# **Mã nhóm:L44**

# **TÊN ĐỀ TÀI:Tìm hiểu và triển khai pH7CMS**

1. **Danh sách thành viên & Công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ & tên** | **MSSV** | **Công việc** | **Tiến độ** |
| Nguyễn Xuân Chiến | 175A071146 | -Tìm tài liệu về pH7CMS  -Vấn đề 1:pH7CMS là gì?Giải pháp/phần mềm mình đang nghiên cứu là cái gì?Để làm gì?  - Vấn đề 2:Những chức năng của pH7CMS ?  -Vấn đề 3: Yêu cầu cầu hình để có thể cài đặt được phần mềm?  - Vấn đề 4:Một số ưu điểm của phần mềm pH7CMS?  - **Vấn đề 5:Tại sao lại là phần mềm pH7CMS chứ không phải các phần mềm khác?** | 100% |
| Trần Tiến Vũ | 175A071133 | - Tìm hiểu và cài đặt pH7CMS với Nginx,MariaDB và PHP | -Đã cài đặt xong Nginx HTTP Server  -Đã cài đặt xong máy chủ cơ sở dữ liệu MariaDB  -Đã cài đặt xong PHP 7.2-FPM và một số mô-đun liên quan  -Khởi động lạiNginx:Hiện tại chưa truy cập được vào trang php.info do lỗi đường đẫn,đang tìm cách khắc phục |

1. **Nội dung nghiên cứu**

**Vấn đề 1:pH7CMS là gì?Giải pháp/phần mềm mình đang nghiên cứu là cái gì?Để làm gì**

* pH7CMS(còn gọi là pH7Builder) là một phần mềm Hẹn hò xã hội nguồn mở cho phép tạo ra các cộng đồng trực tuyến và các dịch vụ hẹn hò xã hội. pH7CMS được viết bằng ngôn ngữ PHP 5.6, lập trình hướng đối tường và theo mô hình MVC (Model-View-Controller).
* Phần mềm pH7CMS giúp mình tự xây dựng trang web hẹn hò và xã hội chuyên nghiệp trên các máy chủ riêng của bản thân.Có thể xây dựng và quản lý nội dung của mình trên mọi thiết bị với bảng điều khiển người dùng và quản trị viên trực quan và mạnh mẽ.

**Vấn đề 2:Những chức năng của pH7CMS ?**

* Cho phép chia sẻ hình ảnh, video, trò chơi, trò chuyện và nhắn tin
* Cung cấp một số mô-đun khiến khách truy cập quay lại nhiều lần đối với một số nội dung lan truyền thú vị
* Người dùng có thể tạo chủ đề của riêng mình bằng cách viết / chỉnh sửa mã mà không có bất kỳ hạn chế nào
* Đây là nguồn mở và có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu của người dùng.
* Cung cấp một số thiết lập với các công cụ như trình cài đặt một lần nhấp và Trình hướng dẫn thiết lập web.
* Cho phép các thiết kế đáp ứng thanh lịch sáng tạo giúp khách truy cập có thể truy cập các trang web từ bất kỳ vị trí nào trên bất kỳ thiết bị nào khả thi.

**Vấn đề 3: Yêu cầu cầu hình để có thể cài đặt được phần mềm?**

* Máy chủ ứng dụng PHP 5.6 trở lên (phiên bản được đề xuất: PHP 7.0.4 trở lên).
* Cơ sở dữ liệu MySQL / MariaDB 5.5.3 trở lên.
* Hệ điều hành Linux / Unix (,UbuntuRed Hat, CentOS, Debian, FreeBSD, Mandrake, Mac OS, ...)
* Web Server Apache với mod\_php hoặc với PHP ở chế độ CGI, FastCGI
* Máy chủ yêu cầu cụ thể phải được kết nối với Internet.
* Dung lượng web tối thiểu 2.0 GB

**Vấn đề 4:Một số ưu điểm của phần mềm pH7CMS?**

* Cung cấp bảo mật nâng cao và đi kèm với các bộ lọc spam và hệ thống bảo vệ chống Spam, SQL, XSS , CSRF, hack xác thực, sửa lỗi phiên và nhiều tương tự.
* pH7CMS sử dụng mô hình MVC nên sẽ có những ưu điểm của mô hình như Bảo trì mã dễ dàng, giúp mở rộng và phát triển, hỗ trợ dễ dàng cho khách hàng mới,..
* Sử dụng nhanh chọn,sử dụng ít tài nguyên, mạnh mẽ và rất an toàn
* Thiết kế đẹp, tương thích trên các thiết bị di động
* **Hệ thống bộ nhớ đệm thông minh**
* Tối ưu hóa cho các nhà phát triển và công ty có kinh nghiệm đang tìm kiếm một **Phần mềm** chuyên nghiệp và **có khả năng tùy biến cao**

**Vấn đề 5:Tại sao lại là phần mềm pH7CMS chứ không phải các phần mềm khác?**

* pH7CMS cung cấp  **mẫu hẹn hò chất lượng cao và chuyên nghiệp có** khả năng tùy biến cao và tương thích 100% với tất cả các thiết bị di động hiện đại và phổ biến (và cả máy tính để bàn).
* Không giống như các đối thủ cạnh tranh, pH7CMS không tạo ra hàng trăm mẫu hẹn hò. Các đối thủ khác có thể đã thấy cung cấp 10, 50 hoặc thậm chí hàng trăm chủ đề hẹn hò chỉ là nói dối. Nhiều phần mềm khác chỉ nhanh chóng kiểm tra một mẫu nếu nó hoạt động cho mỗi bản phát hành và các mẫu khác có nhiều lỗi, không tương thích với mọi thiết bị / trình duyệt, lỗi và không hoạt động đúng với các tính năng mới. Vì vậy, tại sao là pH7CMS,vì pH7CMS   quan trọng đến CHẤT LƯỢNG chứ không phải số lượng!
* Bằng cách chọn pH7CMS,chúng ta sẽ có được **Mã nguồn đầy đủ** (không có gì được mã hóa!), Cung cấp cho bạn khả năng **thực hiện bất kỳ sửa đổi nào** và / hoặc **thêm bất kỳ tính năng mới nào** .
* pH7CMS **tập trung** 100% **cho các nhà phát triển** và về **chất lượng sản phẩm** . Với một yêu cầu về sản phẩm chất lượng tốt,pH7CMS phản ánh chính xác điều đó! 98% được mã hóa trong OOP và được nhận xét với một **quy ước lập trình nghiêm ngặt rất dễ hiểu** .
* Giá cả pH7CMS minh bạch, không có thêm chi phí ẩn trong quá trình tùy biến,chỉnh sửa
* pH7CMS sử dụng **GetText cho bản dịch** , là một trong những cách tốt nhất để dịch cho ứng dụng/Trang web, **nhanh hơn nhiều so với các tệp PHP ngôn ngữ đơn giản** , vì các tệp GetText được biên dịch và **Tối ưu hóa cao** để Quốc tế hóa các **trang web có lưu lượng truy cập cao** như Mạng xã hội và Dịch vụ web hẹn hò.
* pH7CMS cung cấp **trình cài đặt Web tích hợp đầy đủ** giúp việc cài đặt trở nên **nhanh chóng và dễ dàng** . Nếu yêu cầu, nhà phát triển thậm chí có thể cài đặt trang web trên máy chủ hoặc lưu trữ web của bạn.
* pH7CMS là **Phương pháp dựa trên mẫu** 100% , có thể theo **cách dễ nhất để tùy chỉnh** thiết kế hoặc **tạo bất kỳ mẫu mới nào** .
* pH7CMS cung cấp [hỗ trợ kỹ thuật tình nguyện](https://github.com/pH7Software/pH7-Social-Dating-CMS/issues) miễn phí (trong các vấn đề mở / đóng) cho bất kỳ ai để giúp đỡ trong mọi tình huống (câu hỏi, vấn đề hoặc bất kỳ vấn đề nào khác).
* Và quan trọng nhất là nhà phát triển thực sự yêu thích về đề tài, chủ đề tiếp thị hẹn hò/xã hội này, nhà phát triển luôn luôn muốn phát triển tốt nhất cho phần mềm không chỉ để phục vụ việc kinh doanh mà còn phục vụ tất cả mọi người.