

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



TIỂU LUẬN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH MÃ NGUỒN MỞ

ĐỀ TÀI: WEB TRẮC NGHIỆM TIẾNG ANH.

GVHD: Trần Văn Hùng.

Thực hiện:

2001181420 _Phan Võ Thế Vinh

2201200019 _Huỳnh Minh Trí

2201200003 _Đoàn Nguyễn Quốc Huy

TP. Hồ Chí Minh - 05/2024

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
LỜI MỞ ĐẦU	9
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI.....	11
1.1. Đề tài.....	11
1.2. Lý do chọn đề tài.	11
1.3. Mục tiêu của đề tài.	11
1.4. Đối tượng.....	12
1.5. Phương pháp nghiên cứu.	12
CHƯƠNG 2. PHÂN CÔNG VÀ ĐÁNH GIÁ.....	12
CHƯƠNG 3. NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ ĐÃ THỰC HIỆN ĐƯỢC.	13
3.1. Quy trình tạo ra một trang web.	13
3.2. Cách vận hành trang web thi trắc nghiệm tiếng anh:	14
3.3. Diagram	15
3.4. Kết quả.....	16
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	Error! Bookmark not defined.

LỜI MỞ ĐẦU

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Thầy Trần Việt Hùng đã giúp đỡ, hướng dẫn tận tình, chỉ bảo em trong suốt thời gian học tập qua.

Đồng thời chúng em cũng xin trân trọng gửi lời cảm ơn, tình cảm quý báu mà các thầy đã truyền đạt kỹ năng, kinh nghiệm cho chúng em và xin gửi lời cảm ơn đến Trường Đại học Công Thương TP.HCM đã tạo điều kiện để chúng em được học tập trong môi trường tuyệt vời như này.

Và cuối cùng chúng em cũng xin được gửi lời cảm ơn đến với gia đình đã luôn luôn động viên, ủng hộ, những người bạn đã gắn bó, chia sẻ rất nhiều những kinh nghiệm, kiến thức để đồ án lần này được thực hiện một cách hoàn chỉnh.

Tuy nhiên, thời gian và lượng kiến thức có hạn nên chúng em không thể phát huy hết khả năng, ý tưởng vào báo cáo cuối kì lần này. Trong quá trình thực hiện bài báo cáo, không thể tránh những sai sót, kính mong nhận được sự đóng góp và cảm thông từ thầy.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!!!

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

1.1. Đề tài.

Tên đề tài:

- Tìm hiểu về PHP Xây dựng web thi tiếng anh trắc nghiệm tiếng anh.

1.2. Lý do chọn đề tài.

Dưới đây là một số lý do chính để chọn đề tài về xây dựng một trang web thi tiếng anh trắc nghiệm tiếng anh:

Với hiện trạng kinh tế Việt Nam ngày càng tăng trưởng đi cùng với đó là sự đầu tư của các công ty nước ngoài dẫn đến việc cần nâng cao kiến thức về giao tiếp với người nước ngoài của mọi người nhất là sinh viên và những người có ý định làm việc cùng với các công ty nước ngoài. Do đó nhóm 24 lựa chọn đề tài web thi tiếng anh trắc nghiệm online nhằm mục đích nâng cao kiến thức của bản thân và giúp mọi người cải thiện trình độ tiếng anh của mọi người.

1.3. Mục tiêu của đề tài.

Khi lựa chọn PHP làm ngôn ngữ chính để xây dựng một trang web thi tiếng anh trắc nghiệm online, một số mục tiêu chính có thể bao gồm:

Tính linh hoạt và dễ phát triển: PHP là một ngôn ngữ lập trình web động, đa nền tảng và mã nguồn mở, cho phép dễ dàng mở rộng và tích hợp các tính năng mới vào ứng dụng. Với sự hỗ trợ của nhiều framework và thư viện phong phú, PHP giúp tăng tốc độ phát triển và dễ bảo trì hệ thống.

Tính sẵn có và dễ triển khai: PHP được cài đặt sẵn trên hầu hết các máy chủ web và có sẵn nhiều hosting dịch vụ hỗ trợ. Việc triển khai và vận hành một ứng dụng web bằng PHP trên các nền tảng hosting là tương đối đơn giản.

Tích hợp dữ liệu: PHP cung cấp các thư viện và công cụ mạnh mẽ để kết nối và tương tác với các cơ sở dữ liệu phổ biến như MySQL, PostgreSQL, Oracle, v.v. Việc lưu trữ, truy vấn và quản lý dữ liệu liên quan đến thi tiếng anh online sẽ được thực hiện dễ dàng với PHP.

Bảo mật và tính sẵn sàng: PHP có các tính năng và thư viện giúp bảo vệ ứng dụng web khỏi các mối đe dọa bảo mật phổ biến như SQL injection, XSS, CSRF, v.v. Với sự ổn định và tin cậy của PHP, hệ thống thi tiếng anh online sẽ có thể vận hành liên tục và sẵn sàng phục vụ khách hàng.

Tích hợp với các công nghệ hiện đại: PHP có thể dễ dàng tích hợp với các công nghệ mới như API, WebSocket, RESTful, v.v. để cung cấp trải nghiệm người dùng tốt hơn. Việc kết hợp PHP với các công nghệ web hiện đại sẽ giúp nâng cao chức năng và tính năng của trang web thi tiếng anh online.

1.4. Đối tượng

Học sinh, sinh viên và người đi làm có nhu cầu nâng cao trình độ tiếng anh của bản thân.

1.5. Phương pháp nghiên cứu.

Phương pháp nghiên cứu được sử dụng trong bài tiểu luận là:

- Phương pháp phân tích tổng hợp tài liệu.
- Phương pháp quan sát thực tiễn.
- Phương pháp phỏng vấn trực tiếp các bạn sinh viên.

CHƯƠNG 2. PHÂN CÔNG VÀ ĐÁNH GIÁ.

Phân công công việc và đánh giá kết quả các thành viên trong nhóm:

<i>Tên thành viên</i>	<i>Công việc thực hiện</i>	<i>Kết quả</i>
-----------------------	----------------------------	----------------

Huỳnh Minh Trí	Tìm hiểu đề tài Nhập liệu database, ràng buộc dữ liệu, tìm kiếm hình ảnh, làm word ,tổng hợp và chỉnh sửa word. Xây dựng thanh header, footer.	30%
Phan Võ Thế Vinh	Tìm hiểu đề tài Load data, xây dựng chức năng CRUD, chức năng làm bài thi, xử lý dữ liệu đầu vào từ database, quản lý đề thi chỉnh sửa word. chức năng thay đổi mật khẩu, menu phân quyền, Bổ sung word	40%
Đoàn Nguyễn Quốc Huy	Tìm hiểu đề tài Vẽ sơ đồ diagram, chỉnh sửa sql và ràng buộc, xây dựng giao diện trang sản phẩm và chi tiết.	30%

CHƯƠNG 3. NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ ĐÃ THỰC HIỆN ĐƯỢC.

3.1. Quy trình tạo ra một trang web.

Quy trình xây dựng một trang web thi trắc nghiệm tiếng anh có thể bao gồm các bước chính sau:

Nghiên cứu và phân tích yêu cầu:Khảo sát nhu cầu và hành vi của khách hàng khi đi học và thi tiếng anh. Phân tích các tính năng, chức năng cần có trong trang web học tiếng anh của các trung tâm.Xác định mục tiêu, phạm vi và yêu cầu của dự án

Thiết kế giao diện và trải nghiệm người dùng (UX/UI): Xây dựng sơ đồ trang web, bản phác thảo giao diện Thiết kế giao diện trực tiếp và tối ưu trải nghiệm người dùng. Xây dựng các quy trình quản lý đề thi.

Xây dựng hệ thống quản lý đề thi: Thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ thông tin đề, số lượng câu hỏi, đáp án, v.v. Xây dựng các chức năng chính như thêm, chỉnh sửa đề thi câu hỏi.

Xây dựng hệ thống quản lý người dùng: Thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ thông tin người dùng, phân quyền chức năng v.v. Xây dựng các chức năng chính như đăng ký tài khoản, quên mật khẩu.

Kiểm thử, triển khai và bảo trì: Tiến hành các bước kiểm thử, đánh giá chất lượng. Triển khai và đưa trang web vào hoạt động. Theo dõi, bảo trì và cập nhật hệ thống thường xuyên.

3.2. Cách vận hành trang web thi tiếng anh trực nghiệm online:

Đảm bảo độ tin cậy: Đảm bảo rằng máy chủ và dịch vụ lưu trữ của bạn hoạt động ổn định để trang web của bạn luôn có sẵn và có thể truy cập được. Theo dõi hiệu suất của trang web và xử lý các sự cố kỹ thuật nhanh chóng để đảm bảo sự liên tục.

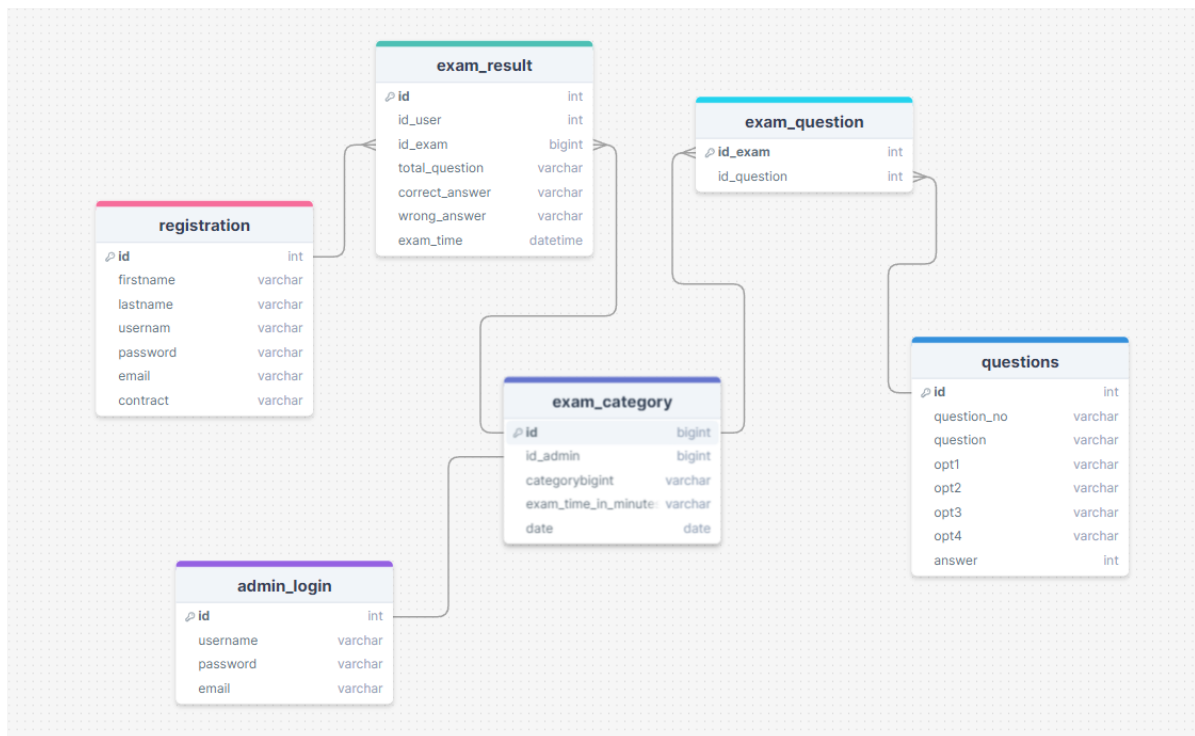
Quản lý cơ sở dữ liệu: Đảm bảo rằng cơ sở dữ liệu của bạn được sao lưu định kỳ và bảo mật. Theo dõi và giải quyết các vấn đề liên quan đến hiệu suất và tối ưu hóa cơ sở dữ liệu để đảm bảo truy vấn nhanh chóng và hiệu quả.

Bảo mật: Vận hành trang web cần phải đòi hỏi mức độ bảo mật cao. Đảm bảo rằng trang web của bạn được bảo vệ chống lại các cuộc tấn công và lỗ hổng bảo mật. Áp dụng các biện pháp bảo mật như mã hóa dữ liệu, xác thực người dùng, kiểm tra và cập nhật hệ thống đều đặn để đảm bảo an toàn thông tin của khách hàng.

Hỗ trợ và nâng cấp: Cung cấp một kênh hỗ trợ cho người dùng để giải quyết các vấn đề hoặc yêu cầu hỗ trợ. Đồng thời, định kỳ nâng cấp và cập nhật trang web để cải thiện tính năng, sửa lỗi và đáp ứng nhu cầu mới của người dùng.

Đánh giá và cải tiến: Theo dõi và đánh giá hiệu suất của trang web, thu thập phản hồi từ người dùng và phân tích dữ liệu để hiểu và cải thiện trải nghiệm người dùng. Dựa trên thông tin này, bạn có thể thực hiện các cải tiến và tối ưu hóa để nâng cao trang web và đáp ứng yêu cầu của người dùng.

3.3. Diagram



Sau khi xây dựng được database và tạo các ràng buộc dữ liệu

Diagram database web thi trắc nghiệm tiếng anh

Mô tả hệ thống: Web thi trắc nghiệm tiếng anh là một hệ thống phục vụ cho những học sinh/ sinh viên. Hệ thống sẽ bao gồm các chức năng: đăng nhập, đăng xuất, quản lý tài khoản người dùng, quản lý thông tin đề thi: đề thi, số câu hỏi và đáp án.

Xây dựng database gồm có các bảng: registration, questions, admin_login, exam_category,

Bảng registration chứa các thông tin người dùng như: tên, username, password, address,.....

Bảng questions chứa các thông tin của câu hỏi: nội dung câu hỏi, thứ tự câu hỏi, các đáp án và đáp án đúng.

Bảng admin_login chứa thông tin của admin người quản lý

Bảng exam_category chứa các thông tin về tên đề thi, thời gian làm bài của đề thi đó

Kết quả.

A screenshot of a web form titled "LOGIN FORM" centered on a light gray background. The form itself is white and contains two input fields: "Username" with the placeholder text "username" and "Password" with placeholder text represented by six asterisks. Below these fields are two blue buttons: "Login" and "Register".

Giao diện trang đăng nhập của người dùng

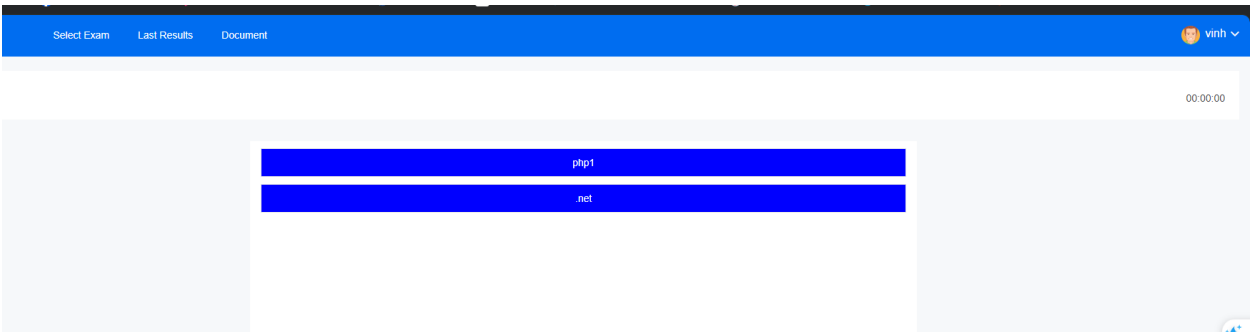
Tính năng: đăng nhập bằng username, password

A screenshot of an "Admin Login" form. The form is white and set against a dark gray background. It features two input fields: "USERNAME" with the placeholder "Username" and "PASSWORD" with the placeholder "Password". Below the password field is a green button labeled "SIGN IN".

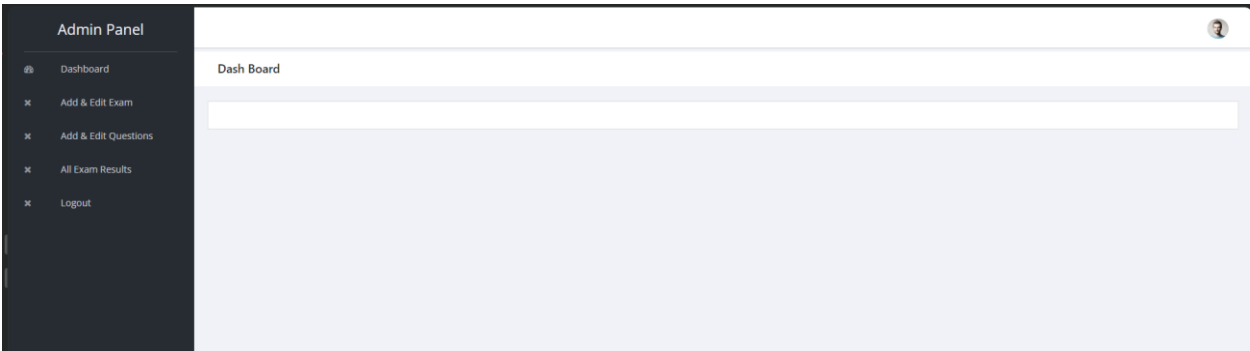
<http://localhost:3000/admin/index.php>

Giao diện đăng nhập dành cho admin

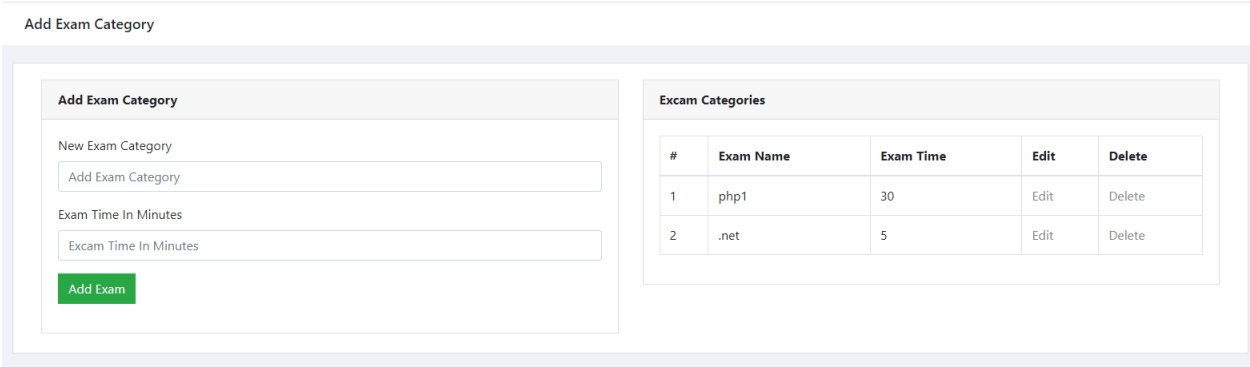
Giao diện trang chủ cho người dùng:



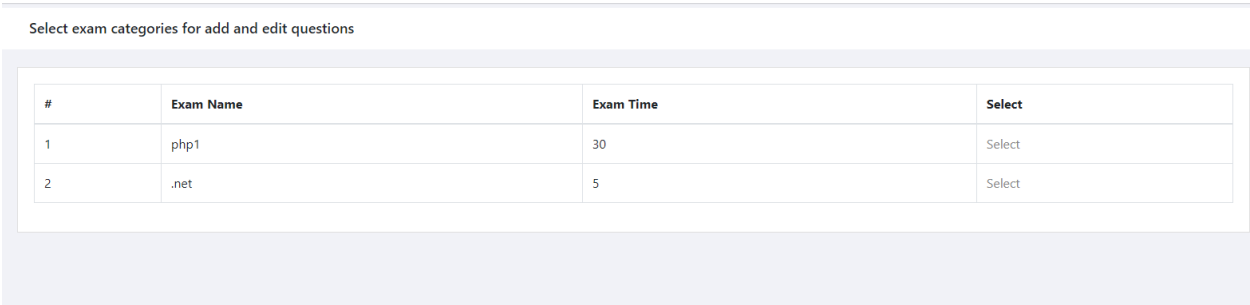
Giao diện trang chủ cho người admin:



Giao diện thêm chỉnh sửa cho đề thi



Giao diện danh sách đề thi



Giao diện kết quả thi

All Exam Results

Username	Exam type	Total question	Correct answer	Wrong answer	Exam time
vinh	php1	0	Warning: Undefined array key "correct_answer" in D:\xampp\htdocs\online-quiz\admin\old_exam_results.php on line 53	0	2024
vinh	php1	0	Warning: Undefined array key "correct_answer" in D:\xampp\htdocs\online-quiz\admin\old_exam_results.php on line 53	0	2024
vinh	php1	0	Warning: Undefined array key "correct_answer" in D:\xampp\htdocs\online-quiz\admin\old_exam_results.php on line 53	0	2024

Trang đăng ký khi người dùng không có tài khoản

Register Now

FirstName

LastName

Username

Password

Email

Contact

[Register](#)[Back login](#)