

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

***Đề tài:***

XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ HỌC VÀ THI ONLINE CHO

HỌC SINH THPT VÀ ÔN THI THPT QUỐC GIA

Giảng viên hướng dẫn :Kiều Tuấn Dũng

Nhóm sinh viên thực hiện: Nguyễn Thị Thoa

Lã Thị Thu Hương

Tưởng Thị Hồng Nhung

Hà Nội 2018

**Lời nói đầu**

Có thể nói, sự phát triển vượt bậc của ngành công nghệ thông tin đã đem lại hiệu quả cao trong các bài toán quản lý, hỗ trợ mạnh mẽ trong mọi lĩnh vực đời sống, mang lại một kỉ nguyên số đầy thú vị, lý tưởng.

Vì vậy, ứng dụng công nghệ thông tin vào đời sống xã hội vô cùng cần thiết.

Bằng những kiến thức học được, dưới sự hướng dẫn của thầy giáo Kiều Tuấn Dũng, cùng với một hi vọng có thể đóng góp sức mình cho nước nhà nói chung, ngành giáo dục nói riêng vì vậy, chúng em triển khai đề tài: “XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ HỌC VÀ THI ONLINE CHO HỌC SINH THPT VÀ ÔN THI THPT QUỐC GIA”.

Đây là một đề tài tuy cũ nhưng chúng em thiết nghĩ nó vẫn cần thiết cho một bộ phận học sinh ở vùng nông thôn điều kiện học còn hạn chế, cũng như thấy được một số tiện lợi khi học tập thông qua website này.

Nhóm còn nhiều hạn chế về nên website còn nhiều thiếu sót là điều không tránh khỏi, hi vọng có thể nhận được sự góp ý của mọi người để website trở nên hữu ích hơn, gần gũi hơn với các thế hệ học sinh.

Nhóm xin chân thành cảm ơn thầy giáo cũng như tất cả sự giúp đỡ của mọi người!

**Mục Lục**

[***Chương 1: Mở đầu*** 3](#_Toc510738406)

[***1.*** ***Lý do chọn đề tài*** 3](#_Toc510738407)

[***2.*** ***Mục tiêu đề tài*** 4](#_Toc510738410)

[***Chương 2: Nội dung*** 5](#_Toc510738411)

[***1.*** ***Giới thiệu và cấu trúc website*** 5](#_Toc510738412)

[***2.*** ***Chức năng website*** 5](#_Toc510738415)

[***3.*** ***Nội dung website*** 5](#_Toc510738416)

[***Chương 3***: ***Kết luận*** 6](#_Toc510738417)

[***1.*** ***Hướng phát triển của đề tài*** 6](#_Toc510738418)

[***2.*** ***Tài liệu tham khảo*** 6](#_Toc510738419)

[***3.*** ***Phân công nhiệm vụ và tự chấm điểm thành viên*** 6](#_Toc510738422)

***Chương 1: Mở đầu***

1. ***Lý do chọn đề tài***

Nhà văn Francis Bacon nói: “Tri thức là sức mạnh”. Sau này Lê-nin, một nhà triết học, nhà chính trị vĩ đại đã phát triển thành: “Tri thức là sức mạnh. Ai có tri thức người đó có sức mạnh”.

Tri thức không chỉ là sức mạnh cá nhân mà còn là vận mệnh của cả đất nước:“Non sông Việt Nam có trở nên vẻ vang hay không, dân tộc Việt Nam có được sánh vai các cường quốc năm châu hay không, chính là nhờ một phần lớn ở công lao học tập của các cháu”.

Vì vậy, với mong muốn góp một phần nhỏ công sức hỗ trợ cho giáo dục nước nhà, đặc biệt là các em học sinh cấp 3, các sĩ tử thi THPT. Một Website có thể giúp các em tự  ôn luyện nghiêm túc, hiệu quả để có kết quả tốt trong các kì thi, là sản phẩm của đề tài “XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ HỌC VÀ THI ONLINE CHO HỌC SINH THPT VÀ ÔN THI THPT QUỐC GIA” trong làm bài tập lớn của mình với hi vọng phát huy tinh thần tự học, làm chủ thời gian của các em.

1. ***Mục tiêu đề tài***

Có thể nói, giáo dục Việt Nam luôn thay đổi để phù hợp, trong đó hàng năm luôn thay đổi phương thức thi và chuyển dần sang trắc nghiệm. Thi trắc nghiệm không phải cứ hên xui là đúng, thi trắc nghiệm có thể đánh giá một cách bao quát kiến thức, đo được sự phản xạ nhanh nhạy, tính suy luận logic cũng như một chút may mắn của thí sinh.

Vì vậy, sự ra đời của “WEBSITE HỖ TRỢ HỌC VÀ THI ONLINE CHO HỌC SINH THPT VÀ ÔN THI THPT QUỐC GIA” với mục tiêu giúp học sinh tăng thời gian tự học, luyện tập thi thử nghiêm túc với thời gian nghiêm ngặt, cũng như mang lại hiệu quả tốt hơn trong giáo dục thay vì cách thông thường có quy mô nhỏ, hệ thống tự chấm tự chữa bài nay có thể phát triển rộng hơn nhất là với những bạn điều kiện học tập hạn chế.

Không chỉ tự học, Website sinh ra với mong muốn xây dựng cộng đồng tri thức rộng lớn, hỗ trợ cho học sinh không chỉ về kiến thức mà còn về kĩ năng, cung cấp nhiều nguồn tài liệu tham khảo chất lượng, thông tin học đường cập nhật cho học sinh mà còn là phương tiện dạy học, phương tiện quản lý từ xa cho giáo viên.

Hi vọng, website sẽ là người bạn đồng hành tin tưởng cho học sinh và giáo viên trên con đường đến với tri thức và chinh phục kì thi THPT quốc gia.

***Chương 2: Nội dung***

1. **Giới thiệu và cấu trúc website**

Website được tổ chức theo từng phần, từng chủ đề như lớp,tài liệu, đề thi,… với giao diện thân thiện, gần gũi với học sinh, dễ học dễ sử dụng.

“WEBSITE HỖ TRỢ HỌC VÀ THI ONLINE CHO HỌC SINH THPT VÀ ÔN THI THPT QUỐC GIA” gồm:

* Trang chủ : Là trang đầu tiên khi  truy cập trang, trang này là nơi liệt kê các [liên kết](http://www.ticsoft.com/lien-ket/) đến các trang khác của website, trang có nguồn nhạc giúp thư giãn và bớt đi căng thẳng hay những áp lực trong học tập.
* Mục tự học: Như cái tên của nó, với mục tiêu giúp học sinh tự học, chúng tôi tổ chức dưới dạng các bài học, mỗi bài gồm 3 phần chính: Một file nội dung chính được tóm tắt, một file bài tập tự luyện, một bài thi trắc nghiệm nhỏ để củng cố kiến thức và một số tài liệu liên quan bài học.

Với mục này, không chỉ giúp học sinh chủ động tiếp thu bài học, mà còn giúp giáo viên dễ dàng đánh giá mức độ hiểu bài của học sinh cũng như sự tiến bộ.

* Mục tin tức: Đây là nơi cung cấp, cập nhật thông tin liên quan đến học tập, giáo dục, đời sống xã hội một cách nhanh chóng, chính xác nhất từ các nguồn uy tín như: Ybox, báo điện tử giáo dục Việt Nam,Edu.net, Uredit …
* Tài liệu: Nơi lưu trữ những tài liệu học tập, phương pháp học hay và bổ ích cũng như những thứ liên quan thú vị trong cuộc sống giúp các em học sinh mở rộng thêm kiến thức. Nguồn tài liệu được cập nhật kịp thời, chọn lọc, của các trường, thầy cô, cộng đồng uy tín, đây cũng là kho bài thi trắc nghiệm được chọn lọc , tổng hợp kịp thời …
* Trang quản trị : Đây là trang dành cho những người muốn hỗ trợ phát triển website về mặt chất lượng, cũng có thể là những giáo viên muốn thông qua website tổ chức lớp học…Giao diện đơn giản, thân thiện với người dùng không chuyên công nghệ thông tin, hỗ trợ thêm, sửa, xóa nội dung một cách dễ dàng.
* Trang cá nhân: Mỗi tài khoản sẽ có một trang riêng, lưu trữ kết quả các bài kiểm tra, giúp học sinh có thể thấy sự thay đổi của mình cũng như nắm bắt tình hình học tập của mình để kịp thời sửa đổi, khắc phục.

1. ***Chức năng website***

Đối tượng chính mà website muốn hướng đến là học sinh, hiện tại là học sinh cấp 3 và thi THPT quốc gia với một số mục đính:

* Học ở mọi lúc, mọi nơi, mọi thời điểm miễn có thiết bị máy tính hoặc điện thoại có kết nối Internet.

Với sự phát triển và phổ biến của Internet, điều này có thể dễ dàng thực hiện, hay thay vì lướt facebook có thể đọc tin tức, làm mini test 15’,…

* Giúp tiết kiệm thời gian, chi phí đi lại, tiền bạc.

Ưu điểm của ứng dụng công nghệ thông tin là hạn chế phải đi lại, dễ dàng làm việc, trao đổi. Tiết kiệm một chi phí khi phải in ấn, phải bỏ tiền ra để đến nơi thi thử, để đến lớp học, nay có thể ngồi ở nhà tự làm bài, chọn đề phù hợp, có tự chấm điểm và bài giải gợi ý ….

* Linh hoạt chủ động trong việc lựa chọn bài, tài liệu học phù hợp với bản thân, tùy theo khả năng của mình.

Thay vì theo cách học phụ thuộc vào giáo viên thì học sinh có thể tự bố trí thời gian biểu, tự làm chủ bản thân trong mọi việc…

* Góp phần thay đổi tư duy giáo dục thông thường. Học sinh chủ động tìm kiếm thông tin. Tính tương tác không hề giảm nhờ những tính năng hiện đại kết hợp video bài học trực quan, sinh động.

Thay vì phụ thuộc thụ động vào giáo viên thì với một kho tài liệu, học sinh có thể thoải mái khám phá những thứ mới mà có thể giáo viên chưa biết….

Vì mục tiêu website là tự học,tự làm chủ nên sẽ không quá nặng nề và học sinh sẽ không hề có cảm giác bị áp lực.

1. ***Nội dung website***

Nội dung trong website được xem như yếu tố quyết định sự tin tưởng của cộng đồng đối với website. Vì vậy nội dung được chọn với các tiêu chí:

* Chuẩn, chất lượng, uy tín.
* Cập nhật tin tức mỗi ngày.
* Kho tài liệu phong phú đa dạng, thay đổi kịp thời, bắt kịp thay đổi của giáo dục.
* Tạo cộng đồng mở nhưng vẫn phải kiểm soát nội dung để đảm bảo tính văn minh, chuẩn mực .

***Chương 3: Kết luận***

1. ***Hướng phát triển của đề tài***

Website “Hỗ trợ học và thi THPT quốc gia” không phủ nhận sự quan trọng của người giáo viên và hi vọng có thể được hỗ trợ học sinh khi không có thầy cô ở bên chỉ dạy…

Website mong muốn ngày càng trở thành nơi uy tín tin cậy, tiện lợi, tạo một cộng đồng học tập phát triển nhờ sự đóng góp của tất cả mọi người. Bởi phát triển nguồn lực tri thức chính là phát triển xã hội, đất nước.Đây cũng là nhiệm vụ chính trong quá trình tồn tại và hoạt động của website.

Trong tương lai, website có thể phân cấp thành mô hình các lớp học, cấp độ học phù hợp với mục tiêu mỗi người, tạo sự liên kết của giáo viên với học sinh gần hơn nữa.

1. ***Tài liệu tham khảo***

* Trang học online Học mãi < https://hocmai.vn/>
* Trang học online Moon < http://www.moon.vn/Home1/>

1. ***Phân công nhiệm vụ và tự chấm điểm thành viên***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thành viên | Nhiệm vụ | Tự chấm điểm | Tự nhận xét |
| Tưởng Hồng  Nhung | * Trưởng nhóm: phân tích công việc, phân công nhiệm vụ, thúc dục công việc, góp ý, nhận xét. * Xử lý phần thi Online: đếm giờ, đề thi, chấm điểm. * Demo hướng dẫn trang quản trị | 7/10 | * Chưa giành nhiều thời gian cho project. * Chưa hoàn thành hết nhiệm vụ đến thời điểm hiện tại. * Nhiệt tình thúc đẩy tiến độ của mọi người |
| Lã Thị Thu Hương | * Demo tổng quan giao diện. * Thiết kế trang chủ, trang tin tức, xử lý âm thanh, hình ảnh, xây dựng trang quản trị,… | 8/10 | * Thiết kế khá tốt * Làm khá tốt những nhiêm vụ đã xong. * Còn một số vấn đề chưa giải quyết hết . |
| Nguyễn Thị Thoa | * Thiết kế xử lý nội dung trang tài liệu, tự học, test và chỉnh sửa project, xây dựng trang quản trị,… | 8/10 | * Chưa giành nhiều thời gian cho project. * Làm nhiệm vụ khá tốt. * Chưa xong hết nhiệm vụ đến thời điểm hiện tại. |