

TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



PHENIKAA
UNIVERSITY

ĐỒ ÁN CƠ SỞ

Đề bài:

Xây dựng module quản lý ký túc xá bằng NukeViet

Nhóm 2

Nguyễn Văn Minh – 20010876

Nguyễn Hoàng Anh – 20010840

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thành Trung

HÀ NỘI, THÁNG 12/2022

Mục Lục

I. Tổng quan	4
1. Lý do chọn đề tài.....	4
2. Mục đích.....	5
3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	5
4. Phương pháp nghiên cứu.....	5
II. Kiến thức nền tảng	6
1. Giới thiệu khái quát.....	6
2. Lịch sử phát triển.....	7
4. Thành tích & giải thưởng	8
Khen thưởng & Thành tích:	8
Được Bộ giáo dục & Đào tạo ủng hộ	8
Được ưu tiên mua sắm sử dụng trong chính phủ	9
5. Tính năng	10
Module hệ thống:	10
Module chức năng cài đặt sẵn:	11
NukeViet CMS:	11
6. Ứng dụng.....	12
III. Công cụ sử dụng:	14
1.. <i>Ngôn ngữ HTML và CSS:</i>	14
2. <i>Ngôn ngữ lập trình JavaScript:</i>	16
3. <i>Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:</i>	17
4. <i>PHP</i>	18
5. <i>NukeViet</i>	18
IV. Áp dụng kiến thức đã học để xây dựng module web site	19

1. Giao diện đăng nhập NukeViet	19
2. Giao diện trang chủ	20
3. Hiện thị phòng ký túc	21
4. Xem chi tiết phòng :	22
5. Giao diện đăng ký tài khoản.....	23

Xây dựng module quản lý ký túc xá bằng NukeViet

I. Tổng quan

1. Lý do chọn đề tài.

Ngày nay, ngành công nghệ thông tin đang phát triển vô cùng mạnh mẽ. Nó đã chứng tỏ được sức mạnh của mình trong mọi lĩnh vực của cuộc sống. Nước ta ngành tin học đã và đang khẳng định vai trò, vị trí lớn của mình trong mọi lĩnh vực kinh tế, xã hội. Rất nhiều cơ quan công sở, xí nghiệp, trường học, bệnh viện... đã đưa tin học vào ứng dụng. Trong đó việc quản lý thông tin là một ứng dụng cần thiết và mang lại nhiều lợi ích. Nó giúp cho các công ty, xí nghiệp, trường học tiết kiệm được thời gian, tiền bạc, nhân công và có độ chính xác rất cao. Tại các trường đại học vấn đề quản lý chỗ ở của sinh viên là một trong những vấn đề cần thiết và cấp bách. Một sinh viên muốn đạt được thành quả cao trong học tập phải có một môi trường sống và học tập tốt. Thực tế các trường đại học việc quản lý chỗ ở hầu hết cũng chỉ quản lý trên giấy tờ sổ sách. Vì vậy việc áp dụng tin học, đưa máy tính vào trợ giúp quản lý ký túc xá sinh viên là rất cần thiết, nó giúp cho người quản lý thu hẹp không gian lưu trữ, tránh được thất lạc dữ liệu, xử lý nhanh một khối lượng lớn về thông tin, tra cứu tìm kiếm một cách nhanh chóng với độ chính xác cao, tiết kiệm được nhiều thời gian và công sức không chỉ đối với người quản lý mà còn đối với cả người thân, bạn bè hay chính bản thân sinh viên.

Xuất phát từ nhận thức trên, với mong muốn áp dụng công nghệ thông tin vào quản lý, dựa trên những hoạt động thực tiễn em xin mạnh dạn xây dựng những bước đầu tiên của Đề tài "Quản lý ký túc xá sinh viên tại trường Đại học Phenikaa", với các chức năng lưu trữ, xử lý thông tin về sinh viên và tình hình trong ký túc Em xin trân trọng cảm ơn Thầy "Nguyễn Thành Trung" Phenikaa người đã tận tình hướng dẫn chúng em trong quá trình thực hiện để hoàn thành đề án này.

2. Mục đích

Đề tài được nghiên cứu với 3 mục đích chính:

- * Nghiên cứu tổng quan về trường Đại học Kinh tế Quốc dân và kí túc xá sinh viên
- * Nghiên cứu trên cơ sở lý thuyết việc phát triển hệ thống thông tin quản lý kí túc xá sinh viên
- * Xây dựng hệ thống thông tin quản lý kí túc xá sinh viên

3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

- Quy trình quản lý sinh viên ở kí túc xá mỗi kỳ
- Các vấn đề cần giải quyết trong quá trình quản lý số lượng sinh viên trong kí túc, tình hình an ninh, tra cứu tìm kiếm sinh viên. Từ đó tiến hành xây dựng cơ sở dữ liệu và khai thác dữ liệu phục vụ công tác quản lý.
- Theo dõi và báo cáo tình hình cho ban quản lý kí túc, đáp ứng yêu cầu quản lý của trung tâm dịch vụ trong thời điểm hiện tại và phát triển trong tương lai.

4. Phương pháp nghiên cứu

- Phương pháp hệ thống, phương pháp tư duy
- Phương pháp phân tích, tổng hợp: mục đích để chứng minh từng luận điểm của đề tài có tính thuyết phục hơn
- Phương pháp tin học hóa bằng công cụ lập trình để giải quyết vấn đề đã được phân tích và xây dựng giải pháp

II. Kiến thức nền tảng

1. Giới thiệu khái quát

NukeViet là một ứng dụng trên nền web có thể sử dụng vào nhiều mục đích khác nhau. Phiên bản đang được phát hành theo giấy phép phần mềm tự do nguồn mở có tên gọi đầy đủ là NukeViet CMS gồm 2 phần chính là phần nhân (core) của hệ thống NukeViet và nhóm chức năng quản trị nội dung của CMS thường được sử dụng để xây dựng các website tin tức do đó người dùng thường nghĩ rằng NukeViet mạnh về hệ thống tin tức. Tuy nhiên, đội ngũ phát triển NukeViet đã phát triển nhiều hệ thống khác nhau cho NukeViet, nổi bật nhất là:

- NukeViet Portal: Cổng thông tin hai chiều dùng cho doanh nghiệp.
- NukeViet Edu Gate: Cổng thông tin tích hợp nhiều website, sử dụng cho phòng giáo dục, sở giáo dục.
- NukeViet eNews (Tòa Soạn Điện Tử): Sử dụng cho các tòa soạn báo điện tử, trang tin điện tử.

Theo định hướng phát triển của NukeViet, ngoài NukeViet CMS đã được phát hành theo giấy phép tự do nguồn mở GNU/GPL trong nhiều năm qua, NukeViet sẽ có thêm một số phiên bản nữa cũng sử dụng giấy phép GNU/GPL là:

- NukeViet eGovernment: Cổng thông tin dành cho các cơ quan nhà nước (Đã ra mắt ngày 24/08/2017)
- NukeViet Blog: Dành cho các website và người dùng tạo các trang nhật ký cá nhân.
- NukeViet Shop: dành cho các website thương mại điện tử với hoạt động chính là bán hàng trực tuyến, hiện đã có thể sử dụng bằng cách cài bổ sung module Shop lên NukeViet CMS.

2.Lịch sử phát triển

NukeViet ra đời từ năm 2004, bắt đầu từ việc sử dụng sản phẩm PHP-Nuke để làm cho website cá nhân, anh Nguyễn Anh Tú - một lưu học sinh người Việt tại Nga - đã cùng cộng đồng Việt hóa, cải tiến theo nhu cầu sử dụng của người Việt. Được sự đón nhận của đông đảo người sử dụng, NukeViet đã liên tục được phát triển và trở thành một ứng dụng thuần Việt. Cho đến phiên bản 3.0, NukeViet đã được phát triển thành một ứng dụng khác biệt hoàn toàn, và không chỉ là một CMS, NukeViet được định hướng để trở thành phần mềm đa chức năng trên nền web.

Kể từ năm 2010, NukeViet đã phát triển theo mô hình chuyên nghiệp, đội ngũ quản trị đã thành lập doanh nghiệp chuyên quản và đạt được những tiến bộ vượt bậc. NukeViet đã trở thành hệ quản trị nội dung nguồn mở duy nhất của Việt Nam được Bộ GD&ĐT khuyến khích sử dụng trong giáo dục (thông tư 08/2010/TT-BGDĐT). Tiếp đó, NukeViet CMS đã được trao giải Nhân Tài Đất Việt 2011 và trở thành phần mềm nguồn mở đầu tiên đạt giải thưởng cao quý này.

3. Diễn đàn NukeViet.vn

Diễn đàn NukeViet hoạt động trên website: <http://nukeviet.vn>, đây là kênh chính thức và hữu hiệu cho các bạn đam mê về NukeViet có thể chia sẻ các kiến thức về NukeViet với nhau. Tính đến tháng 12 năm 2015 diễn đàn đã có trên 34.500 thành viên tham gia, bao gồm học sinh, sinh viên & nhiều thành phần khác thuộc giới trí thức ở trong và ngoài nước.

Là một diễn đàn của các nhà quản lý website, rất nhiều thành viên trong diễn đàn NukeViet là cán bộ, lãnh đạo từ đủ mọi lĩnh vực: công nghệ thông tin, xây dựng, văn hóa - xã hội, thể thao, dịch vụ - du lịch... từ cử nhân, bác sĩ, kỹ sư cho đến bộ đội, công an..

4. Thành tích & giải thưởng

Khen thưởng & Thành tích:

- Giải Ba Nhân tài Đất Việt 2011 ở Lĩnh vực Công nghệ thông tin/Sản phẩm đã ứng dụng rộng rãi (không có giải nhất, nhì).
- Bằng khen của Hội Tin học Việt Nam vì những đóng góp xuất sắc cho sự phát triển của cộng đồng nguồn mở tại Việt Nam.

Được Bộ giáo dục & Đào tạo ủng hộ

NukeViet CMS là hệ quản trị nội dung nguồn mở duy nhất của Việt Nam nằm trong danh mục các sản phẩm phần mềm nguồn mở được khuyến khích sử dụng trong thông tư số 08/2010/TT-BGDĐT do Bộ GD&ĐT ban hành ngày 01-03-2010 quy định về sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở trong các cơ sở giáo dục). Trong bài thuyết trình "Hiện trạng triển khai nội dung thông tư 08/2010/TT-BGDĐT về sử dụng PMNM trong các cơ sở giáo dục và định hướng cho thời gian tới" tại Hội thảo phần mềm nguồn mở trong các cơ quan, tổ chức nhà nước năm

2012, Cục trưởng cục CNTT Quách Tuấn Ngọc cho biết: "NukeViet có thể thay thế SharePoint server", "NukeViet được nhiều cơ sở giáo dục thích dùng" NukeViet được Bộ GD&ĐT đưa vào văn bản hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2015 - 2016. Trong văn bản số 4983/BGDĐT-CNTT của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Bộ GDĐT) hướng dẫn việc triển khai nhiệm vụ công nghệ thông tin (CNTT) cho năm học 2015 - 2016 có những nội dung như sau liên quan đến NukeViet:

- Nhiệm vụ số "5. Công tác bồi dưỡng ứng dụng CNTT cho giáo viên và cán bộ quản lý giáo dục", mục "5.1 Một số nội dung cần bồi dưỡng" có ghi "Tập huấn sử dụng phần mềm nguồn mở NukeViet."
- Nhiệm vụ số " 10. Khai thác, sử dụng và dạy học bằng phần mềm nguồn mở" có ghi: "Khai thác và áp dụng phần mềm nguồn mở NukeViet trong giáo dục."
- Phụ lục văn bản, có trong nội dung "Khuyến cáo khi sử dụng các hệ thống CNTT", hạng mục số 3 ghi rõ "Không nên làm website mã nguồn đóng" và "Nên làm NukeViet: phần mềm nguồn mở".

Được ưu tiên mua sắm sử dụng trong chính phủ

NukeViet CMS là hệ quản trị nội dung nguồn mở được quy định ưu tiên mua sắm, sử dụng trong các cơ quan, tổ chức nhà nước Việt Nam theo thông tư 20/2014/TT-BTTTT ký ngày 05/12/2014 và có hiệu lực từ ngày 20/1/2015 quy định về các sản phẩm phần mềm nguồn mở được ưu tiên mua sắm, sử dụng trong cơ quan, tổ chức nhà nước

5. Tính năng

Module hệ thống:

- Module install: Cài đặt, nâng cấp tự động.
- Module siteinfo: Xem thông tin hệ thống, nhật ký chỉnh sửa.
- Module settings: Thay đổi cấu hình hệ thống.
- Module database: Quản lý vào sao lưu Cơ sở dữ liệu.
- Module webtools: Công cụ web
- Module seotools: Công cụ SEO - hỗ trợ tối ưu hóa cho các công cụ tìm kiếm (Rewrite, tạo Sitemap, Ping sitemap, quản lý máy chủ tìm kiếm (Bot)...)
- Module modules: Quản lý module với khả năng xử lý đa nhân module (ảo hóa module).
- Module authors: Quản lý và phân quyền người quản trị website theo nhiều cấp độ khác nhau.
- Module themes: Quản lý giao diện. Thay đổi & tùy biến giao diện nhiều cấp độ, cho phép người sử dụng có thể cài thêm giao diện mới hoặc tùy biến giao diện trên site theo ý thích. Người sử dụng có thể tùy biến bố cục giao diện theo layout, theo block ở các khu vực khác nhau của website.
- Module extensions: Cài đặt bổ sung các gói ứng dụng bổ sung từ bên ngoài thông qua NukeViet Store hoặc các gói ứng dụng được đóng gói chuẩn theo quy định của NukeViet.
- Module upload: Quản lý tập tin. Cho phép upload, chỉnh sửa các loại tập tin. Riêng dạng tập tin ảnh thì hệ thống còn hỗ trợ chỉnh sửa online.
- Module language: Hỗ trợ đa ngôn ngữ giao diện và đa ngôn ngữ cơ sở dữ liệu 100%, cho phép người sử dụng tự xây dựng ngôn ngữ mới.
- Quản lý và sao lưu cơ sở dữ liệu.
- Cấu hình tùy biến, tường lửa đa cấp, xử lý tiến trình tự động...

- Hỗ trợ thiết bị di động (mobile theo cả 2 hình thức: mobile version và responsive), cho phép người dùng thay đổi giao diện tương thích (từ phiên bản 3.3 - do admin cấu hình)
- ...

Module chức năng cài đặt sẵn:

Tùy theo gói cài đặt mà NukeViet được bổ sung sẵn các module khác nhau.

NukeViet CMS:

- Quản lý Tin tức (News),
- Giới thiệu (About - Là module ảo của module Page),
- Tạo trang landingpage (page)
- Quản lý quảng cáo thương mại (banners),
- Quản lý người dùng (users),
- Liên hệ qua site (Contact),
- Cấp tin RSS (feeds) và thu thập tin RSS ("RSS reader"),
- Bình chọn (thăm dò ý kiến - Voting),
- Thống kê truy cập (statistics),
- Tìm kiếm trong site (Seek),
- Tạo các nội dung tự do (Freecontent),
- Quản lý đăng nhập 2 lớp (two-step-verification),
- Quản lý menu động (menu),
- Quản lý bình luận (Comments)
- NukeViet eGovernment:
- Các module như NukeViet CMS.
- Các module dành riêng cho khối chính phủ.
- Người quản trị có thể bổ sung thêm các module từ kho ứng dụng (NukeViet Store) bằng cách cài đặt thông qua chức năng quản lý extensions từ Admin Control Panel hoặc tải trực tiếp về và cài đặt qua công cụ cài đặt extensions dạng tệp tin.

6. Ứng dụng

NukeViet được sử dụng ở nhiều website, từ những website cá nhân cho tới những hệ thống website doanh nghiệp, nó cung cấp nhiều dịch vụ và ứng dụng nhờ khả năng tăng cường tính năng bằng cách cài thêm các module, block... Trước đây, NukeViet chủ yếu được sử dụng làm trang tin tức nhờ module News tích hợp sẵn trong NukeViet được viết rất công phu, nó lại đặc biệt phù hợp với yêu cầu và đặc điểm sử dụng cho hệ thống tin tức. Kể từ phiên bản NukeViet 3, đội ngũ phát triển NukeViet đã định nghĩa lại NukeViet, theo đó, NukeViet được coi như phần mềm trực tuyến mà chức năng CMS chỉ là một module của NukeViet (module news). NukeViet có thể dễ dàng cài đặt, dễ dàng quản lý kể cả với những người mới sử dụng do đó thường được những đối tượng người dùng không chuyên ưa thích.

NukeViet có mã nguồn mở do đó việc sử dụng NukeViet là hoàn toàn miễn phí cho tất cả mọi người trên thế giới. Từ bản 2.0 trở về trước, đối tượng người dùng chủ yếu của NukeViet là người Việt vì những đặc điểm của bản thân mã nguồn (có nguồn gốc từ PHP-Nuke) và vì chính sách của nhóm phát triển là: "hệ thống Portal dành cho người Việt". Kể từ phiên bản 3.0, đội ngũ phát triển NukeViet định hướng đưa NukeViet ra cộng đồng quốc tế.

Hiện tại, NukeViet được ứng dụng ở đa dạng các lĩnh vực như:

- Các cổng thông tin điện tử
- Các tập đoàn kinh tế
- Giải trí trực tuyến, văn hóa, nghệ thuật.
- Báo điện tử, tạp chí điện tử
- Website của các doanh nghiệp vừa và nhỏ
- Website của các cơ quan, tổ chức chính phủ

- Website giáo dục, trường học
- Website của gia đình, cá nhân, nhóm sở thích...
- Website bán hàng trực tuyến.

Ngoài các ứng dụng website ở trên, thực tế NukeViet đã được ứng dụng làm rất nhiều phần mềm khác như: Phần mềm quản lý kho hàng, phần mềm bán hàng, phần mềm quản lý quán BI-A trợ giúp bật tắt điện đèn bàn bóng, phần mềm tòa soạn điện tử, phần mềm quản lý hồ sơ, quản lý nhân sự trực tuyến, phần mềm tra cứu điểm thi hỗ trợ SMS...

III. Công cụ sử dụng:

1.. Ngôn ngữ HTML và CSS:

➤ Định nghĩa HTML:

HTML(Hypertext Markup Language) là mã được dùng để xây dựng nên cấu trúc và nội dung của trang web. Ví dụ, nội dung có thể được cấu thành bởi một loạt các đoạn văn, một danh sách liệt kê, hoặc sử dụng những hình ảnh và bảng biểu...

➤ Tính năng mới của HTML5:

- Phần tử <small> dùng để chỉ hiển thị cỡ nhỏ, nó có thể được ký hiệu là trình bao bọc chính xác cho thông tin này.
- Việc sử dụng dấu ngoặc kép có thể phụ thuộc vào người dùng.
- Cho phép người dùng chỉnh sửa bất kỳ văn bản nào có trong phần tử, bao gồm cả phần tử con của nó.
- HTML5 loại bỏ hoàn toàn thuộc tính <type>.
- Cung cấp các đầu vào email cho phép hướng dẫn trình duyệt chỉ cho phép các chuỗi xác nhận địa chỉ email.
- Dễ dàng tạo thanh trượt với phạm vi đầu vào.

➤ Định nghĩa CSS:

CSS (viết tắt của Cascading Style Sheets) dùng để miêu tả cách trình bày các tài liệu viết bằng ngôn ngữ HTML và XHTML. CSS được hiểu một cách mà chúng ra thêm các kiểu hiển thị (font chữ, kích thước, màu sắc,...) cho một tài liệu Web.

➤ *Lợi ích của CSS với một trang web HTML:*



Hình 3.2. Lợi ích của việc sử dụng CSS trong trang web HTML

CSS có tác dụng chính là:

- Hạn chế tối thiểu việc làm rối HTML của trang Web bằng các thẻ quy định kiểu dáng(chữ đậm, in nghiêng,...), giúp mã nguồn của trang Web trở nên gọn gàng hơn.
- Tách biệt nội dung trang Web và định dạng hiển thị, dễ dàng cho việc thay đổi.
- Tạo ra các kiểu dáng áp dụng được cho nhiều trang Web, tránh lặp lại việc định dạng cho các trang Web giống nhau.

2. Ngôn ngữ lập trình JavaScript:

➤ Định nghĩa JavaScript:

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình của HTML và ứng dụng Web. Nó là nhẹ và được sử dụng phổ biến nhất như là một phần của các trang web, mà sự thi hành của chúng cho phép Client-Side script tương tác với người sử dụng và tạo các trang web động. Nó là một ngôn ngữ chương trình thông dịch với các khả năng hướng đối tượng.

➤ Ưu điểm của JavaScript:

- Tiết kiệm băng thông máy chủ:

Javascript sử dụng trong thiết kế website có thể giúp tiết kiệm băng thông máy chủ vô cùng tốt bởi chúng được chạy trực tiếp trên máy của người dùng.

Các dòng Script đều được thực thi trên trình duyệt người dùng để gia tăng hiệu suất, kéo dài tuổi thọ máy chủ và tiết kiệm diện tích băng thông.

- Linh hoạt vận hành, tương thích tốt:

Để thực thi, trình duyệt web chỉ cần tải file JavaScript về máy chủ từ một tên miền riêng biệt hoặc nhúng thẳng vào file HTML và chạy mà không cần tải thêm. Javascript có thể chạy được trên hầu hết các trình duyệt phổ biến hiện nay như Cốc Cốc, Chrome, Firefox, Safari...

Không những thế, hầu hết các trình duyệt web đều có tích hợp sẵn trình thông dịch ngôn ngữ JavaScript, đảm bảo người dùng có thể sử dụng ngay mà không mất công tải về trình duyệt, giảm tỷ lệ thực thi các chức

năng của JavaScript. Điều này vô cùng tiện lợi cho người dùng khi không có mạng.

- Dễ dàng kiểm tra, xử lý vấn đề:

Với lợi thế có nhiều trình duyệt hỗ trợ nên việc kiểm tra và xử lý vấn đề dễ dàng hơn. Đa số các trình duyệt web hiện nay đều có cài sẵn các công cụ xử lý lỗi Javascript trong bảng điều khiển trình duyệt.

Javascript sở hữu cấu trúc dễ đọc với các nguyên tắc rõ ràng nên việc xác định và gỡ lỗi trở nên đơn giản hơn nhiều.

- Nâng cao trải nghiệm người dùng:

Website sử dụng ngôn ngữ lập trình giúp thu hút người dùng bởi những tính năng hay ho, hình ảnh sinh động hấp dẫn, chức năng lướt và tương tác nhanh nhạy. Nhờ những tính năng đó, người dùng cảm thấy thoải mái, thích thú và tin dùng trang web hơn.

3. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:

➤ *Định nghĩa Cơ sở dữ liệu:*

Cơ sở dữ liệu (Database) là một tập hợp các dữ liệu có tổ chức, thường được lưu trữ và truy cập điện tử từ hệ thống máy tính. Khi cơ sở dữ liệu phức tạp hơn, chúng thường được phát triển bằng cách sử dụng các kỹ thuật thiết kế và mô hình hóa chính thức.

4. PHP

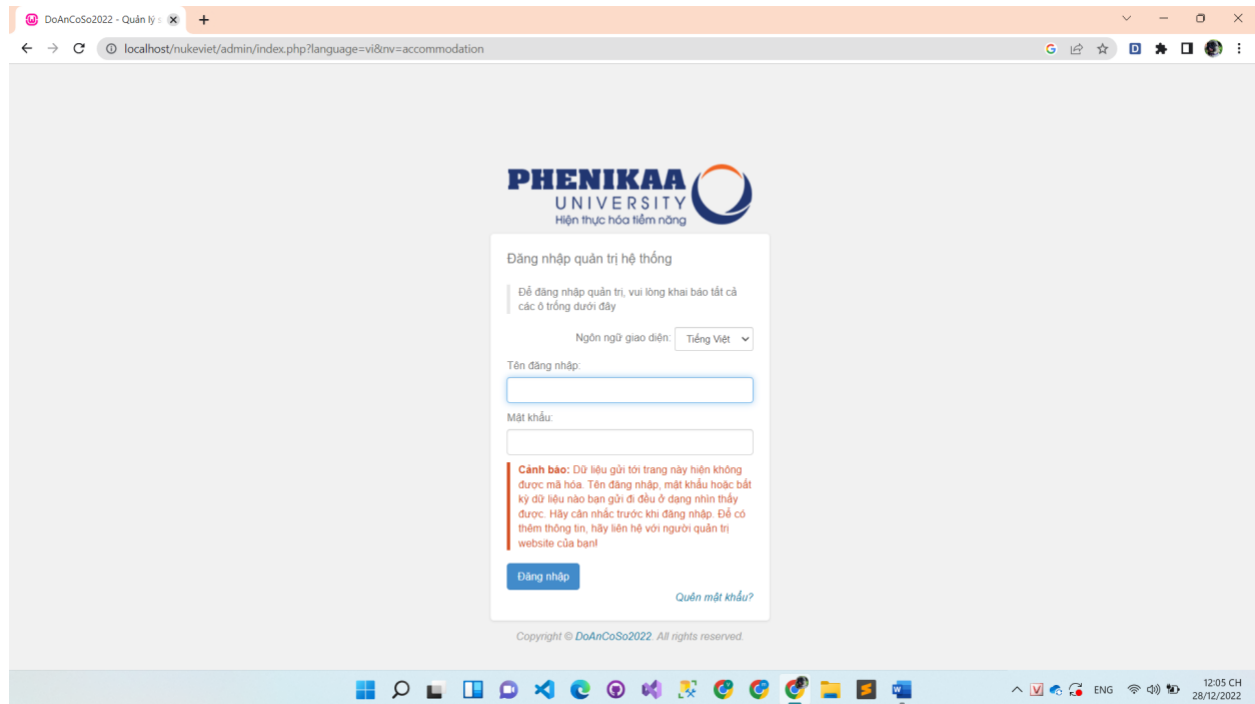
PHP - viết tắt hồi quy của "Hypertext Preprocessor", là một ngôn ngữ lập trình kịch bản được chạy ở phía server nhằm sinh ra mã html trên client. PHP đã trải qua rất nhiều phiên bản và được tối ưu hóa cho các ứng dụng web, với cách viết mã rõ ràng, tốc độ nhanh, dễ học nên PHP đã trở thành một ngôn ngữ lập trình web rất phổ biến và được ưa chuộng.

- PHP chạy trên môi trường Webserver và lưu trữ dữ liệu thông qua hệ quản trị cơ sở dữ liệu nên PHP thường đi kèm với Apache, MySQL và hệ điều hành Linux (LAMP).
- Apache là một phần mềm web server có nhiệm vụ tiếp nhận request từ trình duyệt người dùng sau đó chuyển giao cho PHP xử lý và gửi trả lại cho trình duyệt.
- MySQL cũng tương tự như các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác (Postgress, Oracle, SQL server...) đóng vai trò là nơi lưu trữ và truy vấn dữ liệu.
- Linux: Hệ điều hành mã nguồn mở được sử dụng rất rộng rãi cho các webserver. Thông thường các phiên bản được sử dụng nhiều nhất là RedHat Enterprise Linux, Ubuntu...

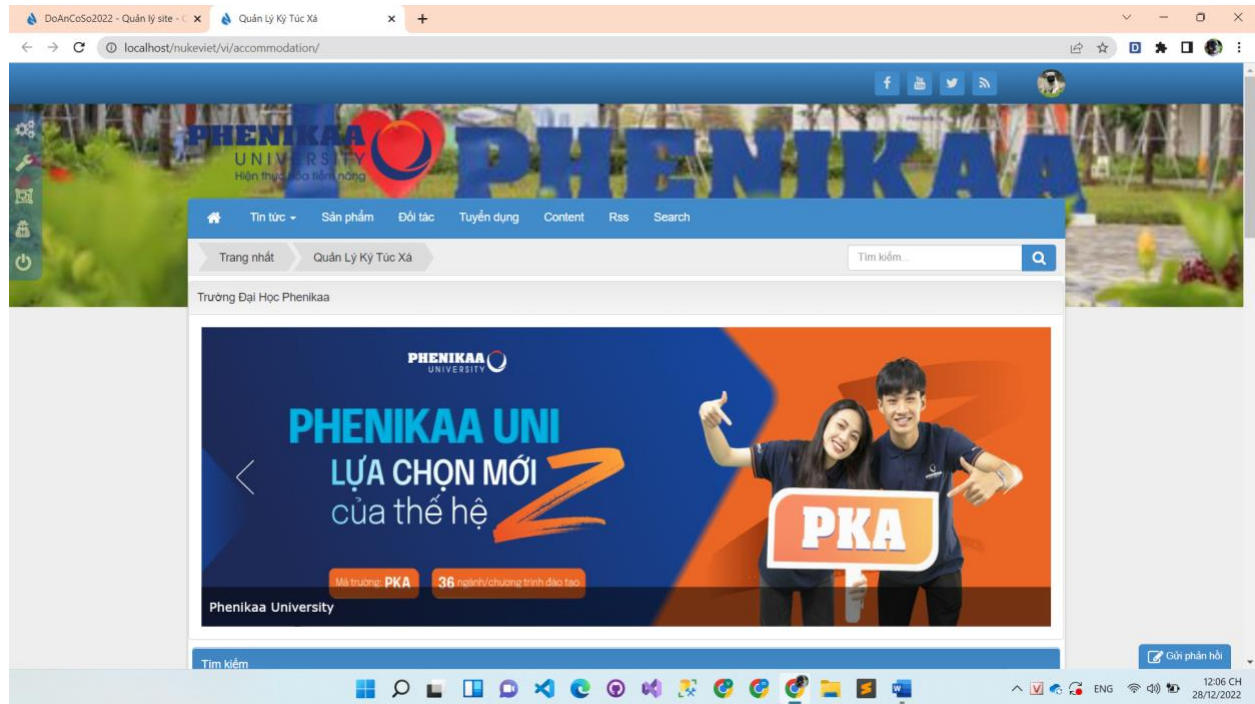
5.NukeViet

IV. Áp dụng kiến thức đã học để xây dựng module web site

1. Giao diện đăng nhập NukeViet



2. Giao diện trang chủ



3. Hiện thị phòng ký túc

The screenshot displays a web application interface for managing dormitory rooms. The browser address bar shows the URL 'localhost/nukeviet/vi/accommodation/'. The page content is a list of rooms, each with a thumbnail image, a title, address, price, area, and registration date. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 28/12/2022.


Room ID	Room Number	Address	Price (VND)	Area (m ²)	Registration Date
PT000010	C6 103	Địa chỉ: Phenikaa	1 VND	1 m ²	27/11/2022
PT000009	C6 102	Địa chỉ: Phenikaa	750,000 VND	16 m ²	27/11/2022
PT000008	C6 101	Địa chỉ: Phenikaa	5 VND	16 m ²	27/11/2022
PT000007	C4 103	Địa chỉ: Phenikaa	10 VND	16 m ²	27/11/2022
PT000006	C4 102	Địa chỉ: Phenikaa	7,500 VND	16 m ²	27/11/2022
PT000005	C4 101	Địa chỉ: Phenikaa	500 VND	16 m ²	27/11/2022
PT000004	C2 101	Địa chỉ: p	500,000 VND	16 m ²	03/08/2015
	C2 102	Địa chỉ: Phenikaa			

4. Xem chi tiết phòng :

DoAnCroSo2022 - Quản lý site - C6 103

localhost/nukeviet/vi/accommodation/C6-103.html

THÔNG TIN PHÒNG CHO THUÊ Chủ nhật, 27/11/2022



C6 103
Mã số: PT000010

Người đăng	admin	Chủ nhà	Phenikaa
Địa chỉ	Phenikaa	Điện thoại	0123456789
Email	0123456789@gmail.com	Diện tích	1 m ²
Đối tượng ở	Nam	Số người ở	4

Gửi phản hồi

12:09 CH
28/12/2022

5. Giao diện đăng ký tài khoản

The image shows a web browser window with a registration form titled "Đăng ký thành viên" (Member Registration). The form is centered on the page and contains the following fields and options:

- Header: "Đăng ký thành viên"
- Instruction: "Để đăng ký thành viên, bạn cần khai báo tất cả các ô trống dưới đây"
- Fields:
 - Họ và tên đệm (Last name)
 - Tên (First name)
 - Tên đăng nhập (Username)
 - Email
 - Mật khẩu (Password)
 - Lặp lại mật khẩu (Repeat password)
 - Giới tính (Gender): Radio buttons for N/A, Nam (Male), and Nữ (Female). "Nam" is selected.
 - Ngày tháng năm sinh (Date of birth): Date picker.
 - Chữ ký (Signature): Text input with a clear button.
 - Câu hỏi bảo mật (Security question): Dropdown menu.
 - Trả lời câu hỏi (Answer): Text input.
- Footer: Tôi đồng ý với Quy định đăng ký thành viên (I agree with the registration regulations).

The background of the browser shows a website for "PHENIA UNIVERSITY" with a search bar and navigation menu. The browser's address bar shows "localhost/nukeviet/vi/accommodation/C6-103.html". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:10 CH on 28/12/2022.