

**The Saigon International  
University**



**Khóa luận  
tốt nghiệp**

Website: [www.siu.edu.vn](http://www.siu.edu.vn)

Thành phố Hồ Chí Minh – 2024

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Ngành Khoa Học Máy Tính**

**Đề tài**

**Xây dựng Website cho Bậc Tiểu học IPS Trường Quốc tế Á  
Châu**

**Giảng viên hướng dẫn:**

**TS. Hoàng Ngọc Thanh**

**Sinh viên:**

**Nguyễn Trần Quân**

**MSSV: 91012002086**



**Lewis Campus**

Email: [admission@siu.edu.vn](mailto:admission@siu.edu.vn)

Website: [www.siu.edu.vn](http://www.siu.edu.vn)

# Mục lục

Lời cảm ơn .....	7
Lời cam đoan .....	8
Nhận xét của giảng viên hướng dẫn.....	9
<b>Chương 1: Phần mở đầu .....</b>	<b>10</b>
<b>1.Giới thiệu:.....</b>	<b>10</b>
<b>2.Mục tiêu:.....</b>	<b>10</b>
<b>3. Nội dung của website: .....</b>	<b>10</b>
<b>4.Yêu cầu kĩ thuật: .....</b>	<b>11</b>
<b>5.Kết cấu báo cáo:.....</b>	<b>11</b>
<b>Chương 2: Cơ sở lí thuyết .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1. Wordpress:.....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.1. Khái niệm: .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.2. Lịch sử hình thành:.....</b>	<b>12</b>
<b>2.1.3. Ưu điểm và nhược điểm:.....</b>	<b>15</b>
<b>2.1.4. Một số giao diện thiết kế website trên wordpress:.....</b>	<b>16</b>
<b>2.1.5. Cách cài đặt Wordpress:.....</b>	<b>19</b>
<b>2.2. Xampp: .....</b>	<b>20</b>
<b>2.2.1. Khái niệm: .....</b>	<b>20</b>
<b>2.2.2. Lịch sử hình thành:.....</b>	<b>21</b>
<b>2.2.3. Ưu điểm và nhược điểm:.....</b>	<b>22</b>
<b>2.2.4. Cách cài đặt Xampp:.....</b>	<b>23</b>
<b>Chương 3: Quá trình thực hiện.....</b>	<b>25</b>

<b>3.1. Phân tích nhu cầu và yêu cầu:</b> .....	26
<b>3.2. Thiết kế Website:</b> .....	27
<b>3.2.1. Chi tiết Website:</b> .....	27
<b>3.2.2. Phân quyền sử dụng Website:</b> .....	40
<b>Chương 4: Kết quả đạt được</b> .....	61
<b>Chương 5: Kết luận, đề xuất và nhận xét cá nhân</b> .....	62
<b>5.1. Kết luận:</b> .....	62
<b>5.2. Đề xuất:</b> .....	62
<b>5.3. Nhận xét cá nhân:</b> .....	63
<b>Tài liệu tham khảo</b> .....	65

## Mục lục hình ảnh

Hình 1: Logo phần mềm Wordpress .....	14
Hình 2: Giao diện làm việc với Wordpress .....	16
Hình 3: Logo phần mềm Xampp.....	21
Hình 4: Giao diện làm việc của Xampp.....	22
Hình 5: Trang chủ Website.....	27
Hình 6: Mục Tổng quan .....	27
Hình 7: Mục Nhập học .....	28
Hình 8: Mục Học thuật.....	29
Hình 9: Trang Học sinh.....	30
Hình 10: Trang Ấn phẩm.....	31
Hình 11: Trang Gallery .....	31
Hình 12: Trang Cựu học sinh .....	32
Hình 13: Trang Thư viện .....	33
Hình 14: Trang bàn làm việc .....	34
Hình 15: Một số bài viết .....	34
Hình 16: Danh sách các bài viết .....	35
Hình 17: Tạo bài viết mới .....	35
Hình 18: Danh sách các cơ sở trường.....	40
Hình 19: Danh sách các lớp .....	41
Hình 20: Danh sách các năm học .....	41
Hình 21: Phần học thuật .....	42
Hình 23 Thêm thời khóa biểu mới .....	45
Hình 24: Thêm môn học mới.....	46
Hình 25: Thêm tài liệu học tập mới .....	47
Hình 26: Quản lí chấm công .....	48
Hình 27: Thêm thông báo mới.....	48
Hình 28: Quản lí học sinh .....	49
Hình 29: Tuyển sinh mới cho năm học 2024-2025.....	47

<b>Hình 30: In thẻ học sinh.....</b>	<b>48</b>
<b>Hình 31: Xét lên lớp học sinh .....</b>	<b>52</b>
<b>Hình 32: Chuyển trường .....</b>	<b>53</b>
<b>Hình 33: Thêm chứng nhận mới .....</b>	<b>53</b>
<b>Hình 34: Kế toán .....</b>	<b>54</b>
<b>Hình 35: Thêm hóa đơn phí mới.....</b>	<b>55</b>
<b>Hình 36: Thêm chi phí mới.....</b>	<b>56</b>
<b>Hình 37: Thêm thu nhập mới .....</b>	<b>56</b>
<b>Hình 38: Thêm loại phí mới.....</b>	<b>57</b>
<b>Hình 39: Thư viện .....</b>	<b>58</b>
<b>Hình 40: Thêm sách mới .....</b>	<b>59</b>
<b>Hình 41: Sách nhập hàng loạt .....</b>	<b>60</b>
<b>Hình 42: Cấp thẻ thư viện.....</b>	<b>60</b>

## Lời cảm ơn

- + Trong quá trình nghiên cứu và hoàn thành đồ án này, tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến những cá nhân sau đây, những người đã có vai trò quan trọng và hỗ trợ đắc lực cho tôi:
- + Đầu tiên, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn chân thành đến thầy Hoàng Ngọc Thanh đã dành thời gian và kiến thức quý báu để hướng dẫn và chỉ bảo tôi suốt quá trình làm đồ án. Những lời khuyên và nhận xét của Thầy đã giúp tôi hoàn thiện và nâng cao chất lượng đồ án.
- + Tôi xin gửi lời cảm ơn đến thầy đã cung cấp những tài nguyên quan trọng để tôi có thể tiến hành nghiên cứu một cách hiệu quả nhất.
- + Tôi cũng muốn bày tỏ lòng biết ơn đến thầy đã luôn bên cạnh và động viên tôi trong suốt thời gian làm đồ án này.
- + Cuối cùng nhưng không kém phần quan trọng, tôi xin gửi lời cảm ơn đến gia đình và những người thân yêu của tôi vì sự động viên và hỗ trợ vô điều kiện của họ trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu.
- + Tôi hy vọng rằng công trình này không chỉ là sự ghi nhận của những nỗ lực của bản thân mà còn là một lời tri ân đến tất cả những người đã chia sẻ và đồng hành cùng tôi trên con đường học tập. Xin chân thành cảm ơn!

## Lời cam đoan

- + Tôi, Nguyễn Trần Quân, cam đoan rằng đồ án tốt nghiệp của tôi mang tựa đề “Xây dựng website cho bậc tiểu học IPS trường quốc tế Á Châu”, là kết quả của công trình nghiên cứu độc lập của bản thân dưới sự hướng dẫn của thầy Hoàng Ngọc Thanh, tại trường đại học Quốc tế Sài Gòn. Tất cả các thông tin, dữ liệu, số liệu, và nhận xét được trình bày trong đồ án đều là chính xác và không có sự thay đổi không khoa học nào.
- + Tôi đã tuân thủ các nguyên tắc đạo đức nghiêm ngặt trong quá trình nghiên cứu, bao gồm việc trích dẫn nguồn gốc của thông tin và tránh việc sao chép ý tưởng của người khác mà không được phép.
- + Đồ án này là thành quả của công trình nghiên cứu độc lập của bản thân, không phụ thuộc vào bất kỳ cá nhân, tổ chức hoặc nguồn tài chính nào ngoài những ghi chú đã được liệt kê. Tôi đã tôn trọng quyền riêng tư và yêu cầu đồng ý của tất cả các cá nhân tham gia vào nghiên cứu hoặc cung cấp thông tin cho đồ án.
- + Tôi cam đoan rằng tôi đã tuân thủ tất cả các quy định và yêu cầu của trường đại học Quốc tế Sài Gòn, khoa Kỹ thuật và khoa học máy tính đối với việc thực hiện và bảo vệ đồ án tốt nghiệp này. Tôi sẽ chấp nhận mọi đánh giá và phản hồi xây dựng từ phía ban giám khảo và các thành viên hội đồng để hoàn thiện và cải thiện đồ án.

TP. Hồ Chí Minh, Ngày ... tháng ... năm ...

Sinh viên

(Ký và ghi rõ họ tên)



## Nhận xét của giảng viên hướng dẫn

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Tp. Hồ Chí Minh, Ngày.....Tháng.....năm .....

Giảng Viên hướng Dẫn

(Ký và ghi rõ họ tên)

# Chương 1: Phần mở đầu

## 1. Giới thiệu:

- + Đề tài "Thiết kế website cho bậc tiểu học IPS trường quốc tế Á Châu" là một thiết kế và phát triển để tạo ra một nền tảng trực tuyến an toàn, hấp dẫn và giáo dục cho các em nhỏ khi sử dụng internet. Nghiên cứu này không chỉ tập trung vào việc thiết kế giao diện thân thiện và dễ sử dụng mà còn chú trọng đến việc tích hợp các tính năng giáo dục phù hợp với độ tuổi và nhu cầu học tập của trẻ em.
- + Trong quá trình phát triển, đề tài sẽ khảo sát các yêu cầu đặc biệt của đối tượng là các em học sinh tiểu học, đồng thời áp dụng các nguyên tắc thiết kế dựa trên sự hiểu biết sâu sắc về nền tảng giáo dục và an toàn trực tuyến. Các tính năng như đơn giản hóa quản lý nội dung, bảo mật thông tin, và cung cấp nội dung phù hợp với tuổi tác sẽ được xem xét kỹ lưỡng để đảm bảo tính thân thiện và giáo dục cao nhất cho người dùng mục tiêu.
- + Kết quả của đề tài sẽ không chỉ là một website trực tuyến mà còn là một nền tảng giáo dục thông minh và an toàn, giúp các em học sinh tiểu học có thể tiếp cận kiến thức một cách dễ dàng và an toàn hơn trên môi trường internet ngày nay.

## 2. Mục tiêu:

- + Thiết kế một trang web phù hợp cho bậc tiểu học của trường quốc tế Á Châu, với mục đích cung cấp thông tin và hỗ trợ cho cả cộng đồng học sinh, phụ huynh và giáo viên và những nhân viên của nhà trường.

## 3. Nội dung của website:

- + Trang chủ: Giới thiệu chung về trường, thông tin quan trọng và các liên kết nhanh đến các phần khác của website.
- + Giới thiệu về bậc tiểu học IPS: Các đặc điểm nổi bật, phương pháp giảng dạy, sự kiện và hoạt động của bậc tiểu học này.

- + Thông tin cho phụ huynh: Hướng dẫn về quy trình nhập học, chương trình giáo dục, thông tin sức khỏe và an toàn, v.v.
- + Thông tin cho học sinh: Tài nguyên học tập, thời khóa biểu, lịch học, thông tin về các hoạt động ngoại khóa và các sự kiện dành cho học sinh.
- + Thông tin cho giáo viên: Các tài liệu hỗ trợ giảng dạy, lịch giảng dạy, chia sẻ kinh nghiệm và các cập nhật về chương trình giáo dục, chia sẻ tài liệu học tập và giao bài tập về nhà.
- + Thông tin cho kế toán: Thống kê và quản lý các chi phí cho nhà trường.
- + Thông tin cho nhân viên thư viện: Quản lý mượn sách, thống kê sách.
- + Thông tin cho tuyển sinh: Quản lý danh sách học sinh nhập học, thông tin sinh viên.

#### **4.Yêu cầu kĩ thuật:**

- + Đảm bảo website có thể hiển thị tốt trên các thiết bị di động và desktop.
- + Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng: Đơn giản hóa giao diện, dễ dàng tìm kiếm thông tin và tương tác.
- + Đảm bảo bảo mật thông tin: Các biện pháp bảo vệ dữ liệu cá nhân và thông tin nhạy cảm của học sinh và giáo viên.

#### **5.Kết cấu báo cáo:**

- + Chương 1: Phần mở đầu.
- + Chương 2: Cơ sở lý thuyết.
- + Chương 3: Quá trình thực hiện.
- + Chương 4: Kết quả đạt được.
- + Chương 5: kết luận, đề xuất và nhận xét cá nhân.

## Chương 2: Cơ sở lý thuyết

### 2.1. Wordpress:

#### 2.1.1. Khái niệm:

- + Wordpress là một hệ thống mã nguồn mở dùng để xuất bản blog/website được viết bằng ngôn ngữ lập trình PHP và cơ sở dữ liệu MySQL. Wordpress được biết đến như một CMS miễn phí nhưng tốt, dễ sử dụng và phổ biến nhất trên thế giới.
- + Với Wordpress, bạn có thể tạo trang web thương mại điện tử, cổng thông tin, portfolio online, diễn đàn thảo luận và những web tuyệt vời khác.

#### 2.1.2. Lịch sử hình thành:

- + Wordpress được thành lập bởi Matt Mullenweg và Mike Little vào năm 2003. Điều này bắt nguồn từ một dự án phát triển mã nguồn mở dựa trên nền tảng bài đăng của Michel Valdrighi có tên là b2/cafelog. Sau khi Valdrighi ngừng phát triển b2/cafelog, Matt Mullenweg và Mike Little quyết định chuyển đổi nó thành một nền tảng quản lý nội dung (CMS) dễ sử dụng hơn, mang tên là Wordpress.
- + Đến nay, đã có hơn 75 triệu trang web sử dụng nền tảng Wordpress, trong đó có các website nổi tiếng thế giới như: Coca Cola, CNN, BBC America, Sony Music, MTV News, ...
- + Wordpress đã từ một dự án nhỏ dựa trên mã nguồn b2/cafelog phát triển thành một nền tảng quản lý nội dung (CMS) mạnh mẽ và phổ biến trên toàn thế giới, đóng vai trò quan trọng trong việc xây dựng các website từ cá nhân đến doanh nghiệp lớn.
- + Sự phát triển và sự nổi tiếng: Wordpress nhanh chóng thu hút sự quan tâm của cộng đồng vì tính đơn giản, dễ sử dụng và tính linh hoạt cao của nó. Các phiên bản mới liên tục được phát hành với nhiều tính năng cải tiến.
- + Ngày 27 tháng 5 năm 2003:
  - o Phiên bản đầu tiên của Wordpress (phiên bản 0.7) được phát hành. Đây là bản alpha đầu tiên.

- + Tháng 6 năm 2003:
  - Mike Little và Matt Mullenweg quyết định tiếp tục phát triển WordPress từ mã nguồn mở của b2/cafelog, một nền tảng blogging được phát triển bởi Michel Valdrighi.
- + Tháng 1 năm 2004:
  - WordPress 1.0 được phát hành, đánh dấu bước ngoặt quan trọng khi trở thành một nền tảng quản lý nội dung (CMS) hoàn chỉnh, cung cấp khả năng tạo blog và quản lý nội dung website đa dạng.
- + Tháng 5 năm 2004:
  - WordPress 1.2 (phiên bản "Mingus") được phát hành với các tính năng mở rộng đáng kể như hỗ trợ plugin và nhiều chức năng mới.
- + Tháng 9 năm 2005:
  - WordPress 1.5 (phiên bản "Strayhorn") ra đời với giao diện người dùng cải tiến, hỗ trợ đa ngôn ngữ và hệ thống plugin mở rộng.
- + Tháng 12 năm 2005:
  - WordPress 2.0 (phiên bản "Duke") được phát hành, với nhiều cải tiến về hệ thống quản trị và bảo mật.
- + Tháng 3 năm 2008:
  - WordPress 2.5 (phiên bản "Breckler") ra đời với giao diện người dùng hiện đại hơn và hỗ trợ đa phương tiện tốt hơn.
- + Tháng 12 năm 2008:
  - WordPress 2.7 (phiên bản "Coltrane") ra mắt với giao diện quản trị hoàn toàn mới, cải thiện trải nghiệm người dùng.
- + Tháng 6 năm 2010:

- WordPress 3.0 (phiên bản "Thelonious") được phát hành, kết hợp WordPress và WordPress MU (Multi-User) thành một phiên bản duy nhất, hỗ trợ quản lý nhiều trang web từ một cài đặt duy nhất.
  
- + Tháng 12 năm 2010:
- + WordPress 3.1 (phiên bản "Reinhardt") ra mắt với nâng cấp về hiệu suất và các tính năng quản lý nội dung.
  
- + Tháng 12 năm 2018:
  
- WordPress 5.0 (phiên bản "Bebo") ra mắt với trình soạn thảo block Gutenberg, cung cấp trải nghiệm chỉnh sửa nội dung đa phương tiện.



Hình 1: Logo phần mềm Wordpress

### 2.1.3. Ưu điểm và nhược điểm:

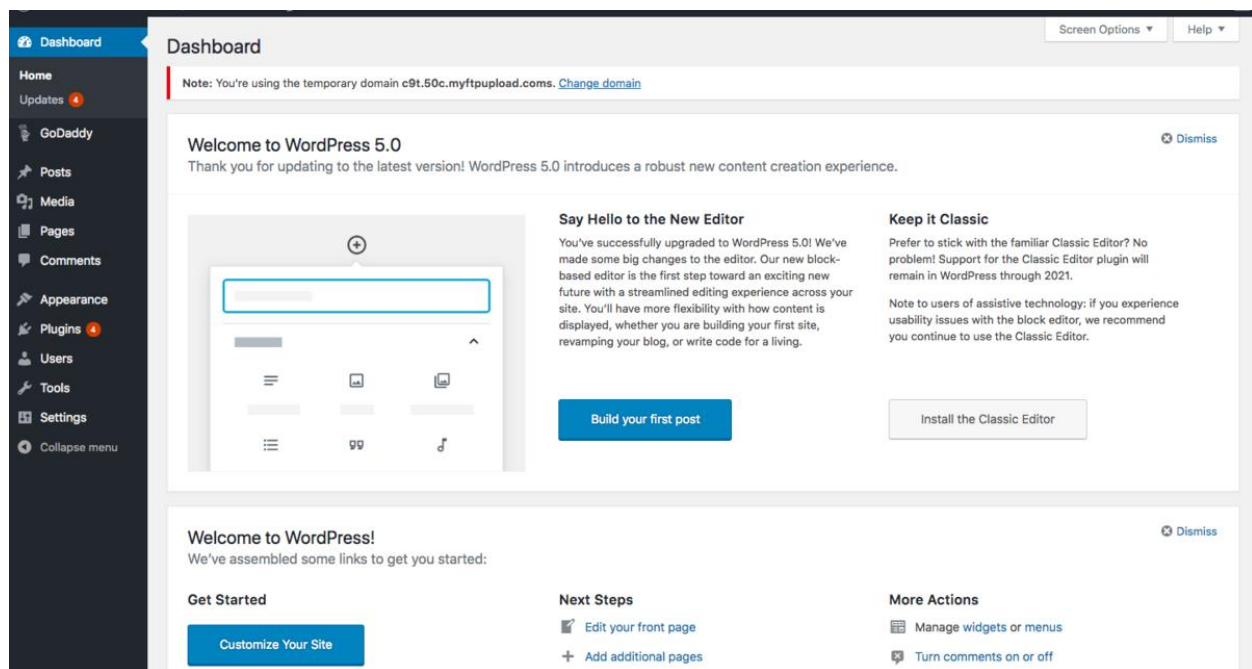
#### + Ưu điểm:

- Dễ sử dụng: WordPress có giao diện quản trị thân thiện và dễ sử dụng, giúp người dùng không chuyên có thể dễ dàng tạo và quản lý nội dung trên website một cách hiệu quả.
- Phong phú về plugin và theme: WordPress có một cộng đồng lớn hỗ trợ phát triển plugin và theme, giúp người dùng mở rộng tính năng và thay đổi giao diện của website một cách linh hoạt và nhanh chóng.
- Tính tương thích cao: WordPress tương thích tốt với hầu hết các dịch vụ hosting và các nền tảng phát triển web, dễ dàng tích hợp với các công nghệ mới nhất.
- Cộng đồng hỗ trợ lớn: Với hàng triệu người dùng và nhà phát triển trên toàn thế giới, WordPress có một cộng đồng sẵn sàng hỗ trợ và chia sẻ kinh nghiệm.
- Tối ưu cho SEO: WordPress có nhiều plugin hỗ trợ tối ưu hóa công cụ tìm kiếm (SEO), giúp tăng cường khả năng tìm thấy của website trên các công cụ tìm kiếm như Google.

#### + Nhược điểm:

- Bảo mật: Do sự phổ biến và mở rộng, WordPress có thể là mục tiêu của các cuộc tấn công mạng. Việc duy trì bảo mật cho website WordPress yêu cầu sự chú ý đặc biệt, bao gồm việc cập nhật thường xuyên và sử dụng các plugin bảo mật.
- Tốc độ và hiệu suất: Mặc dù có thể tối ưu hóa, nhưng WordPress có thể trở nên chậm khi cài đặt quá nhiều plugin hoặc theme phức tạp. Điều này có thể ảnh hưởng đến trải nghiệm người dùng và SEO của website.

- Phụ thuộc vào plugin và theme: Việc phụ thuộc quá nhiều vào plugin và theme có thể dẫn đến tình trạng không tương thích khi có bản cập nhật mới của WordPress hoặc khi chuyển sang một plugin/theme khác.
- Customization hạn chế: Mặc dù có thể tùy chỉnh nhiều thông qua plugin và theme, nhưng customization sâu và phức tạp hơn có thể gặp khó khăn do hạn chế của core của WordPress.
- Quản lý dữ liệu lớn: WordPress không phải là lựa chọn tốt nhất cho các dự án có yêu cầu quản lý dữ liệu lớn hoặc hệ thống phức tạp, ví dụ như các ứng dụng web khối.



Hình 2: Giao diện làm việc với Wordpress

#### 2.1.4. Một số giao diện thiết kế website trên wordpress:

- + WordPress cung cấp rất nhiều giao diện (theme) đa dạng và phong phú cho các website giáo dục, từ các trường học, trường đại học, đến các trung tâm đào tạo và



các nền tảng học trực tuyến. Dưới đây là một số giao diện WordPress phổ biến cho website giáo dục:

+ Education WP:

- Education WP là một theme WordPress chuyên dụng dành cho các trường học, trường đại học và các tổ chức giáo dục. Nó có tích hợp sẵn các tính năng như lịch học, khóa học trực tuyến, quản lý học sinh, trang cá nhân cho giảng viên và học sinh.

+ Academy:

- Academy là một theme WordPress hoàn chỉnh dành cho các nền tảng giáo dục trực tuyến. Nó bao gồm các tính năng như hệ thống đăng ký học viên, quản lý khóa học, hệ thống thanh toán, và các công cụ hỗ trợ giảng dạy.

+ WPLMS:

- WPLMS là một theme WordPress được thiết kế đặc biệt cho các hệ thống học trực tuyến và e-learning. Nó có tích hợp sẵn các tính năng như hệ thống quản lý khóa học, bài kiểm tra và bài tập, hệ thống tín chỉ, và khả năng tương tác giữa học viên và giảng viên.

+ University:

- University là một theme WordPress chuyên dụng cho các trường đại học, cao đẳng và các tổ chức giáo dục. Nó bao gồm các tính năng như lịch học, trang giới thiệu khoa ngành, danh sách giảng viên, và hệ thống quản lý sự kiện.

+ Eduma:

- Eduma là một theme WordPress linh hoạt và dễ sử dụng cho các website giáo dục. Nó bao gồm các tính năng như hệ thống khóa học, hệ thống luyện thi, khả năng tạo trang đích, và các công cụ tối ưu hóa SEO.

+ Eikra:

○ Eikra là một theme WordPress đa chức năng, phù hợp cho các trường học, trường đại học và các tổ chức giáo dục. Nó bao gồm các tính năng như lịch học, trang giới thiệu giáo viên, hệ thống tương tác học viên và giảng viên.

+ Trong WordPress, có nhiều plugin hữu ích cho các trang web giáo dục, giúp tăng cường tính năng và quản lý dễ dàng hơn. Dưới đây là một số plugin giáo dục phổ biến:

○ LearnDash: Là một trong những plugin học trực tuyến hàng đầu, LearnDash cho phép bạn tạo và quản lý các khóa học trực tuyến một cách hiệu quả, bao gồm cả chế độ học tập linh hoạt, kiểm tra, chứng chỉ và tích hợp thanh toán.

○ LifterLMS: Là một plugin mạnh mẽ cho phép bạn xây dựng và quản lý các khóa học trực tuyến, bao gồm cả các khóa học miễn phí và trả phí, đánh giá, bài kiểm tra, chứng chỉ và tích hợp thanh toán.

○ Sensei: Được phát triển bởi WooCommerce, Sensei là một plugin học trực tuyến giúp bạn tạo ra các khóa học, bài kiểm tra và theo dõi tiến độ học tập của học sinh.

○ WP Courseware: Cho phép bạn tạo ra các khóa học có cấu trúc dễ dàng và linh hoạt, bao gồm cả bài kiểm tra, chứng chỉ và tích hợp thanh toán.

○ LearnPress: Là một plugin học trực tuyến miễn phí, LearnPress cung cấp các tính năng như tạo bài giảng, bài kiểm tra, chứng chỉ và hệ thống quản lý học sinh.

○ BBPress: Dùng để tạo diễn đàn trực tuyến cho các trang web giáo dục, giúp cộng đồng giáo viên và học sinh có thể giao tiếp, trao đổi kinh nghiệm và học hỏi.

○ Event Espresso: Là một plugin quản lý sự kiện mạnh mẽ, thích hợp cho các trang web giáo dục tổ chức các hội thảo, buổi đào tạo hay các sự kiện khác.

○ WP Polls: Được sử dụng để tạo các cuộc thăm dò ý kiến hoặc bỏ phiếu trên website giúp tăng cường tương tác và thu thập ý kiến từ cộng đồng giáo dục.

○ Các plugin này không chỉ cung cấp các tính năng mở rộng mà còn giúp tối ưu hóa trang web giáo dục trên nền tảng WordPress, tạo điều kiện thuận lợi cho việc quản lý nội dung và cải thiện trải nghiệm người dùng.

### 2.1.5. Cách cài đặt Wordpress:

- + Bước 1: Chuẩn bị XAMPP
  - Tải và cài đặt XAMPP:
  - Tải XAMPP từ trang chủ của Apache Friends:  
<https://www.apachefriends.org/index.html>.
  - Cài đặt XAMPP với tùy chọn mặc định hoặc tùy chỉnh (đảm bảo bạn đã cài đặt Apache và MySQL).
- + Bước 2: Cài đặt WordPress
  - Tải WordPress:
  - Tải WordPress từ trang chủ WordPress: <https://wordpress.org/download/>.
  - Giải nén tệp zip WordPress đã tải xuống.
  - Di chuyển tệp WordPress vào thư mục htdocs:
  - Trong thư mục cài đặt XAMPP, bạn sẽ thấy thư mục htdocs. Di chuyển tất cả các tệp và thư mục từ thư mục WordPress đã giải nén vào htdocs.
  - Tạo cơ sở dữ liệu cho WordPress:
  - Mở trình duyệt và truy cập vào phpMyAdmin của XAMPP (thường là <http://localhost/phpmyadmin>).
  - Tạo một cơ sở dữ liệu mới (ví dụ: wordpress) và ghi nhớ tên cơ sở dữ liệu này, bạn sẽ cần dùng đến trong quá trình cài đặt WordPress.
  - Cấu hình WordPress:
  - Mở trình duyệt và truy cập vào địa chỉ <http://localhost/wordpress> (hoặc tên thư mục WordPress bạn đã di chuyển vào htdocs).
  - Chọn ngôn ngữ và nhấn nút "Tiếp tục".
  - Nhập thông tin cơ sở dữ liệu mà bạn đã tạo trước đó:
    - Tên cơ sở dữ liệu: là tên cơ sở dữ liệu bạn đã tạo (ví dụ: wordpress).
    - Tên người dùng: mặc định là root.
    - Mật khẩu: để trống (nếu bạn không thiết lập mật khẩu cho MySQL trong XAMPP).
    - Địa chỉ MySQL: là localhost.

- Tiền tố bảng: để trống hoặc nhập tùy ý.
- Hoàn tất cài đặt:
- Nhập các thông tin cần thiết và nhấn nút "Chạy cài đặt".
- Điền thông tin về trang web như tiêu đề trang web, tên người dùng, mật khẩu, địa chỉ email và nhấn nút "Cài đặt WordPress".
- Đăng nhập vào trang quản trị WordPress bằng tên người dùng và mật khẩu mà bạn vừa cài đặt.
- + Bước 3: Kiểm tra cài đặt
- Sau khi cài đặt xong, bạn có thể truy cập vào trang web WordPress của bạn bằng địa chỉ <http://localhost/wordpress> (hoặc tên thư mục WordPress bạn đã chọn) và đăng nhập vào trang quản trị để bắt đầu tùy chỉnh và sử dụng.

## **2.2. Xampp:**

### **2.2.1. Khái niệm:**

- + XAMPP là viết tắt của 5 module được tích hợp bên trong nó bao gồm là Cross-Platform (X), Apache (A), MariaDB (M), PHP (P) và Perl (P). XAMPP là một phần mềm nguồn mở và miễn phí dùng để tạo web server trên máy tính cá nhân (Localhost), XAMPP tương thích với các hệ điều hành phổ biến như: Linux, MacOS, Windows, ...
- + Ưu điểm lớn nhất của XAMPP là mã nguồn mở và tính dễ sử dụng, tương đối đơn giản, gọn nhẹ nên được sử dụng ngày càng phổ biến hiện nay. XAMPP được ứng dụng rộng rãi từ người dùng phổ thông đến lập trình viên, nhằm để vận hành cũng như phát triển các website dùng ngôn ngữ lập trình PHP như: *WordPress, Joomla! Magento, Drupal, OpenCart, phpBB, ...*
- + XAMPP cho phép bạn dễ dàng cài đặt và cấu hình môi trường phát triển web trên máy tính cá nhân hoặc máy chủ local mà không cần phải cài đặt và cấu hình từng