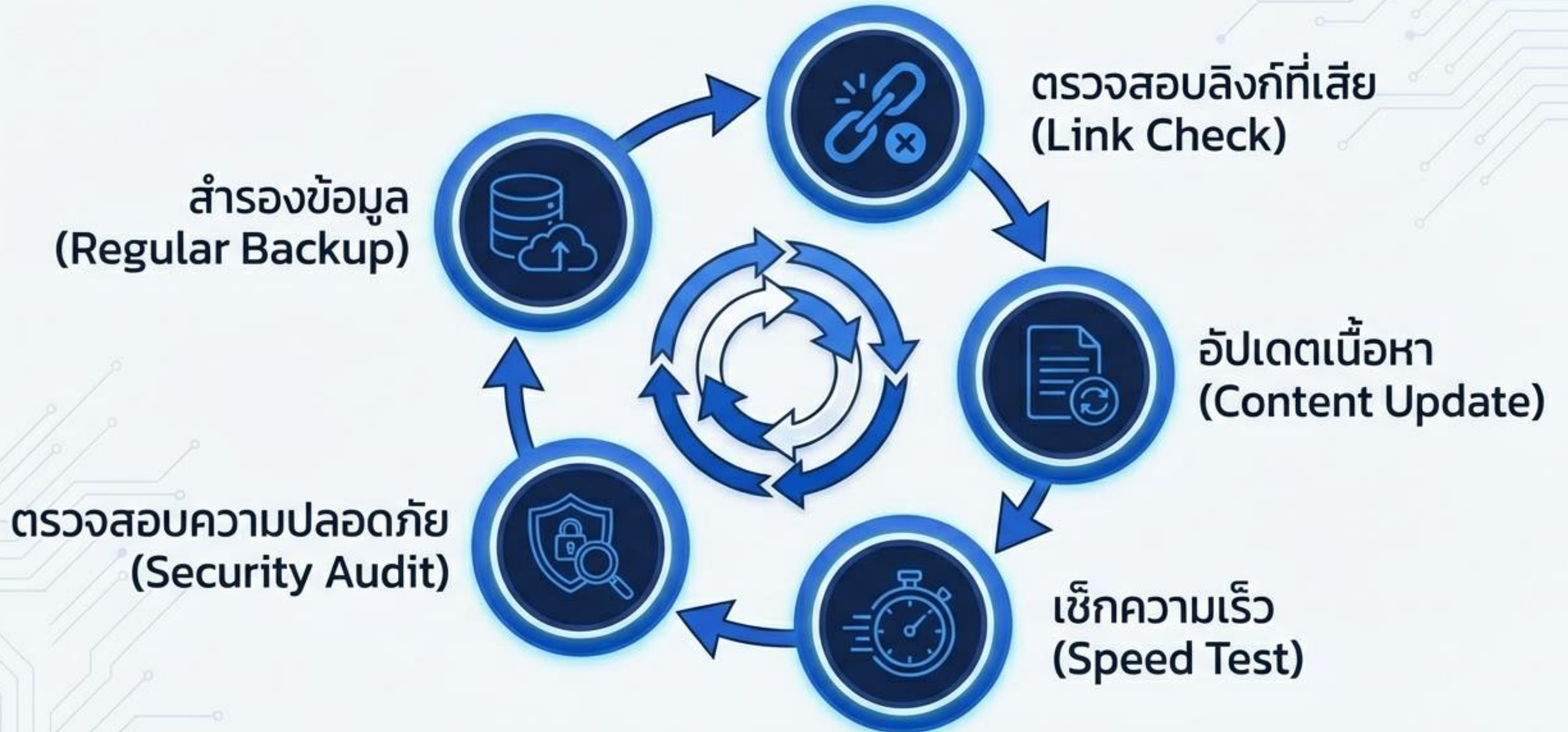


Why Backup?

- ป้องกันความผิดพลาดจากการเขียนโค้ด
- ป้องกันกรณีเซิร์ฟเวอร์ขัดข้อง
- ช่วยให้กู้คืนระบบได้รวดเร็ว

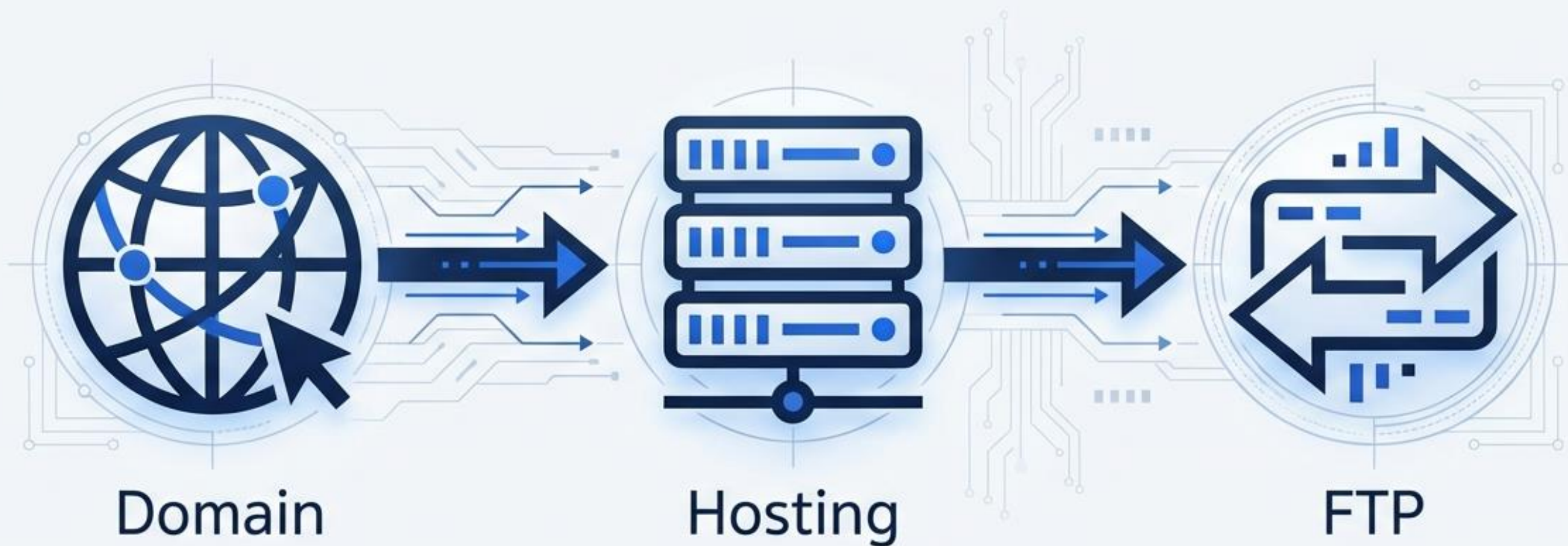
Golden Rule: ควรเก็บสำรองไว้นอกเซิร์ฟเวอร์ด้วย (External Backup)

การบำรุงรักษาเว็บไซต์ (Maintenance)



บทสรุปการเผยแพร่

Modern Technical Handbook



การเผยแพร่คือจุดเริ่มต้นของการทำงานออกสู่สาธารณะ
หัวใจคือความปลอดภัยและการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง