

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN VĨNH CỬU  
CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG

## BẢN THUYẾT MINH

Đề tài:

### “MẠNG XÃ HỘI HỌC TẬP”

Lĩnh vực: Phần mềm Tin học



Trường: **THCS THẠNH PHÚ**

Tác giả: **ĐỖ TIỀN PHÚ - Lớp 8/13**

Đồng tác giả: **ĐỖ TUẤN KIỆT – Lớp 8/8**

**LÊ VĂN TÚ - Lớp 8/5**

**NGUYỄN MỸ QUỲNH NHƯ - Lớp 9/7**

**MAI NGỌC CHÂU - Lớp 7/16**

Giáo viên hướng dẫn: **TRẦN THỊ KHÁNH LINH**

## **MỤC LỤC**

<b>STT</b>	<b>NỘI DUNG</b>	<b>TRANG</b>
<b>1</b>	<b>Ý tưởng</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mô tả cấu hình sản phẩm</b>	<b>3</b>
	<b>2.1. Nguyên vật liệu làm ra sản phẩm</b>	<b>3</b>
	<b>2.2. Quá trình thực hiện</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Nguyên tắc hoạt động</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Tính mới</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Tính sáng tạo</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Khả năng áp dụng</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Phụ lục</b>	<b>10</b>

## 1. Ý tưởng

Giáo dục không chỉ là học tập trên lớp, trong trường học, mà là mọi nơi mọi lúc. Học tập suốt đời từ lâu đã được thế giới đặc biệt quan tâm bởi nhu cầu tất yếu của con người và của xã hội trong thời đại công nghệ 4.0. Xuất phát từ thực tế đời sống hiện đại có quá nhiều nền tảng giải trí thông qua mạng xã hội, gây xao nhãng cho học sinh trong quá trình học tập. Nên chúng em mong muốn tạo ra một nền tảng riêng dành cho các bạn học sinh có thể giao lưu và học tập trực tuyến cùng nhau. Đi theo hai xu hướng “Vừa học vừa chơi” và “Số hóa giáo dục”.

Việc lập nên một trang web mạng xã hội học tập là một ý tưởng mang tính đột phá và hữu ích trong việc nâng cao chất lượng giáo dục và tạo ra một môi trường học tập tích cực. Trang web này được thiết kế để kết nối các bạn học sinh - sinh viên, giáo viên và những người quan tâm đến việc học hỏi, chia sẻ kiến thức và tạo ra một cộng đồng học tập đầy sôi động.

Mục tiêu của trang web mạng xã hội học tập là tạo ra một nền tảng linh hoạt và dễ tiếp cận, nơi mà mọi người có thể chia sẻ thông tin, tài liệu học, kinh nghiệm và ý kiến cá nhân. Các thành viên trong cộng đồng có thể tạo nhóm, tham gia vào các diễn đàn, thảo luận và hỗ trợ lẫn nhau trong quá trình học tập.

Trang web sẽ cung cấp các công cụ và tính năng hiện đại như hệ thống video học trực tuyến, tài liệu tải về, bài giảng trực tiếp, bài kiểm tra trực tuyến và cơ hội tham gia vào các sự kiện, khóa học chuyên sâu. Điều này giúp tăng cường khả năng tiếp thu kiến thức, phát triển kỹ năng và nâng cao trình độ học vấn của mỗi thành viên.

Ngoài ra, trang web cũng sẽ tạo ra một không gian để các chuyên gia, giáo viên và học sinh có thể gặp gỡ, trao đổi thông tin và kinh nghiệm, tạo ra một mạng lưới quan hệ và kết nối xã hội trong lĩnh vực học thuật. Điều này không chỉ hỗ trợ việc học tập mà còn mở ra những cơ hội hợp tác và phát triển trong tương lai. Hơn thế nữa, còn tạo cho học sinh cảm giác thoải mái trong quá trình học không bị gò bó theo khuôn khổ.

Tóm lại, ý tưởng lập nên một trang web mạng xã hội học tập không chỉ là việc xây dựng một nền tảng học tập mới mẻ mà còn là việc tạo ra một cộng đồng học tập đầy động lực và sáng tạo trên hành trình "Học tập suốt đời". Đây chắc chắn sẽ là một nguồn tài nguyên quý giá và có ý nghĩa lớn trong việc phát triển giáo dục và nâng cao trình độ học vấn cho đông đảo các bạn học sinh và cả cộng đồng.

## 2. Mô tả cấu hình sản phẩm

### 2.1. Nguyên vật liệu làm ra sản phẩm

STT	NỘI DUNG THỰC HIỆN	YÊU CẦU
1	Máy tính và các thiết bị đi kèm	Cấu hình tương đối

	(CPU, chuột, bàn phím...)	
2	Thiết bị mạng	Đảm bảo đường truyền ổn định
3	01 server máy chủ	gói kì hạn 3 tháng 600k
4	01 tên miền	gói kì hạn 3 tháng 250k

## 2.2. Quá trình thực hiện

- Định dạng: Website – Mã nguồn mở

- Cách truy cập:

+ Bước 1: Truy cập link: <https://forumedu.4devvn.com/>

+ Bước 2: Đăng nhập bằng tài khoản quản trị

*Tài khoản:* admin *Mật khẩu:* admin

- Ngôn ngữ lập trình: HTML, PHP, Python.

- Môi trường lập trình: VsCode.

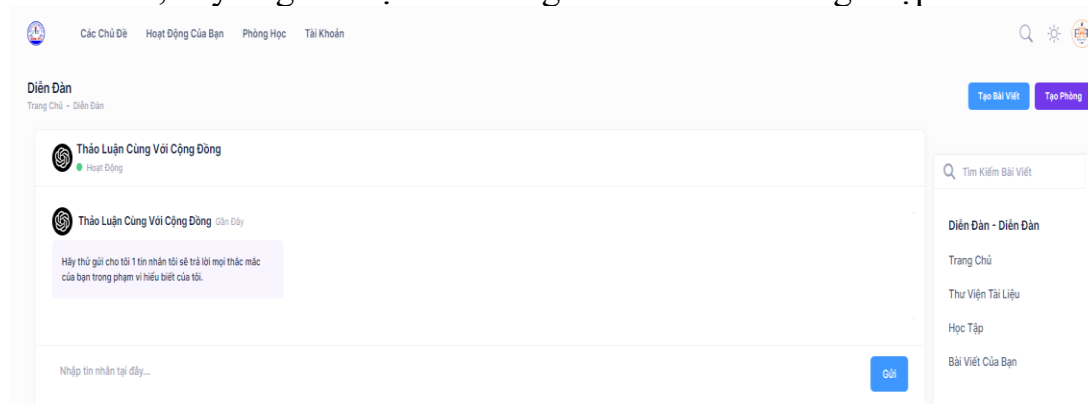
**Thời gian hoàn thành sản phẩm: 3 tháng. Từ ngày 2/1/2024 – 20/3/2024.**

STT	NỘI DUNG THỰC HIỆN	THỜI GIAN	YÊU CẦU VỀ PHẦN MỀM
1	Tìm hiểu về Ngôn ngữ lập trình HTML, PHP, CSS	2/1/2024 – 2/2/2024	Không có
2	Tìm hiểu thị trường về các phần mềm hiện có	3/2/2024 – 4/2/2024	Không có
3	Bắt đầu code giao diện của sản phẩm	5/2/2024 – 10/2/2024	Môi trường lập trình VSCODE
4	Hoàn thành code giao diện và chức năng sản phẩm	11/2/2024 – 25/2/2024	Môi trường lập trình Vscode
5	Đăng tải code lên và hoàn thành sản phẩm	26/2/2024 – 1/3/2024	Tên miền và Server Web
6	Viết báo cáo sản phẩm	2/3/2024 – 3/3/2024	Không có
7	Thử nghiệm sản phẩm tại trường	20/3/2024 – hiện nay	Không có

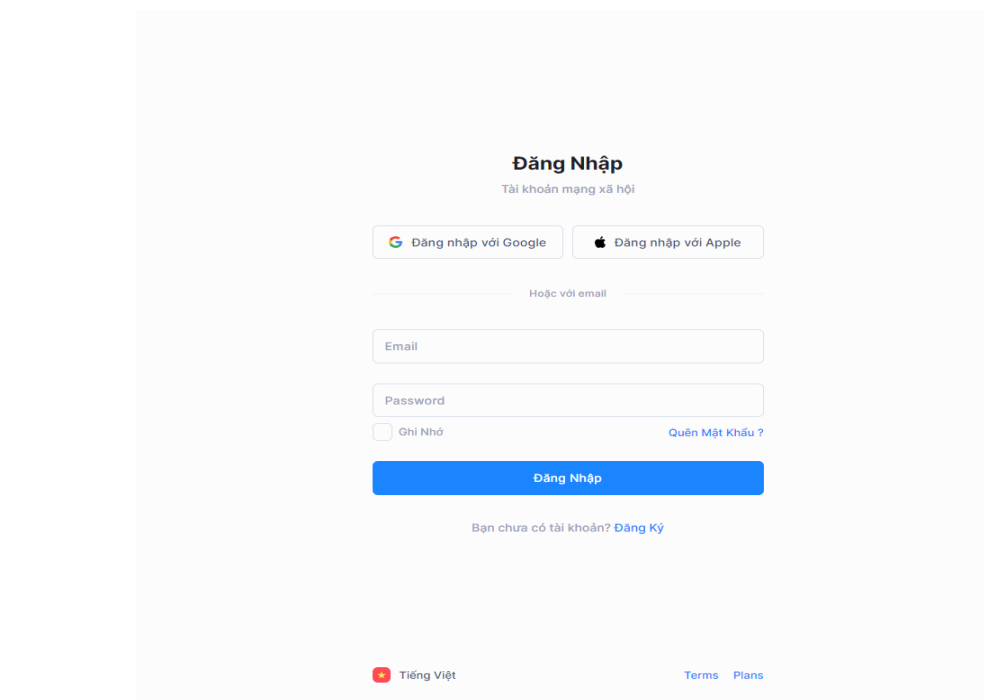
### 3. Nguyên tắc hoạt động

Để hiểu rõ, chúng em xin phép giới thiệu từng tính năng chi tiết. **Truy cập link: <https://forumedu.4devvn.com/>**

Trước hết, đây là giao diện của trang web khi chưa đăng nhập:



Ở giao diện chưa đăng nhập, người dùng vẫn có thể thao tác một số tính năng cơ bản như xem các kho học liệu, đọc bình luận. Tuy nhiên để thao tác được những tính năng như đăng bài viết, đăng tải bình luận, tham gia phòng học trực tuyến thì cần phải đăng ký hoặc đăng nhập tài khoản học sinh (tự tạo) hoặc tài khoản giáo viên (được cấp).



***\*Trong bài báo cáo này, Chúng em sử dụng tài khoản giáo viên để thể hiện đầy đủ tính năng quản trị.***



### Tổng hợp các video của học sinh khối 9 môn Tin Học trường THCS Thạnh Phú ✓

Trong năm học 2023-2024, các bạn học sinh đã được học được nhiều bài học lí thú và sự ứng dụng tuyệt vời đối với bài học của mình, bằng cách sử dụng các hiệu ứng của phần mềm PowerPoint để tạo ra các video đầy tuyệt vời của mình.

Các bạn nộp bài dưới đây nhé: ????

...



Nguyễn Mỹ Quỳnh Như Tác Giả  
25-04-2024

Diễn Đàn

Học tập

*Một số bài viết do các bạn học sinh đăng tải.*

Các Chủ Đề

Hoạt Động



Học Tập



Giải Trí



Trao Đổi



Share Tài Liệu

*Các chủ đề và phân loại nội dung chính của mạng xã hội học tập*



### Phòng Học Trực Tuyến

Home - Diễn Đàn



Tìm Kiếm Bằng Tên Phòng Học...

Phòng Học

Trần Khánh Linh

phòng tin học

Vào Ngay

*Tính năng phòng học trực tuyến kết hợp cùng google meet.*

Diễn Đàn
Trang Chủ > Diễn Đàn
Tạo Bài Viết

Tiêu Đề

tiêu đề bài viết của bạn

Nội Dung

File Edit View Insert Format Tools Table

Paragraph System Font 12pt

nhập nội dung bài viết tại đây

0 words tiny

Chú Đề

Học tập

*Tính năng đăng bài viết được biên soạn kết hợp cùng phần mềm soạn thảo*

Bình Luận (1)

File Edit View Insert Format Tools Table

Paragraph System Font 12pt

để lại bình luận của bạn tại đây..

0 words tiny

*Tính năng bình luận được thiết kế tương tự.*

**Một số hình ảnh về tính năng quản lí của giáo viên:**

Trang quản trị
khanhlinh7489@gmail.com

Trang chủ Admin

Tài khoản

Các Bài Viết

Lịch sử

Thao tác khác

**Thông kê sử dụng**

14 Người

Tất cả Người Dùng

Xem

12 Bài

Bài Viết

Xem

Chỉnh sửa cài đặt web

Số điện thoại

Link Logo Web

https://i.imgur.com/PkVruQQ.png

Tiêu đề trang web

Diễn Đàn

Từ khoá

Diễn Đàn Trao Đổi Và Học Tập Trực Tuyến

Mô tả

Diễn Đàn Trao Đổi Và Học Tập Trực Tuyến

Thay đổi

7

admin

Tài khoản

Các Bài Viết

Lịch sử

Thao tác khác

Từ khoá

Kiểu

Tìm theo ID

Tìm kiếm

Danh sách khách hàng

ID	Email	Gần nhất	Chức vụ	Thao tác
#14	tkhanhlinh7489@gmail.com	14:54:58 27/03/2024	Thành viên	<div>EditDelete</div>
#13	thunghiem@gmail.com	14:34:24 27/03/2024	Admin	<div>EditDelete</div>
#12	admin	20:53:10 28/03/2024	Admin	<div>EditDelete</div>
#11	nguyenhoduong2007@gmail.com	19:53:40 22/12/2023	Thành viên	<div>EditDelete</div>
#10	thuanducst2022@gmail.com	08:47:33 25/12/2023	Thành viên	<div>EditDelete</div>
#9	thaituan3801@gmail.com	19:21:03 22/12/2023	Thành viên	<div>EditDelete</div>
#8	phamkhanhhuy@gmail.com	09:48:40 27/11/2023	Thành viên	<div>EditDelete</div>

ID	ID Khách	Nội dung	Thời gian
#270	12	Truy cập trên ip mới 2402:800:634e:dfd9:b409:86ce:d251:d9d2 vào 20:41:41 28/03/2024	20:41 - 28/03/2024
#269	12	Đăng nhập tài khoản trên ip mới 2402:800:634e:dfd9:b409:86ce:d251:d9d2 vào 20:41:41 28/03/2024	20:41 - 28/03/2024
#268	0	Đăng ký tài khoản Trần Khánh Linh vào 14:39:45 27/03/2024	14:39 - 27/03/2024
#267	12	SET ID 13 thành admin	14:23 - 27/03/2024
#266	13	Truy cập trên ip mới 2402:800:634e:10e1:112:848b:823a:25f1 vào 14:19:39 27/03/2024	14:19 - 27/03/2024
#265	0	Đăng ký tài khoản Nguyễn Văn A vào 14:18:05 27/03/2024	14:18 - 27/03/2024
#264	12	Truy cập trên ip mới 2402:800:634e:10e1:112:848b:823a:25f1 vào 14:14:03 27/03/2024	14:14 - 27/03/2024
#263	4	SET ID 4 ⇒ thành viên thường	14:13 - 27/03/2024
#262	4	Truy cập trên ip mới 2402:800:634e:10e1:112:848b:823a:25f1 vào 20:00:56 26/03/2024	20:00 - 26/03/2024
#261	4	Truy cập trên ip mới 2402:800:634e:10e1:1d7a:630:e6d9:b91a vào 19:24:01 24/03/2024	19:24 - 24/03/2024
#260	12	Truy cập trên ip mới 14.169.26.52 vào 16:15:22 23/03/2024	16:15 - 23/03/2024

## 4. Tính mới

- Đề tài chưa từng được công bố ở bất kỳ đâu và trong bất kỳ cuộc thi nào.
- Đề tài tạo nên một mạng xã hội học tập hoàn chỉnh với nhiều tính năng quản lí, phân loại, và tạo nên các phòng học hay cộng đồng online làm nổi trội hơn so với những sản phẩm đã có trên thị trường.
- Đem lại một luồng gió mới áp dụng trong các phương pháp giáo dục và học tập phát triển kỹ năng, phẩm chất cho học sinh
- Ứng dụng kiến thức lập trình trong SGK Tin Học THCS
- Kiểm duyệt chặt chẽ bởi giáo viên trong nhà trường.



## **5. Tính sáng tạo**

- Ứng dụng thành công công nghệ số hóa vào công cuộc giáo dục
- Tạo ra nền tảng lành mạnh, nội dung có kiểm duyệt giúp học sinh dễ dàng giao lưu học tập lẫn nhau một cách dễ dàng.
- Tạo ra kho học liệu phong phú được đóng góp bởi chính những người dùng là học sinh và giáo viên.
- Tạo ra tiện nghi phòng họp, phòng học online dễ dàng truy cập.

## **6. Khả năng áp dụng**

- Đề tài đã được áp dụng tại trường THCS Thạnh Phú vào thời gian đã nêu trên. Có thể áp dụng rộng rãi không hạn chế phạm vi địa lý.
- Tạo ra hiệu ứng tích cực, thúc đẩy học sinh giao lưu học hỏi, gắn kết tinh thần cùng nhau phát triển kỹ năng công nghệ thông tin trong thời đại công nghệ số.
- Giáo viên dễ dàng theo dõi, sát sao tình hình học tập và vui chơi của học sinh.
- Tạo ra môi trường hoạt động trên internet đầy sinh động.

## PHỤ LỤC

*\* Tài liệu tham khảo:*

**Một số trang web:**

<https://www.hostinger.vn/huong-dan/lam-the-nao-de-tao-trang-web>

<https://bizfly.vn/techblog/thiet-ke-website-mang-xa-hoi.html>

<https://aptechvietnam.com.vn/huong-dan-lap-trinh-python-voi-visual-studio-code/>

<https://wiki.matbao.net/html-la-gi-nen-tang-lap-trinh-web-cho-nguoi-moi-bat-dau/>

<https://wiki.matbao.net/html-la-gi-nen-tang-lap-trinh-web-cho-nguoi-moi-bat-dau/>

<https://www.greenacademy.edu.vn/kien-thuc-lap-trinh/css-la-gi-ung-dung-cua-ngon-ngu-css>