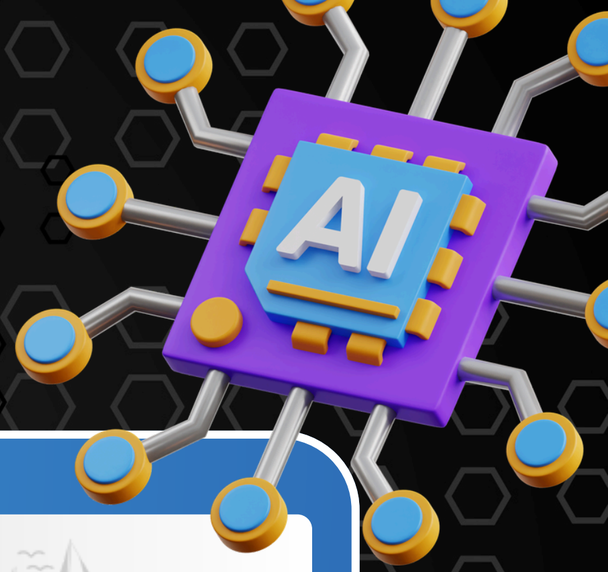
คู่มือการติดตั้ง
ระบบจัดการเนื้อหาการสอนออนไลน์



โดย นายนัทวุฒิ สุขชาติ
รหัส 6712370002
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง





ซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวข้อง

APACHE HTTP SERVER PROJECT

ซอฟต์แวร์เว็บเซิร์ฟเวอร์ เพื่อให้บริการเว็บเพจแก่ผู้ใช้งานผ่านโปรโตคอล HTTP (HyperText Transfer Protocol)

MySQL®

เป็นระบบฐานข้อมูล สำหรับงานเว็บแอปพลิเคชัน

phpMyAdmin

เครื่องมือแบบ Web-based (รันผ่านเว็บเบราว์เซอร์) สำหรับจัดการฐานข้อมูล MySQL และ MariaDB

การจัดเตรียมเครื่องมือในการพัฒนาระบบ



01 การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

ในการพัฒนาระบบในครั้งนี้ผู้พัฒนาได้ใช้ XAMPP เป็นเครื่องมือจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

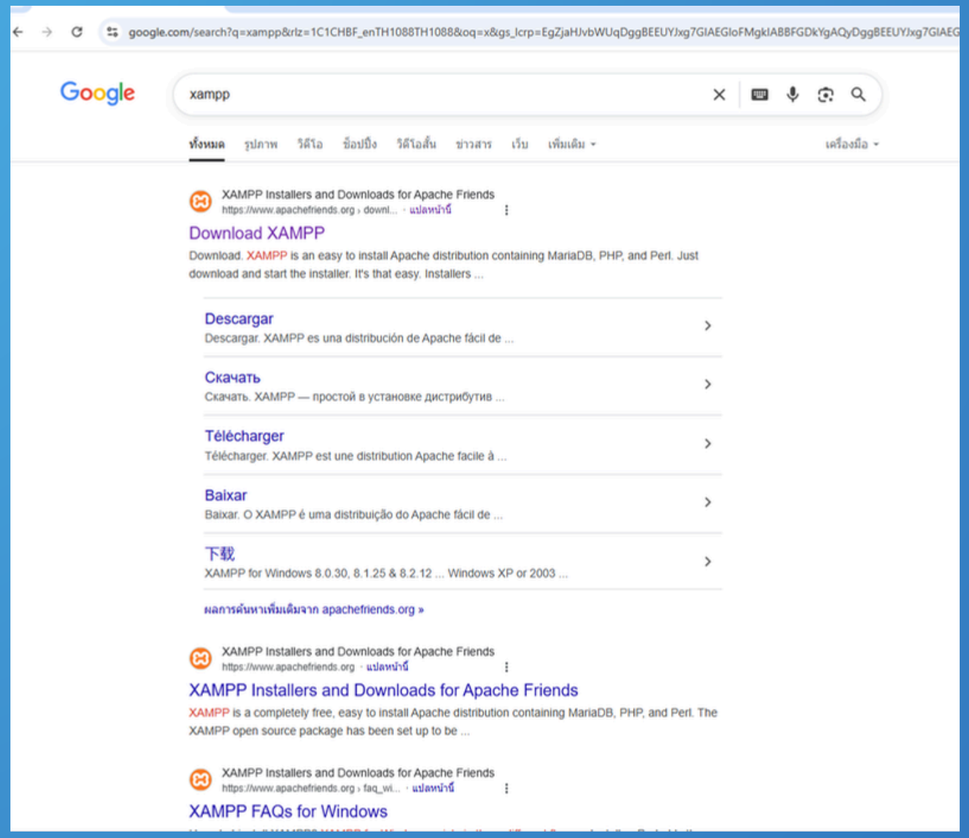
02 การติดตั้งโปรแกรมสำหรับการเขียนรหัสคำสั่ง (การเขียนโค้ด)

ในการพัฒนาระบบในครั้งนี้ผู้พัฒนาได้ใช้ Visual Studio Code (VS Code) เป็นเครื่องมือในการเขียนรหัสคำสั่ง

เครื่องมือหลักที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP



สามารถดาวน์โหลดได้ที่

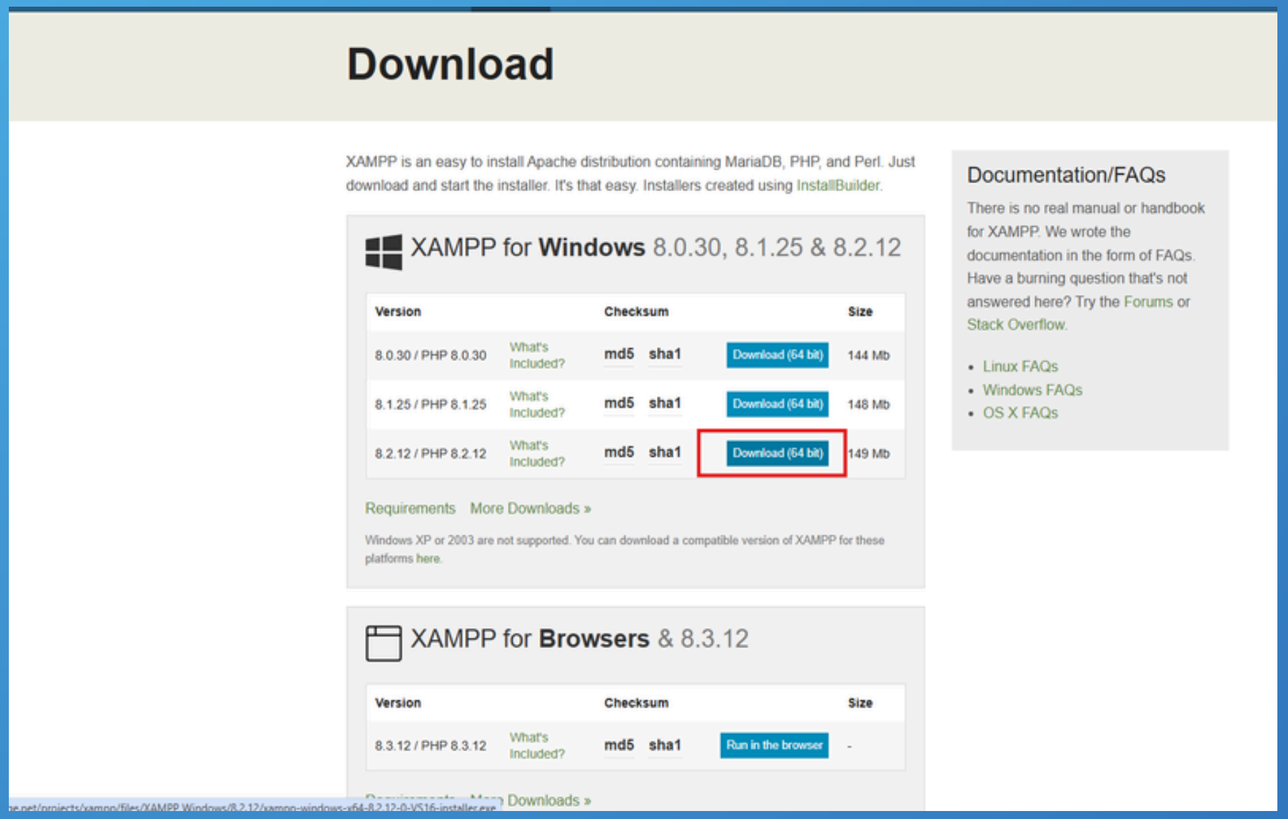
https://www.apachefriends.org/download.html



ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

เลือกเวอร์ชั่นที่ตรงกับความต้องการ

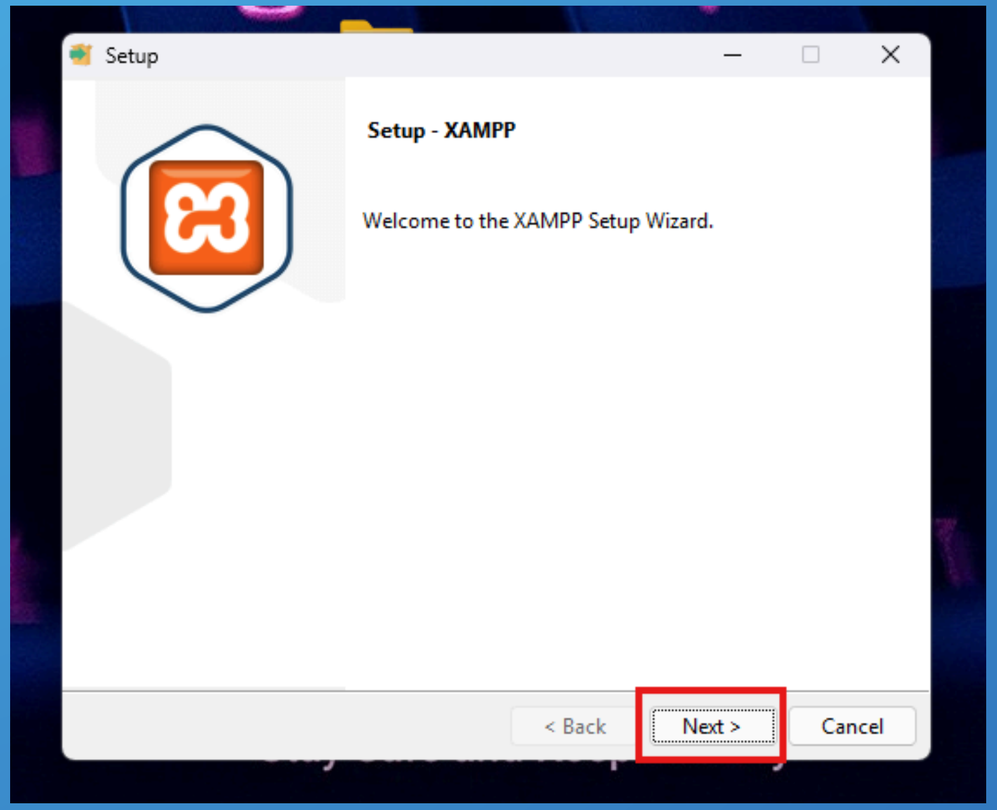




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

ทำการติดตั้ง XAMPP

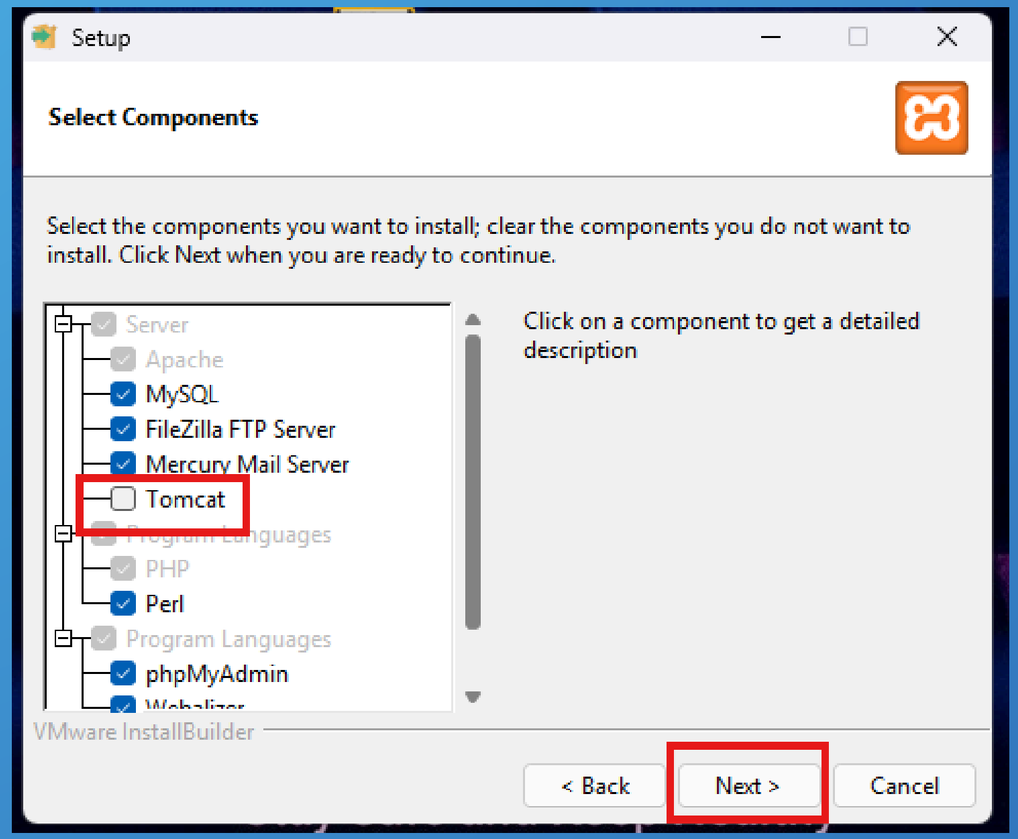




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

เลือกติดตั้งเฉพาะเครื่องมือที่ต้องใช้

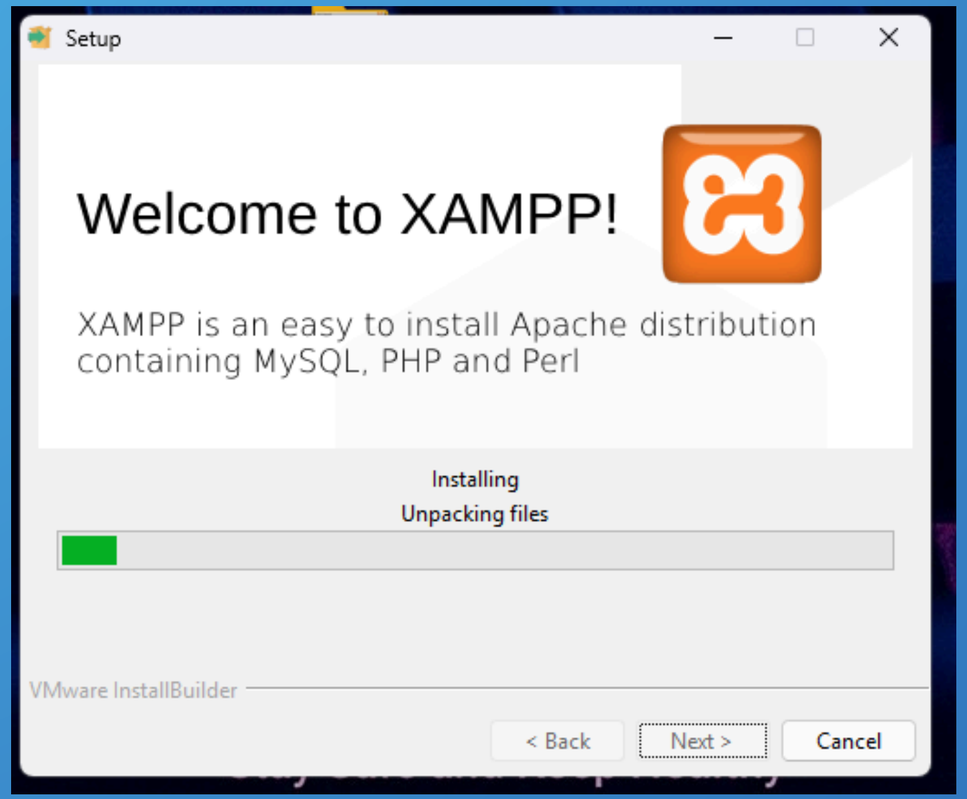




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

รอจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ

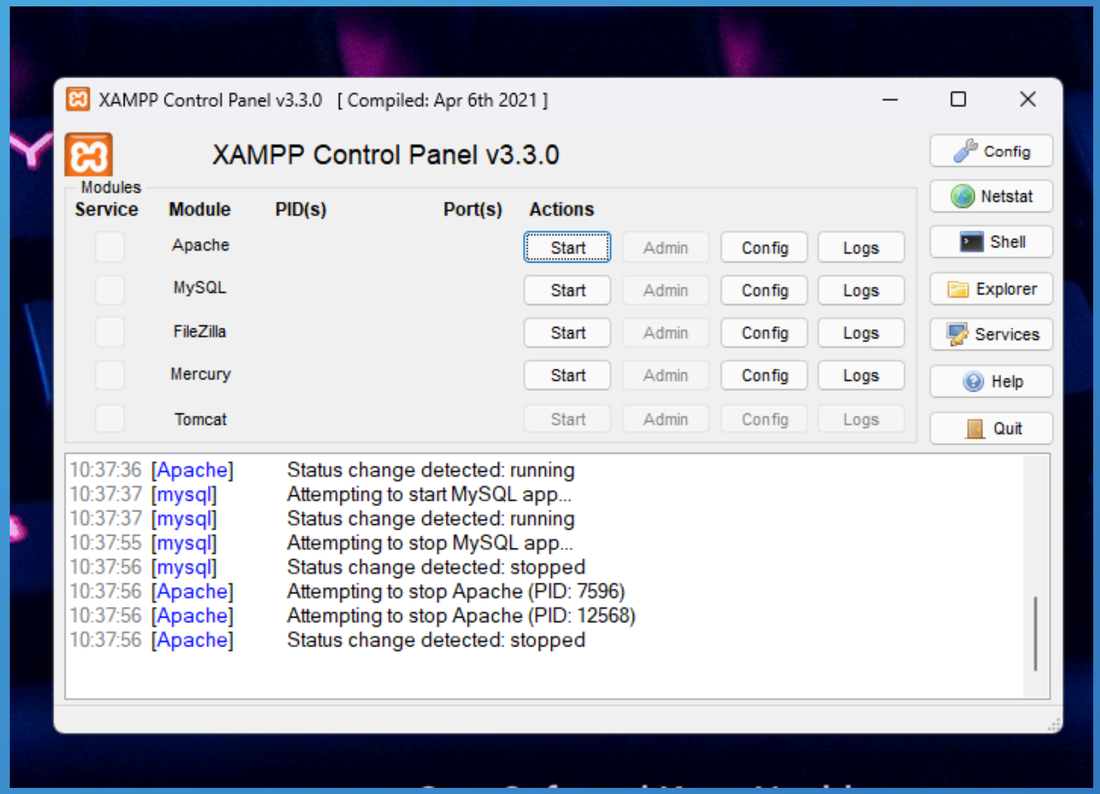




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

เมื่อติดตั้งเสร็จ จะขึ้นหน้าต่าง XAMPP Control Panal

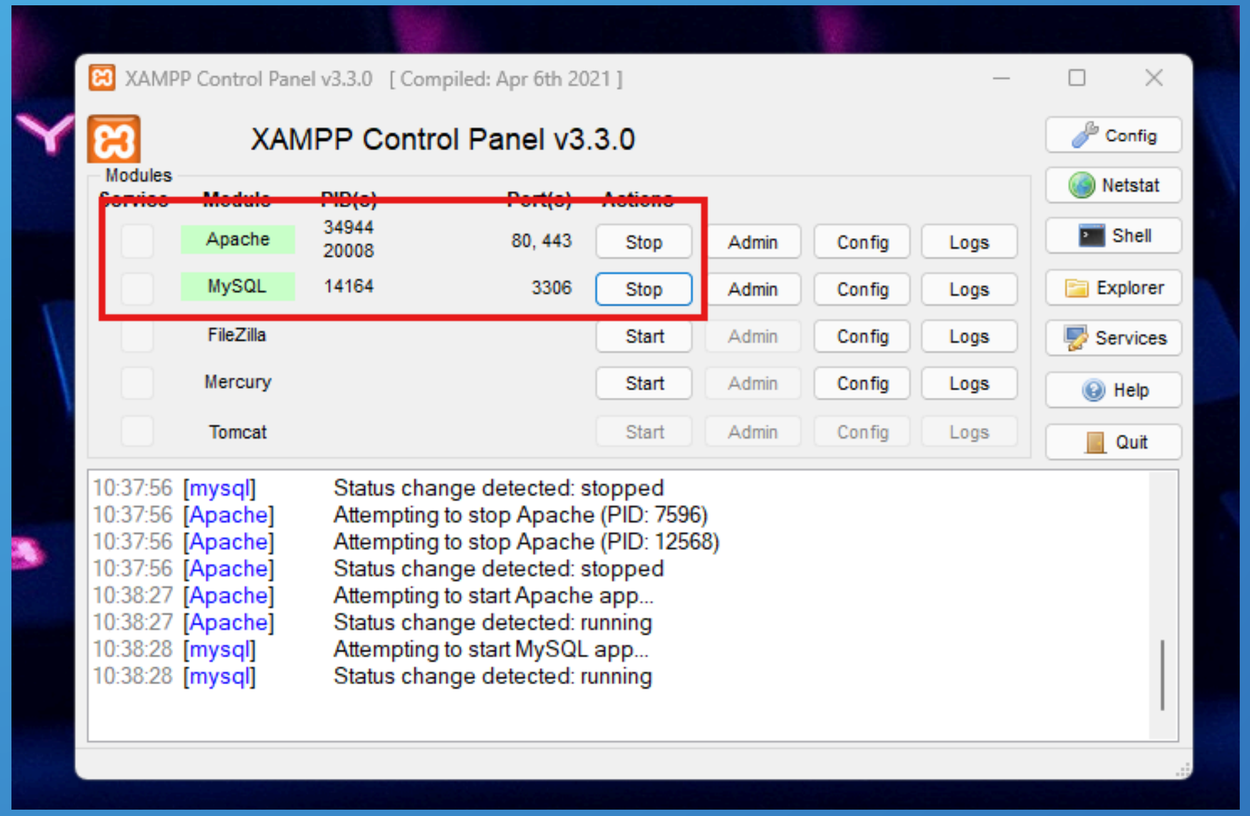




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

คลิกที่ปุ่ม Start ของ Apache และ MySQL เพื่อเปิดระบบจำลอง Server

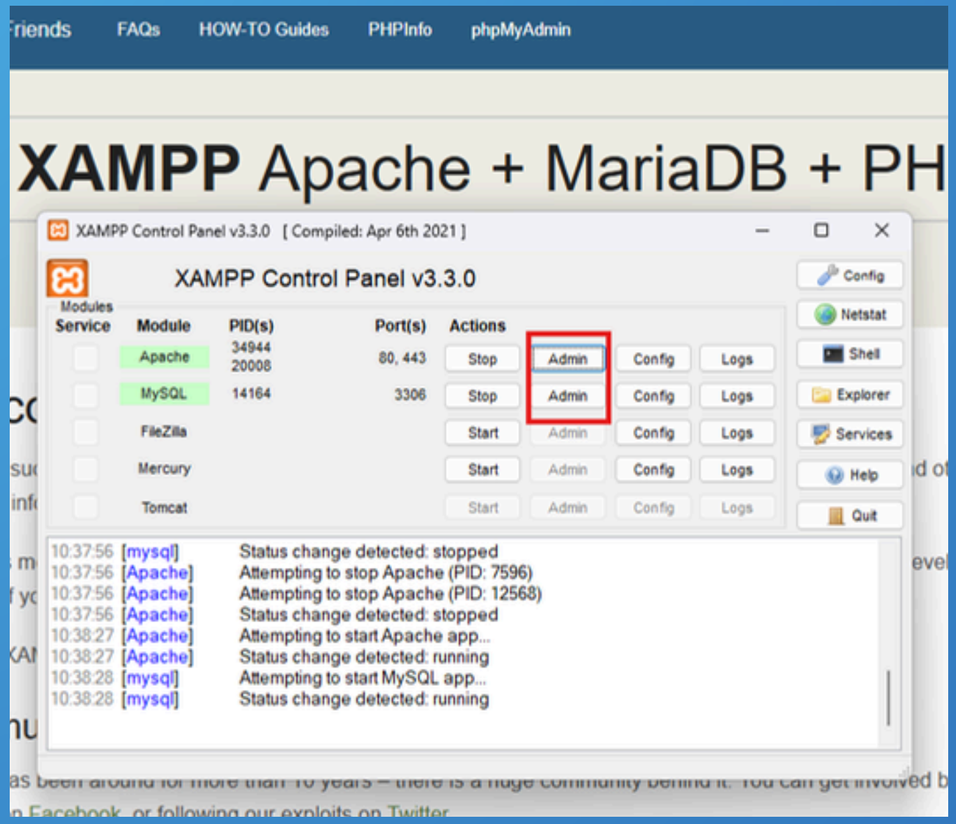




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

คลิกที่ปุ่ม Admin ของ Apache เพื่อตรวจสอบว่าระบบทำงานได้หรือไม่





ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP หรือเปิดเว็บบราวเซอร์ที่ URL http://localhost

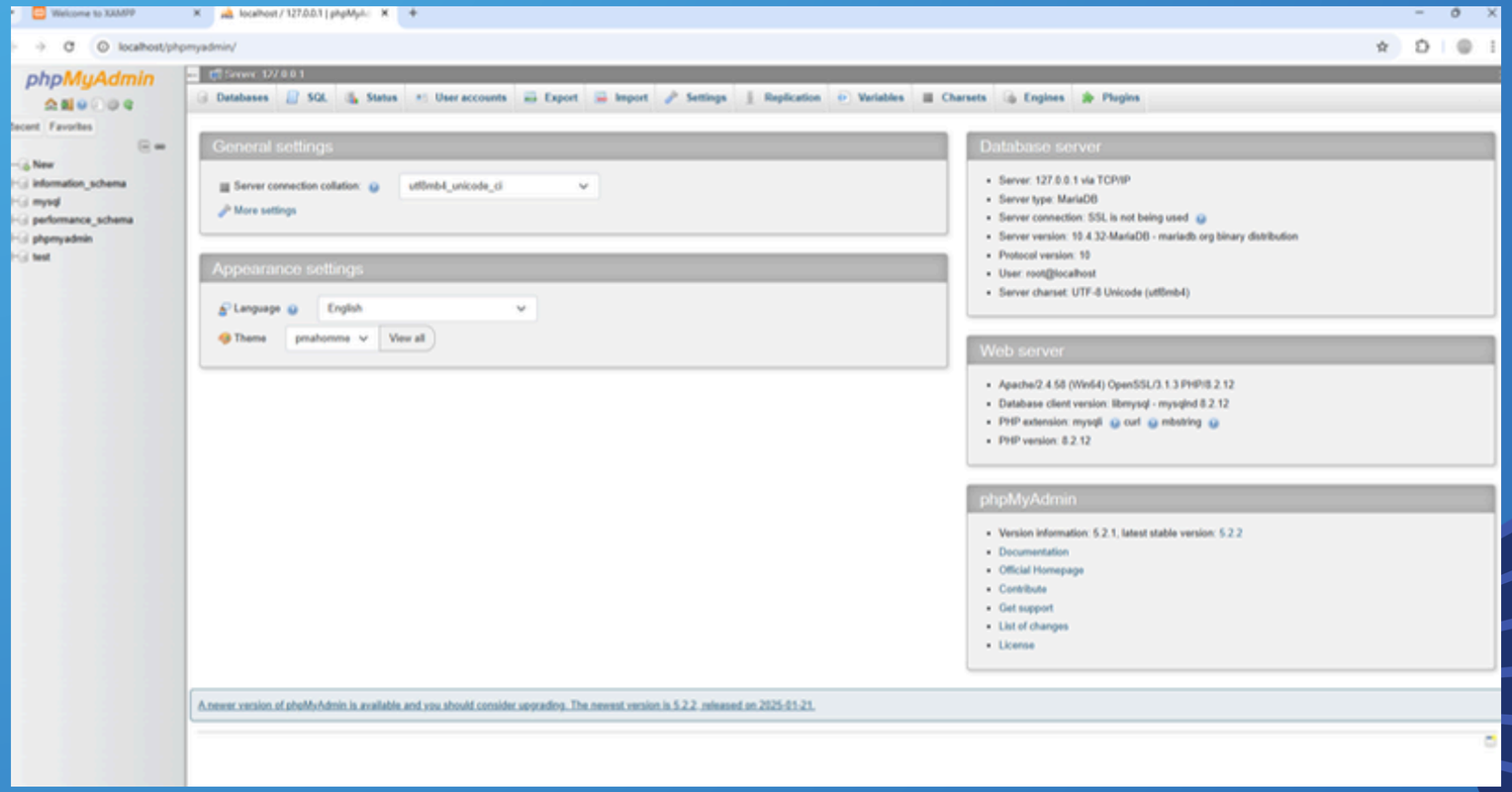




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

คลิกที่ปุ่ม Admin ของ MySQL เพื่อตรวจสอบว่าระบบทำงานได้หรือไม่

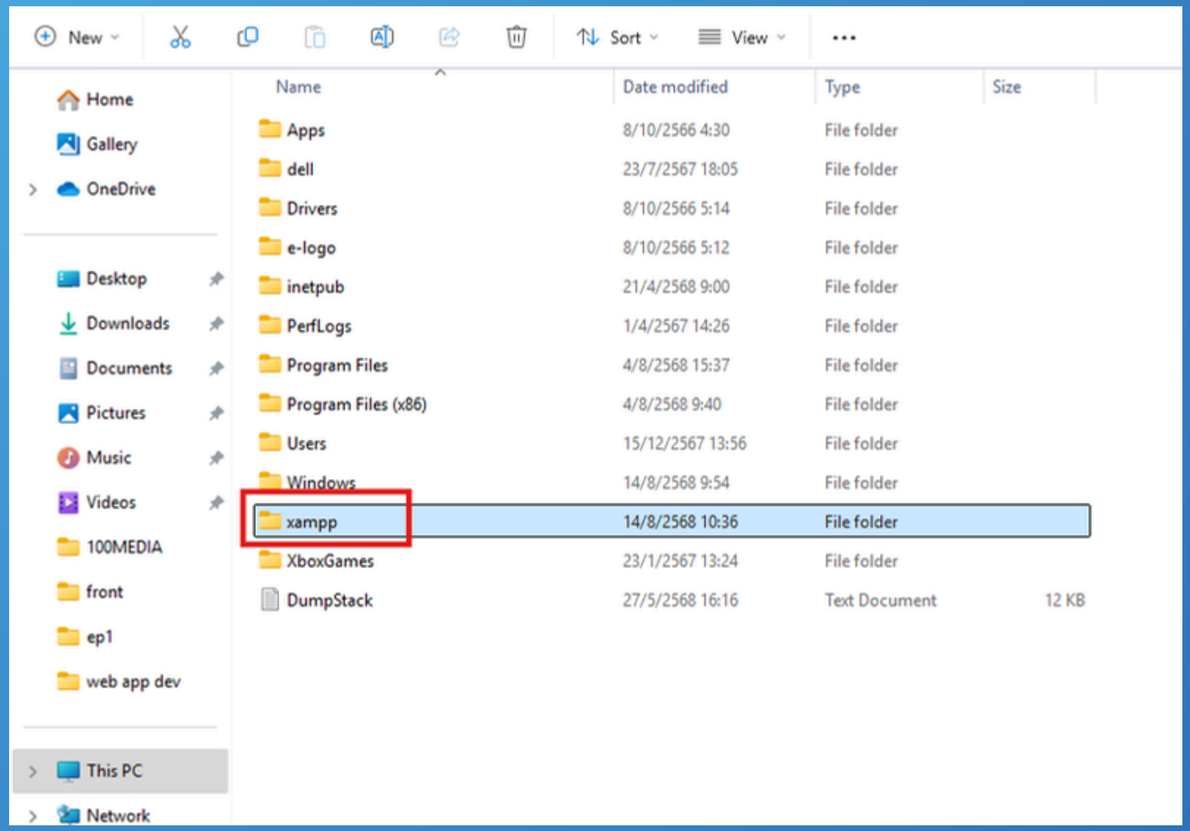




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

ที่อยู่เริ่มต้นสำหรับไฟล์ Project คือ C:\xampp\htdocs

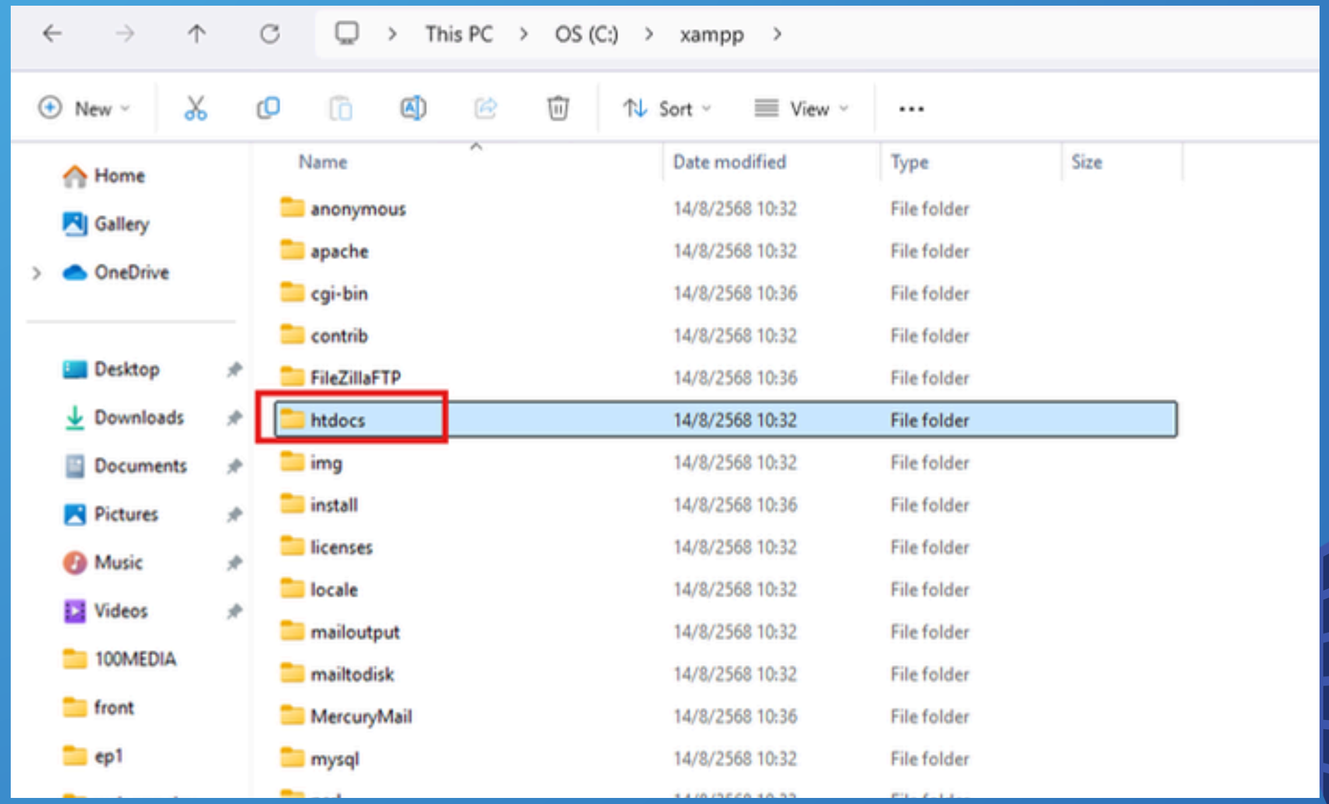




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

ที่อยู่เริ่มต้นสำหรับไฟล์ Project คือ C:\xampp\htdocs

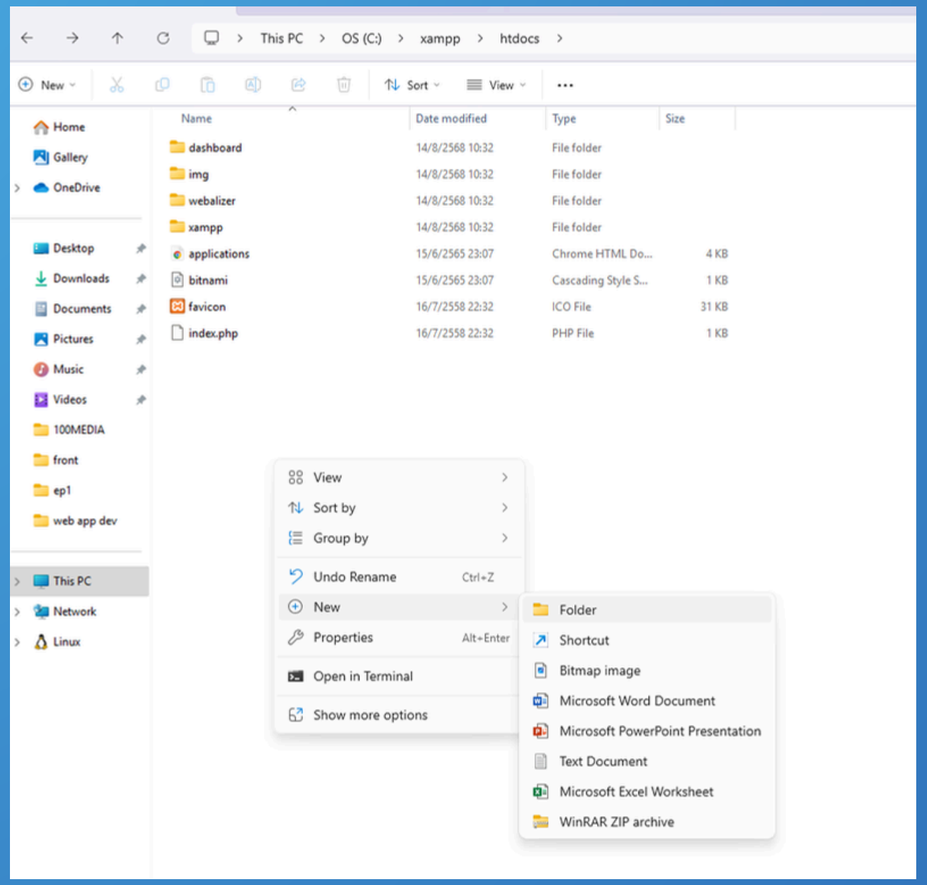




ขั้นตอนการติดตั้ง SERVER จำลอง

XAMPP

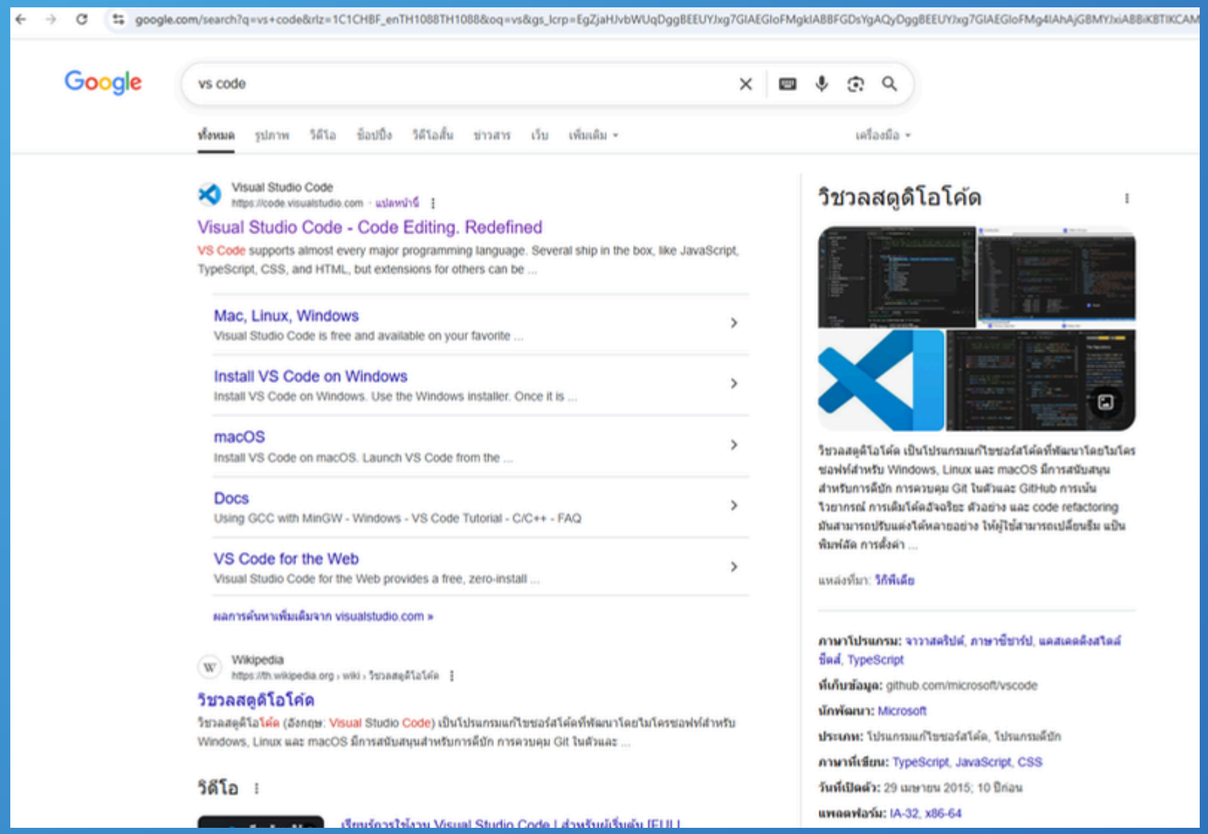
ที่อยู่เริ่มต้นสำหรับไฟล์ Project คือ C:\xampp\htdocs





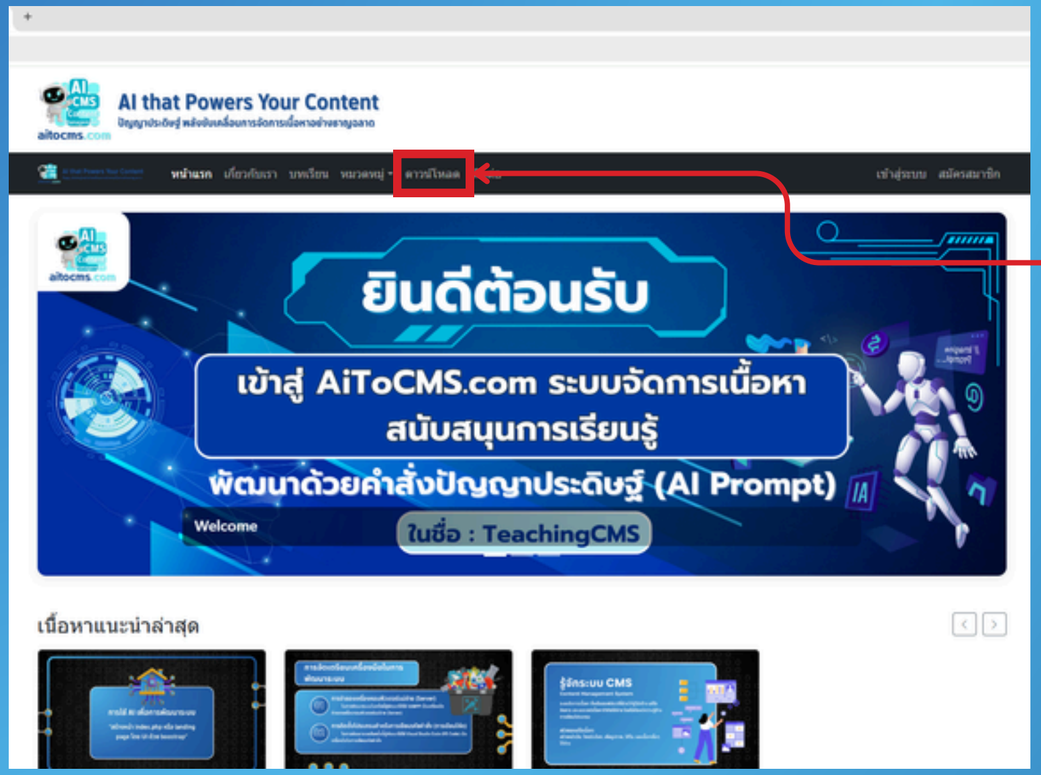
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code

VS Code





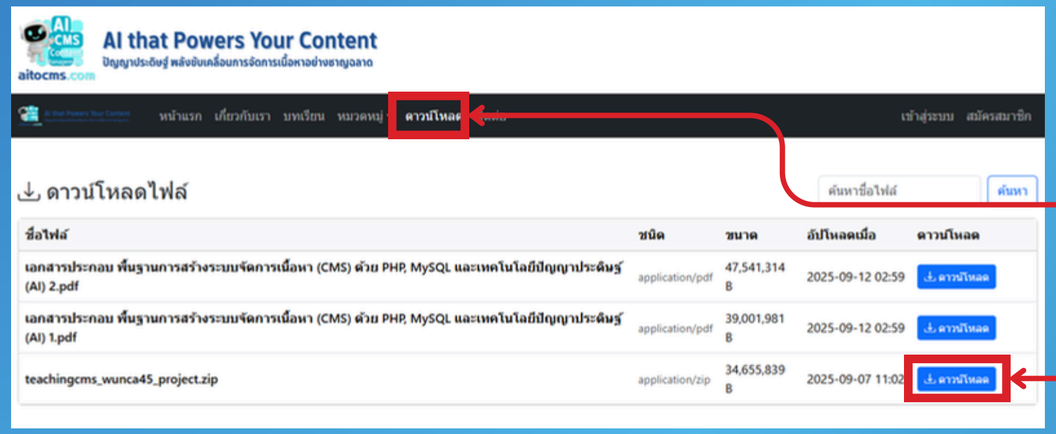
ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS



1. ไปที่เว็บไซต์
www.aitocms.com

2. เลือก “ดาวน์โหลด”

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS

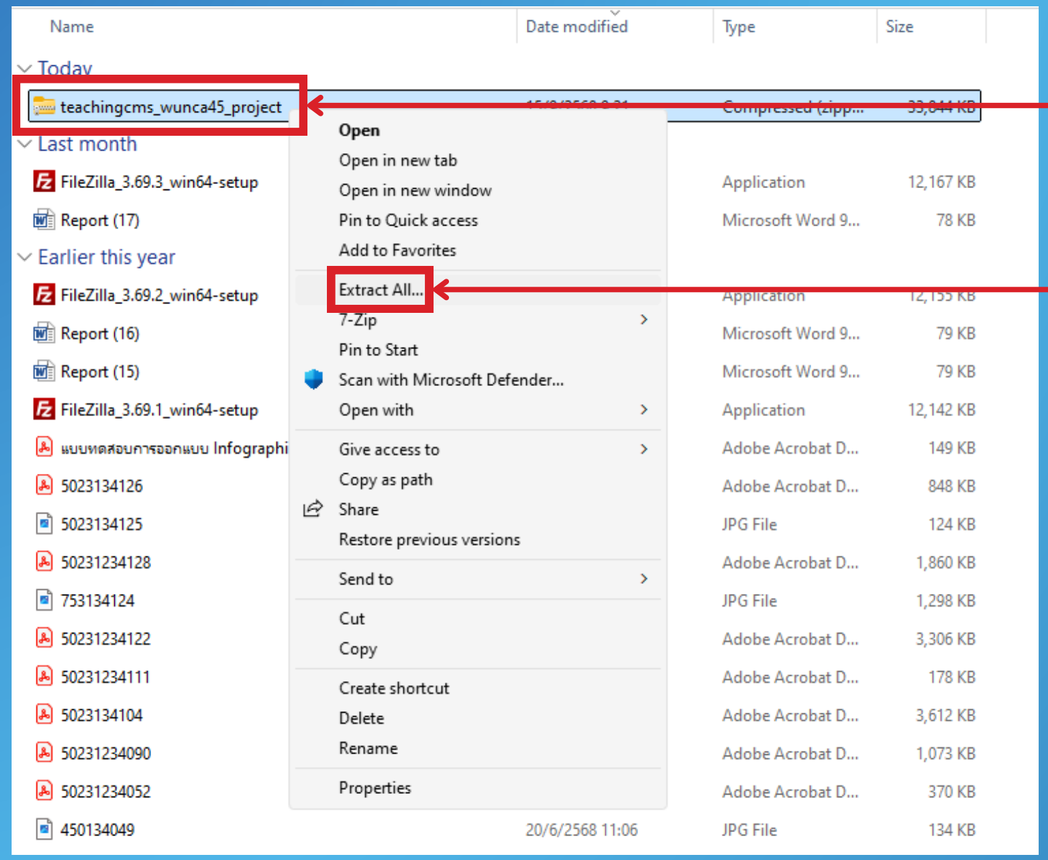


1. ไปที่เว็บไซต์ www.aitocms.com

2. เลือก “ดาวน์โหลด”

3. เลือก “ดาวน์โหลด”

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS

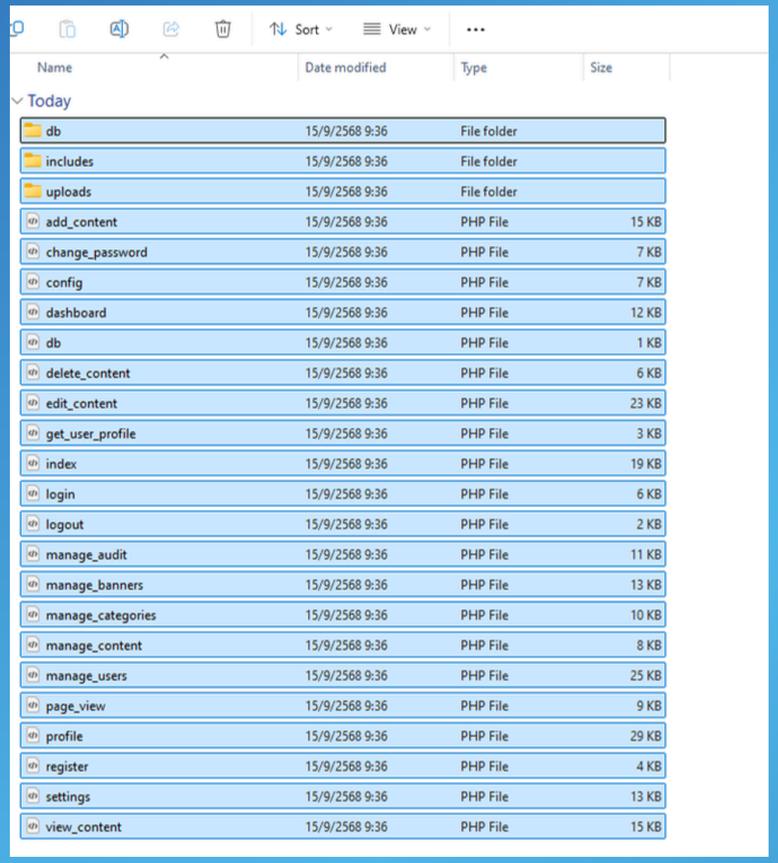


4. เปิดโฟล์เดอร์ที่ดาวน์โหลดไฟล์

5. คลิกขวาไฟล์ teachingcms_wunca45_project

6. เลือก “Extract All...”

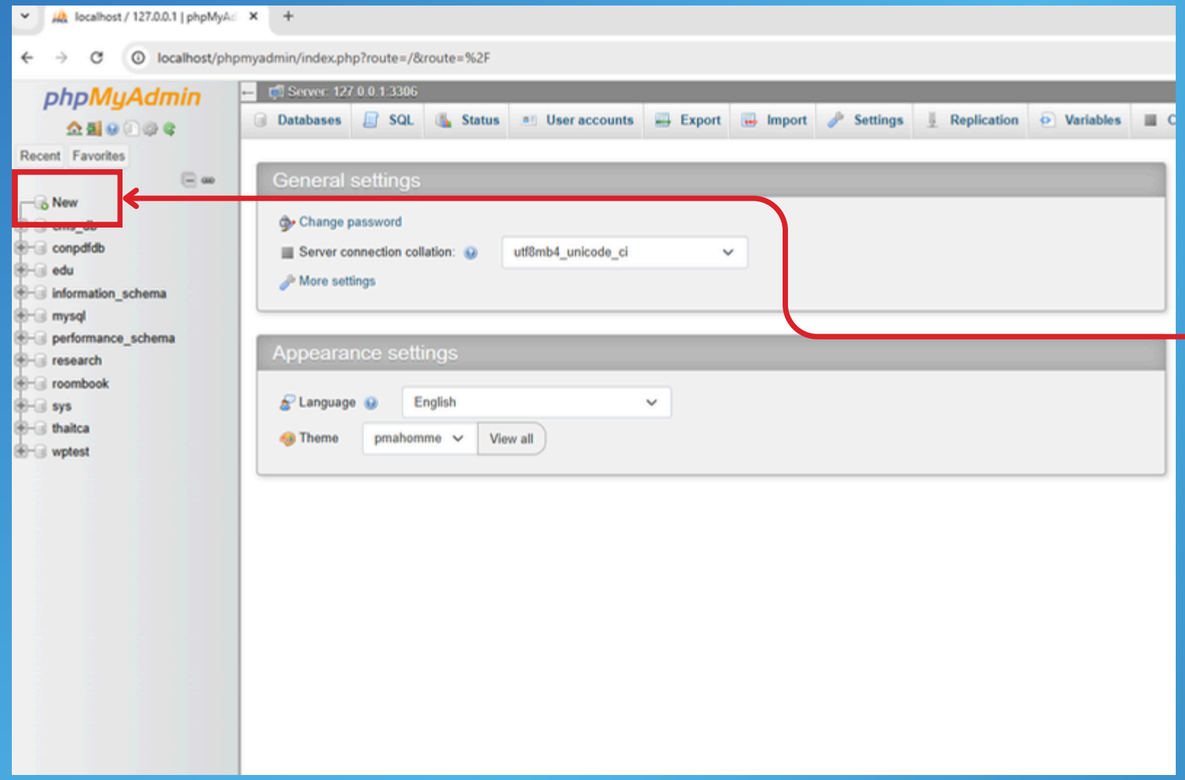
ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS



7. สร้างโฟลเดอร์สำหรับเก็บไฟล์ระบบ
ที่ C:\xampp\htdocs\ เช่น โฟลเดอร์ชื่อ cms จะได้
C:\xampp\htdocs\cms

8. คัดลอก (Copy) ไฟล์ในโฟลเดอร์
teachingcms_wunca45_project\cms_wunca_project
ทั้งหมดไปไว้ที่
C:\xampp\htdocs\cms

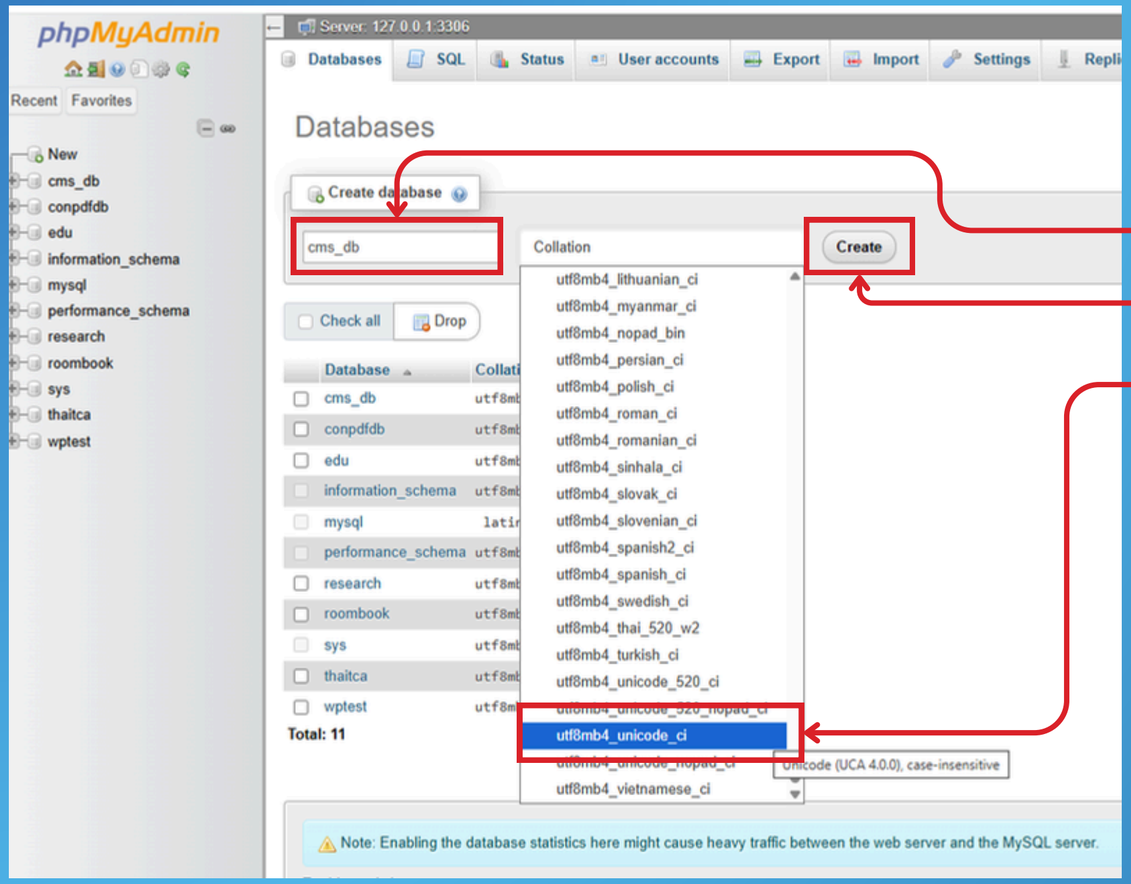
ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS



สร้างฐานข้อมูล

1. เข้าระบบ phpmyadmin
2. New

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS

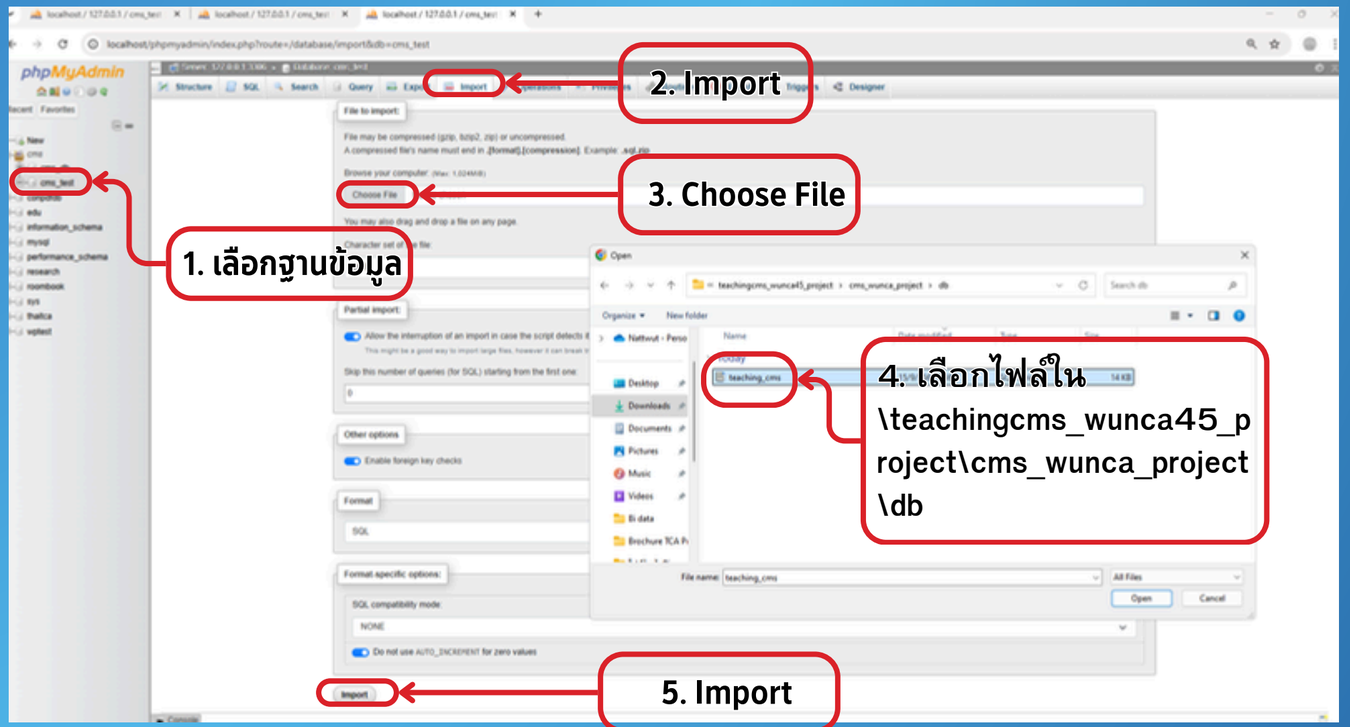


สร้างฐานข้อมูล

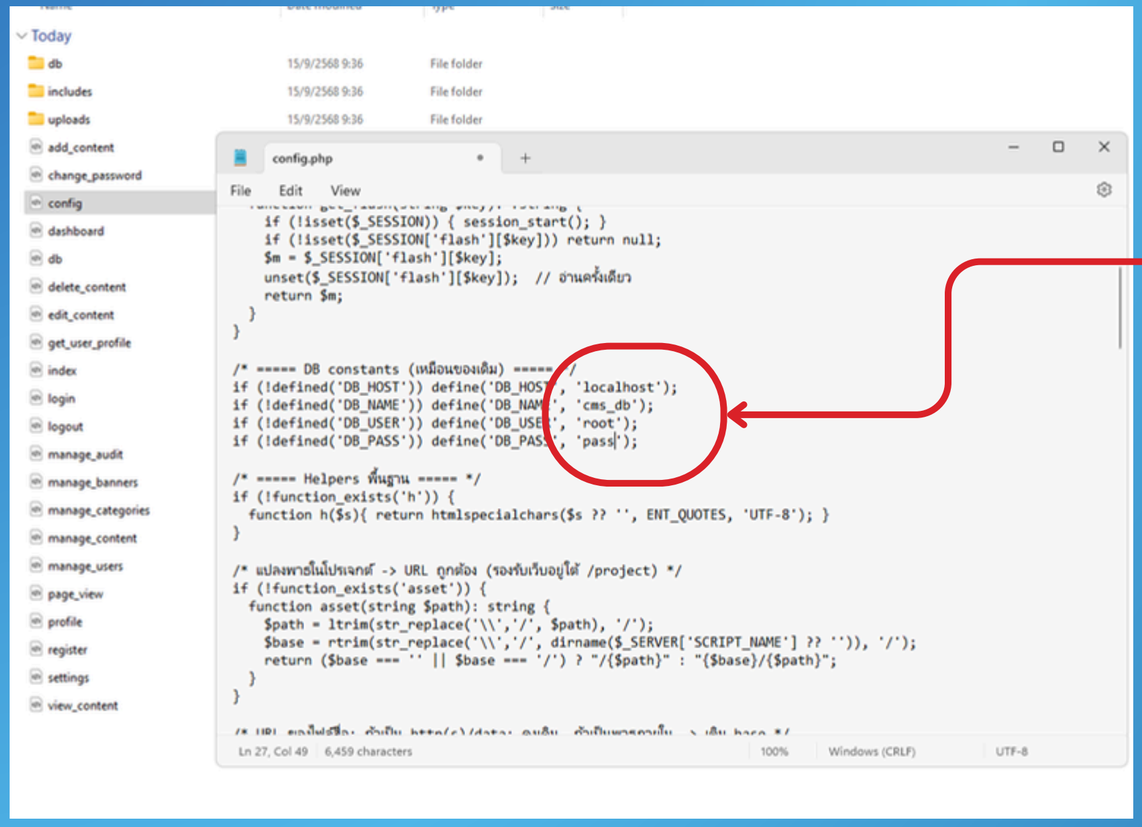
3. ตั้งชื่อฐานข้อมูล
4. Collation เลือก utf8mb4_unicode_ci
5. Create

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS

นำเข้าตารางข้อมูล

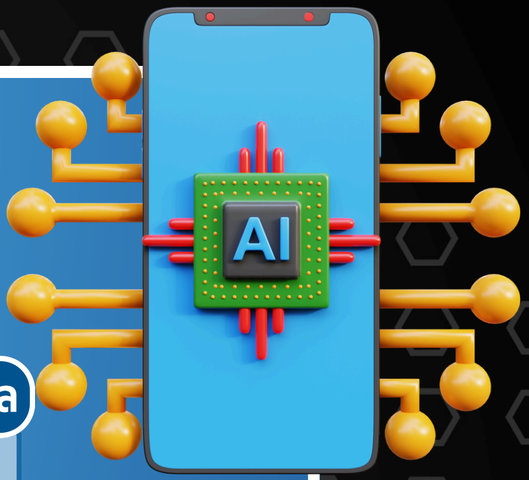


ขั้นตอนการติดตั้งระบบ TeachingCMS

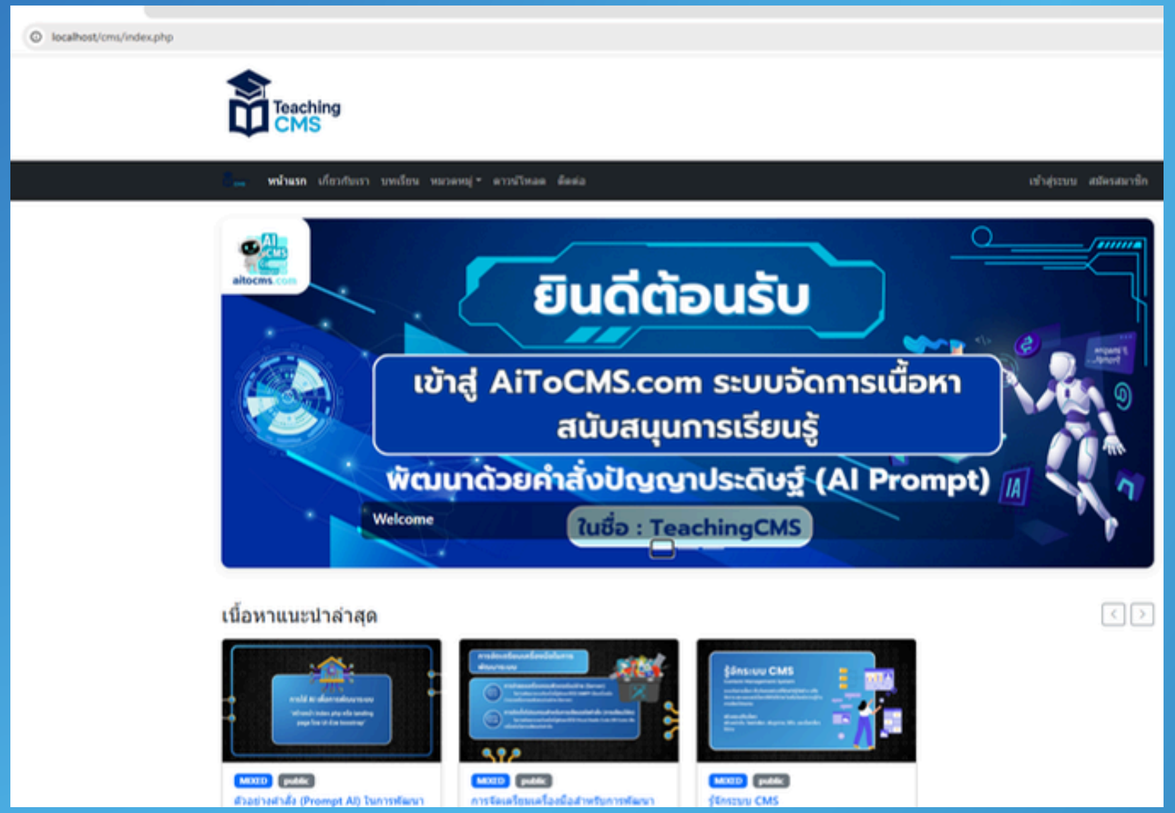


การเชื่อมต่อระบบกับฐานข้อมูล

ที่ไฟล์ config.php แก้ไขข้อมูลในส่วนนี้ให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้ในฐานข้อมูล



การจัดการระบบ



Username Password เริ่มต้น

Username: admin

Password: admin123

Thank You!

