|  |
| --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HỒ CHÍ MINH**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** |

|  |  |
| --- | --- |
| ThS. Nguyễn Đức Công Song | 1. Đặng Minh Hoàng (MSSV: 22130085) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Sinh viên thực hiện**

**Cán bộ hướng dẫn**

**Hướng dẫn tải Xampp**

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU 1](#_Toc194260592)

[1.1. Xampp là gì ? 1](#_Toc194260593)

[1.2. Các phiên bản của Xampp 1](#_Toc194260594)

[CHƯƠNG 2: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT INTELIJ 2](#_Toc194260595)

[2.1. Cấu hình tối thiểu và đề xuất 2](#_Toc194260596)

[2.2. Hệ điều hành hỗ trợ 3](#_Toc194260597)

[2.3. Tải xuống Xampp 3](#_Toc194260598)

[2.4. Hướng dẫn chọn phiên bản phù hợp 3](#_Toc194260599)

[2.5. Cài đặt Xampp 3](#_Toc194260600)

# GIỚI THIỆU

## Xampp là gì ?

XAMPP là một phần mềm miễn phí giúp tạo môi trường máy chủ web trên máy tính cá nhân để phát triển và thử nghiệm các ứng dụng web.

* **XAMPP bao gồm các thành phần chính sau:**
* **X**: Cross-Platform (đa nền tảng, chạy trên Windows, macOS, Linux)
* **A**: Apache (máy chủ web)
* **M**: MySQL/MariaDB (hệ quản trị cơ sở dữ liệu)
* **P**: PHP (ngôn ngữ lập trình web)
* **P**: Perl (ngôn ngữ lập trình, ít phổ biến hơn PHP)
* **Công dụng của XAMPP:**
  + Dễ dàng thiết lập máy chủ web trên máy tính cá nhân.
  + Hỗ trợ phát triển và kiểm thử các trang web trước khi triển khai lên môi trường thực tế.
  + Chạy các ứng dụng web sử dụng PHP và MySQL/MariaDB.

## Các phiên bản của Xampp

### ****XAMPP 8.2.12****

Bao gồm PHP 8.2.12, Apache 2.4.58, MariaDB 10.4.32, phpMyAdmin 5.2.1, OpenSSL 3.1.3, và các thành phần khác.

### XAMPP 8.1.25

Tích hợp PHP 8.1.25 cùng với các thành phần tương tự như phiên bản trên.

### XAMPP 8.0.30

Sử dụng PHP 8.0.30 và các thành phần liên quan.

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT XAMPP

## Cấu hình tối thiểu và đề xuất

Yêu cầu hệ thống tối thiểu:

* + **Hệ điều hành**: Windows 7 trở lên
  + **Bộ xử lý (CPU)**: Intel Pentium 4 hoặc AMD tương đương
  + **RAM**: 1 GB
  + **Dung lượng ổ cứng**: 1 GB (tùy vào dữ liệu của bạn)
  + **Quyền quản trị viên**: Cần có quyền admin để cài đặt và chạy Apache

Cấu hình đề xuất:

* + **Hệ điều hành**: Windows 10/11 64-bit
  + **Bộ xử lý (CPU)**: Intel Core i3 trở lên (hoặc AMD Ryzen)
  + **RAM**: 4 GB trở lên
  + **Dung lượng ổ cứng**: 5 GB trở lên nếu sử dụng nhiều cơ sở dữ liệu
  + **Ổ cứng SSD**: Giúp tốc độ xử lý nhanh hơn (không bắt buộc nhưng khuyến nghị)

## Hệ điều hành hỗ trợ

Xampp hỗ trợ các hệ điều hành sau:

* Windows: Windows 7 trở lên

## Tải xuống Xampp

Bạn có thể tải Xampp từ trang chính thức của Xampp.

Truy cập trang web sau để tải Xampp:

[https://www.apachefriends.org/download.html](https://www.navicat.com/en/products)

## Hướng dẫn chọn phiên bản phù hợp

Nếu bạn sử dụng **Windows 32-bit**, chỉ có thể dùng phiên bản XAMPP cũ (5.6.x).

## Cài đặt Xampp

**Bước 1:** Truy cập vào trang web chính thức của Xampp tại địa chỉ

<https://www.apachefriends.org/index.html>

**Bước 2:** Tại trang download, bạn sẽ thấy các phiên bản của Xampp được liệt kê.

**Bước 3:** Hiện lên cửa sổ thiết lập > Next > Chọn các phần mềm mà bạn muốn cài đặt > Chọn thư mục cài đặt > Next để hoàn tất quá trình cài đặt

