

**BỘ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TRÃI**

-o0o-



BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Đề tài

“Nâng cấp sản phẩm Website cho công ty”

Giảng viên đánh giá	:
Sinh viên thực hiện	:
Mã sinh viên	:
Lớp	:
Cán bộ hướng dẫn	: Ông, Vũ Văn Cường

HÀ NỘI – 2024

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình thực tập tại doanh nghiệp, em đã nhận được sự giúp đỡ rất nhiệt tình của Trường Đại học Nguyễn Trãi, CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ GIÁO DỤC HÀ NỘI, Thầy Cô và Giáo viên hướng dẫn. Để có thể hoàn thành báo cáo thực tập tốt nghiệp, em xin chân thành cảm ơn quý Thầy Cô Khoa Công Nghệ Thông Tin – Trường Đại học Nguyễn Trãi đã cùng với tri thức và tâm huyết của mình để truyền đạt vốn kiến thức quý báu cho chúng em suốt những năm học tập tại trường.

Em xin chân thành cảm ơn thầy – Giảng viên ngành đã tận tâm hướng dẫn và tận tình giúp đỡ chỉ bảo em trong suốt quá trình thực hiện đề tài giúp em có thêm nhiều kinh nghiệm khi làm việc tự lập và làm việc nhóm để em có thể hoàn thành tốt đề tài này.

Em xin gửi lời cảm ơn đến thầy – Giám đốc Công ty cùng các bạn đồng nghiệp tại công ty đã tạo điều kiện thuận lợi giúp đỡ em trong suốt thời gian học tập, thực tập và nghiên cứu để em được tìm hiểu và học hỏi những công cụ, công nghệ trong việc lập trình các ứng dụng trên nền tảng internet.

Mặc dù đã rất cố gắng nhưng do giới hạn về thời gian, kiến thức và kinh nghiệm thực tế bài báo cáo thực tập của em không tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự góp ý, đánh giá từ các thầy cô.

Cuối cùng, em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô Trường Đại học Nguyễn Trãi và các bạn đồng nghiệp tại công ty.

Em xin chân thành cảm ơn !

Sinh viên: Nguyễn Văn Sáng Soi

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

Họ và tên giáo viên:

Chức vụ:

Nhận xét báo cáo thực tập của sinh viên:

Mã sinh viên: Lớp: Khoa:

Tên báo cáo (đề tài)/nội dung báo cáo:

Nội dung nhận xét:

Điểm:

Bằng chữ:

XÁC NHẬN BỘ MÔN

(Chức vụ, ký, ghi rõ họ tên)

GIÁO VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

LỊCH LÀM VIỆC

Họ và tên sinh viên:

Cơ quan/Đơn vị thực tập: CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ GIÁO DỤC HÀ NỘI

Địa chỉ: Hi-tech Building, Số 4, Đường Vũ Thanh , Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam

Họ và tên người hướng dẫn:

Thời gian thực tập: Từ ngày ... tháng ... năm 2023 đến ngày ... tháng ... năm 2024

Thời gian	Nội dung thực tập (Kế hoạch)	Kết quả thực hiện Tự đánh giá	Nhận xét của CB Hướng dẫn
Tuần 1 (Từ: 25/12/2023 Đến: 30/12/2023)	<ul style="list-style-type: none">Thực hiện thực tập tại doanh nghiệp theo quyết định của nhà trường;	<ul style="list-style-type: none">Tiếp nhận tại đơn vịTrao đổi về quá trình thực hiệnNghiên cứu lĩnh vực hoạt độngXây dựng đề cương / Kế hoạch thực hiện	
Tuần 2 (Từ: 02/01/2024 Đến: 06/01/2024)	<ul style="list-style-type: none">Hoàn thiện đề cương/ Kế hoạch thực hiệnNghiên cứu lĩnh vực hoạt động của doanh nghiệp, viết báo cáo;Lựa chọn đề tài, viết đề cương;Nghiên cứu công nghệ web frontend (HTML5, CSS3, Javascript, jquery, bootstrap, ...);		
Tuần 3 (Từ: 08/01/2024 Đến: 13/01/2024)	<ul style="list-style-type: none">Làm việc tại doanh nghiệp;Thiết kế giao diện frontend cho ứng dụng;		
Tuần 4 (Từ: 15/01/2024 Đến:	<ul style="list-style-type: none">Làm việc tại doanh nghiệpThiết kế mô hình cơ sở dữ liệu cho ứng dụng (ERD);Tìm hiểu về hệ quản trị dữ		

20/01/2024)	liệu SQL Server; <ul style="list-style-type: none"> Cài đặt cơ sở dữ liệu cho ứng dụng trên hệ quản trị SQL Server. 		
Tuần 5 (Từ: 22/01/2024 Đến: 27/01/2024)	<ul style="list-style-type: none"> Làm việc tại doanh nghiệp; Tìm hiểu giao diện phần quản trị nội dung; 		
Tuần 6 (Từ: 19/02/2024 Đến: 24/02/2024)	<ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu công nghệ backend (C#, Asp Net MVC5 / ASP.NET Core MVC,...); Phát triển ứng dụng; 		

Xác nhận của người hướng dẫn
Hà nội, ngày....tháng....năm 2024
(Ký tên)

PHIẾU ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC TẬP

(Dùng cho cán bộ hướng dẫn thực tập)

Họ và tên cán bộ hướng dẫn thực tập:

Cơ quan/Đơn vị thực tập: CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ GIÁO DỤC HÀ NỘI

Địa chỉ: Hi-tech Building, Số 4, Đường Vũ Thạnh, Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại:

Fax:

Email:

Website:

Họ tên sinh viên thực tập:

Mã số SV:

Lớp:

Khóa:

Ngành

Trường Đại học Nguyễn Trãi

Thời gian thực tập: từ ngày

đến ngày

Ghi chú:

- Đánh giá bằng cách đánh dấu vào cột xếp loại các nội dung đánh giá trong bảng sau
- Trong đó loại A: Tốt; loại B: Khá; loại C: Trung bình; loại D: Kém.
- Đề nghị quý cơ quan cho phiếu này vào phong bì, niêm phong và giao cho sinh viên.

Nội dung đánh giá	Xếp loại			
	A	B	C	D
I. Tinh thần kỷ luật, thái độ				
1. Thực hiện nội quy của cơ quan				
2. Chấp hành giờ giấc làm việc				
3. Thái độ giao tiếp với CBCNV				
4. Ý thức bảo vệ của công				
5. Tích cực trong công việc				
II. Khả năng chuyên môn, nghiệp vụ				
1. Đáp ứng yêu cầu công việc				

2. Tinh thần học hỏi, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ				
3. Có đề xuất, sáng kiến, năng động trong công việc				
4. Kết quả công tác				
III. Hoàn thành công việc được giao				

Xác nhận của cơ quan

(Ký tên, đóng dấu)

Hà nội, ngày . . tháng . . năm 2024.

Người hướng dẫn

(Ký tên)

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1. KHÁI QUÁT VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP	10
1.1. Giới thiệu khái quát về đơn vị thực tập	10
<i>1.1.1. Quá trình hình thành và phát triển</i>	<i>10</i>
<i>1.1.2. Lĩnh vực hoạt động</i>	<i>10</i>
<i>1.1.3. Cơ cấu, tổ chức quản lý</i>	<i>11</i>
<i>1.1.4. Tầm nhìn</i>	<i>11</i>
1.2. Sản phẩm và dịch vụ	12
1.3. Văn hóa doanh nghiệp	13
CHƯƠNG 2. QUÁ TRÌNH THỰC TẬP TẠI ĐƠN VỊ	15
2.1. Nhiệm vụ được giao	15
<i>2.1.1. Vị trí việc làm tại đơn vị thực tập</i>	<i>15</i>
<i>2.1.2. Nhiệm vụ</i>	<i>15</i>
2.2. Giải pháp thực hiện	15
2.3. Kế hoạch thực hiện	15
CHƯƠNG 3. NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THỰC TẬP	17
3.1. Khảo sát thực tế	17
<i>3.1.1. Quá trình khảo sát</i>	<i>17</i>
<i>3.1.2. Tại sao cần xây dựng website bán hàng riêng</i>	<i>17</i>
<i>3.1.3. Yêu cầu nghiệp vụ</i>	<i>17</i>
3.2. Phương pháp	18
3.3. Cơ sở lý thuyết	18
<i>3.3.1. Tổng quan về lập trình thiết kế giao diện website</i>	<i>18</i>
a) Giới thiệu về HTML, HTML5	18
b) Giới thiệu về CSS3	18
c) Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Javascript	18
d) Thư viện JQuery	18
e) Framework Bootstrap	19
<i>3.3.2. Tổng quan về hệ quản trị cơ sở dữ liệu MSSQL</i>	<i>19</i>
a) Giới thiệu về MSSQL	19

b) Ưu điểm của MSSQL	19
c) Nhược điểm của MSSQL	19
3.3.3. Tổng quan về ngôn ngữ lập trình phía máy chủ	19
a) Giới thiệu về nền tảng công nghệ .NET Framework	19
b) Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình C#	19
c) Tổng quan về Framework ASP.NET MVC 5	19
3.3.4. Công cụ	19
a) Visual Studio 2022	19
b) Visual Studio code	19
c) SQL Server	19
3.4. Kết quả đạt được	20
3.5. Những vấn đề cần tập trung giải quyết	29
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	30
TÀI LIỆU THAM KHẢO	31

CHƯƠNG 1. KHÁI QUÁT VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP

1.1. Giới thiệu khái quát về đơn vị thực tập



Hatechno, với đội ngũ nhân sự giàu kinh nghiệm, Công ty cổ phần Phát triển Công nghệ và Giáo dục Hà Nội – HATECHNO đã và đang khẳng định vị thế trên thị trường nội địa và hướng tới thị trường khu vực, quốc tế thông qua những hoạt động kinh doanh chủ lực như:

- Tư vấn và triển khai các hệ thống mạng máy tính, mạng lõi các cơ quan và doanh nghiệp
- Cung cấp giải pháp wifi công cộng, wifi hotspot outdoor cho các sự kiện văn hóa, giải trí
- Phân phối các sản phẩm ICT

HATECHNO cam kết mang đến cho khách hàng sự hài lòng tối đa với những sản phẩm và dịch vụ đảm bảo chất lượng, đúng tiến độ và giá thành hợp lý nhất. Đây cũng là cơ sở thiết lập quan hệ gắn bó với khách hàng một cách bền vững và mở rộng thêm mối quan hệ với các đối tác trong và ngoài nước trên mọi lĩnh vực hoạt động kinh doanh.

Cơ sở chính tại: Tầng 12A N04B T1, Khu Ngoại Giao Đoàn, Bắc Từ Liêm, HN

Website: <https://hatechno.vn/>

Email: info@hatechno.vn

1.2. Giải pháp và Dịch vụ

HATECHNO cung cấp các giải pháp công nghệ với chất lượng tối ưu nhằm thỏa mãn tối đa nhu cầu của khách hàng.

DỊCH VỤ TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP CNTT

- Xây dựng kế hoạch ứng dụng CNTT cho các tổ chức – doanh nghiệp phù hợp với kế hoạch kinh doanh và tốc độ phát triển của tổ chức và doanh nghiệp.
- Xây dựng kế hoạch tổng thể dài hạn, ứng dụng CNTT theo từng giai đoạn cho các tổ chức/doanh nghiệp. Bao gồm cấu trúc hệ thống, phân quyền truy cập, kế hoạch triển khai, nhân lực, kinh phí,.....
- Ứng dụng các mô hình CNTT vào công tác quản lý và kinh doanh. Cũng như bảo mật thông tin dữ liệu cho tổ chức và doanh nghiệp
- Tư vấn triển khai các tiêu chuẩn quốc tế về bảo mật thông tin, quản trị và vận hành hệ thống thông tin theo tiêu chuẩn ISO 27001:2013
- Nghiên cứu các tài liệu đã có của dự án trong giai đoạn chuẩn bị đầu tư;
- Nghiên cứu Thiết kế sơ bộ của dự án;
- Khảo sát bổ sung;
- Lập Thiết kế thi công tuân thủ theo Thiết kế sơ bộ đã được phê duyệt;
- Nghiên cứu các nội dung chi phí liên quan đến Thiết kế thi công, xác định Tổng dự toán của Dự án;
- Hoàn thiện Thiết kế thi công và tổng dự toán của Dự án;

GIẢI PHÁP CAMERA AN NINH

Camera giám sát chính là thiết bị được lắp đặt để hỗ trợ việc quản lý cũng như giám sát khi ở xa. Không quá khi nói rằng đây chính là “con mắt điện tử” giúp bạn nhìn thấy cũng như tiếp nhận hình ảnh một cách chính xác nhất ở từng thời điểm. Camera giám sát hiện đang được sử dụng khá phổ biến. Sản phẩm này có thể lắp đặt ở nhiều không gian khác nhau như nhà ở, xưởng làm việc, văn phòng hay khách sạn,...

Lắp đặt camera giám sát thực sự hữu ích như thế nào? Không phải tự nhiên vì sao ngày càng có nhiều người lắp đặt camera cho gia đình, cửa hàng của mình đến vậy. Camera giám sát có những chức năng như:

Là thiết bị có khả năng ghi lại hình ảnh cũng như hoạt động ở trong phạm vi mắt camera quan sát được một cách tốt nhất.

Camera sẽ bắt đầu truyền tín hiệu tới thiết bị trung tâm xử lý là đầu ghi hình hoặc có thể truyền thẳng đến điện thoại của người xem thông qua mạng Internet. **Tùy**

từng loại Camera (Camera wifi không dây hoặc camera có dây) mà cách lắp đặt và truyền thông tin sẽ khác nhau nhưng về cơ bản đều cần có mạng Internet.

Lắp đặt hệ thống camera giám sát sẽ giúp bạn quản lý được không gian sống cũng như làm việc của mình chủ động hơn.

Trong các trường hợp chẳng may bỏ quên hay mất cắp một thứ gì đó, thông qua camera bạn có thể xác định được.

Đồng thời việc lắp đặt camera giám sát cũng là một trong những cách hữu ích để bạn có thể chăm sóc, quản lý các hoạt động của mọi thành viên trong gia đình hay nhân viên trong công ty.

Ngoài ra, với công nghệ camera phát triển hiện nay, bạn hoàn toàn có thể áp dụng hệ thống Camera có AI để tích hợp quản lý, giám sát, báo động, hướng dẫn,... rất nhiều chức năng khác nhau đã được phát triển. Bạn có thể tham khảo thêm giải pháp Camera AI của chúng tôi.

1.3. Cơ cấu, tổ chức quản lý

Tại đây mỗi công việc, mỗi dự án sẽ được chia cho từng nhóm, mỗi nhóm có một nhiệm vụ làm việc riêng không phụ thuộc nhau trong quá trình thực hiện các công việc và mỗi nhóm sẽ có một trưởng nhóm. Tiếp tục trưởng nhóm sẽ phân công công việc cụ thể đến từng thành viên trong nhóm, tiến độ công việc sẽ được các thành viên trong nhóm tự động cập nhật hàng ngày trước giờ tan làm.

1.4. Tầm nhìn và chiến lược

Tầm nhìn:

“Mong muốn trở thành một tổ chức giàu mạnh nhờ nỗ lực lao động sáng tạo trong khoa học, công nghệ làm Khách hàng hài lòng, góp phần vào sự thành công của Khách hàng, sự phồn thịnh của Quốc gia, đem lại những điều kiện phát triển tốt nhất về cả vật chất và tinh thần cho các thành viên của công ty.”

Chiến lược:

“Phấn đấu trở thành Đơn vị hàng đầu trong việc xây dựng phát triển và triển khai hạ tầng cũng như dịch vụ điện tử cho Cộng đồng. Với nhận định Công nghệ Thông tin sẽ tiếp tục là công nghệ nền tảng trong xu thế phát triển mạnh nhằm đáp ứng và cung cấp các sản phẩm và dịch vụ một cách tiện lợi nhất cho Cộng đồng.”

CHƯƠNG 2. QUÁ TRÌNH THỰC TẬP TẠI ĐƠN VỊ

Với đề tài xây dựng ứng dụng website giới thiệu sản phẩm cùng với nhiệm vụ, giải pháp, và kế hoạch thực hiện tại đơn vị thực tập.

2.1. Nhiệm vụ được giao

2.1.1. Vị trí việc làm tại đơn vị thực tập

Với những sinh viên đang đi học chúng ta đều có thể đăng ký thực tập và làm việc tại Công ty Cổ phần công nghệ và phát triển nhân lực Devmaster . Tại đây, trong quá trình thực tập với vai trò là thực tập sinh, em đã được học tập và làm việc trong môi trường năng động với những bạn bè đồng nghiệp giỏi, hòa đồng đã giúp em rất nhiều trong việc tiếp cận gần nhất với công việc thực tế khi đi làm.

2.1.2. Nhiệm vụ

2.2. Giải pháp thực hiện

Với nhiệm vụ được giao và yêu cầu của đề bài, giải pháp thực hiện để hoàn thành đề tài:

- Sử dụng công cụ Visual Studio Code để xây dựng giao diện website, Visual Studio 2022 để code C# back-end xây dựng các chức năng.
- Sử dụng Sql Server để thiết kế cơ sở dữ liệu cho đề tài.
- Sử dụng công nghệ ASP.NET MVC để triển khai đề tài.
- Sử dụng Entity Framework để generate dữ liệu từ Sql Server -> Visual studio.

2.3. Kế hoạch thực hiện

Theo lịch làm việc được giao.

Với 6 tuần thực tập tại công ty vừa ôn tập và làm việc cùng mọi người để có thể đạt được kết quả tốt thì việc lên kế hoạch thực hiện vô cùng quan trọng, sắp xếp lộ trình thực tập, rèn luyện một cách hợp lý để đạt được hiệu quả tốt nhất trong công việc:

Tuần 1:

- Tiếp nhận tại đơn vị;
- Trao đổi quá trình thực hiện
- Nghiên cứu lĩnh vực hoạt động

Tìm hiểu và hiểu được về cơ cấu tổ chức, nắm rõ và tuân thủ nội quy, quy chế hoạt động của công ty để có thể nhanh chóng hòa nhập với môi trường mới, tạo các mối quan hệ tốt với các thành viên mới.

Tuần 2:

- Tiếp nhận đề tài
- Ôn tập các kiến thức liên quan đến đề tài bao gồm các kiến thức về HTML5, CSS3, Javascript, các thư viện Bootstrap, JQuery để thực hiện xây dựng giao diện website.

Tuần 3:

Tham gia các buổi họp dự án để trau dồi kinh nghiệm cách tổ chức project, cách viết code cho đề tài, phân tích thiết kế hệ thống các chức năng của website cần có, hoàn thiện giao diện website.

Tuần 4:

Tham gia các buổi họp dự án, Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu cho ứng dụng (ERD); Tìm hiểu về hệ quản trị dữ liệu SQL Server; Cài đặt cơ sở dữ liệu cho ứng dụng trên hệ quản trị SQL Server.

Tuần 5:

Tham gia các buổi họp dự án; tìm hiểu phần giao diện trang quản trị nội dung cho ứng dụng; Xây dựng giao diện cho trang quản trị nội dung;

Tuần 6:

Tham gia các buổi họp dự án;
Nghiên cứu công nghệ backend (C#, Asp Net MVC5 / ASP.NET Core MVC,...);
Phát triển ứng dụng;

CHƯƠNG 3. NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THỰC TẬP

3.1. Khảo sát thực tế

3.1.1. Quá trình khảo sát

Dựa trên những nhu cầu thực tiễn của xã hội và đặc biệt với mong muốn quảng cáo cửa hàng, sản phẩm đến với khách hàng, tạo doanh thu trong việc kinh doanh. Chị Nguyễn Thị Hằng Nga, đại diện công ty xưởng mộc hoàng hoan có nhu cầu cần phát triển cửa hàng nội thất. Qua những trao đổi và khảo sát tại cửa hàng với những bất cập đã đi đến việc xây dựng ứng dụng trên nền tảng internet (website).

3.1.2. Tại sao cần xây dựng website bán hàng riêng

Một trang web tốt sẽ giúp cho cửa hàng tiếp cận được nhiều khách hàng hơn, giúp thu hút, tăng doanh thu sản phẩm. Cửa hàng có thể tạo các bài viết để giới thiệu đến cho các khách hàng về sản phẩm mới. Ngoài ra, website còn giúp chủ cửa hàng nhập những sản phẩm bán chạy, khuyến mãi nhanh nhất đến tay khách hàng. Nhắc đến lợi ích của web bán hàng nói chung và điện thoại nói riêng, chúng ta không thể quên tính năng hỗ trợ khách hàng tuyệt vời. Nó sẽ giúp khách hàng dễ dàng tìm được sản phẩm ưng ý chỉ sau một hoặc vài thao tác đơn giản. Cửa hàng sẽ không phải bỏ ra một khoản chi phí lớn để quảng cáo và như vậy doanh thu của việc kinh doanh sẽ trở lên dễ dàng hơn và doanh thu bán hàng có thể tăng lên rất nhiều.

3.1.3. Yêu cầu nghiệp vụ

1. Yêu cầu trang người quản trị.

- Trang quản trị có giao diện gần gũi, dễ sử dụng, đơn giản, thể hiện rõ các chức năng cần truyền tải;
- Giao diện không có nhiều hiệu ứng, góc cạnh điều đó giúp cho việc xử lý nhanh hơn và đỡ hao tốn tài nguyên khi tải dữ liệu;
- Màn hình menu chính trong website quản trị thể hiện các chức năng đăng nhập, thêm, sửa, xóa, tìm kiếm, quản lý tài khoản, quản lý đơn hàng,.. Giúp cho việc quản lý trang web trở nên dễ dàng hơn;

2. Yêu cầu phía người dùng

- Giao diện đẹp, dễ sử dụng, phù hợp với mọi khách hàng.
- Đáp ứng được mọi nhu cầu của khách hàng như xem thông tin sản phẩm, xem danh sách sản phẩm, mua hàng,...

- Tương thích với mọi phương tiện truy cập.

3. Yêu cầu phần mềm, chức năng

Phần mềm phải đáp ứng đầy đủ các chức năng như : đăng ký tài khoản, đăng nhập để truy cập vào trang quản trị. Quản lý tài khoản, quản lý danh mục, quản lý loại danh mục, quản lý sản phẩm, quản lý hình ảnh sản phẩm, quản lý khách hàng, quản lý quản lý giỏ hàng với các tính năng: thêm mới, sửa đổi và xóa.

3.2. Phương pháp

Đề hoàn thiện được đề tài trong khoảng thời gian nhà trường cho phép đòi hỏi cần có một phương pháp hiệu quả, một kế hoạch phân bổ thời gian một cách hợp lý. Với những kiến thức đã được học qua những môn lập trình, quản lý dự án và được truyền tải những kinh nghiệm quý báu trong việc triển khai dự án đề tài tại công ty, em đã tìm được phương pháp, xây dựng một kế hoạch rõ ràng trong việc thực thi đề tài. Bằng những kiến thức về ngôn ngữ lập trình và việc sử dụng công cụ Visual Studio một cách thành thục với những chỉ dẫn của đồng nghiệp tại công ty trong việc sử dụng các thư viện và framework một cách hiệu quả để tối ưu thời gian cho nên đề tài được triển khai một cách dễ dàng và kiểm soát tốt.

3.3. Cơ sở lý thuyết

Trong phần này, em xin giới thiệu sơ lược về công nghệ, công cụ, ngôn ngữ lập trình, mô hình trong việc xây dựng website.

3.3.1. Tổng quan về lập trình thiết kế giao diện website

a) Giới thiệu về HTML, HTML5

<< Trình bày nội dung >>

b) Giới thiệu về CSS3

<< Trình bày nội dung >>

c) Tổng quan về ngôn ngữ lập trình Javascript

<< Trình bày nội dung >>

d) Thư viện JQuery

<< Trình bày nội dung >>

e) Framework Bootstrap

<< Trình bày nội dung >>

3.3.2. Tổng quan về hệ quản trị cơ sở dữ liệu MSSQL

a) Giới thiệu về MSSQL

<< Trình bày nội dung >>

b) Ưu điểm của MSSQL

<< Trình bày nội dung >>

c) Nhược điểm của MSSQL

<< Trình bày nội dung >>

3.3.3. Tổng quan về ngôn ngữ lập trình phía máy chủ

a) Giới thiệu về nền tảng công nghệ .NET Framework

<< Trình bày nội dung >>

b) Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình C#

<< Trình bày nội dung >>

c) Tổng quan về Framework ASP.NET MVC 5

<< Trình bày nội dung >>

3.3.4. Công cụ

a) Visual Studio 2022

Microsoft Visual Studio là một môi trường phát triển tích hợp (IDE) của Microsoft. Nó được sử dụng để phát triển các chương trình máy tính cho Microsoft Windows, cũng như các trang web, các ứng dụng web, dịch vụ web và ứng dụng di động.

b) Visual Studio code

Visual Studio Code là sản phẩm của Microsoft. Đặc điểm nổi bật là đơn giản, gọn nhẹ, dễ dàng cài đặt tương tự như các công cụ khác như Sublime Text,.... Mục đích sử dụng Visual Studio Code chủ yếu phục vụ cho việc viết code giao diện website front-end.

c) SQL Server

SQL Server hay còn gọi là Microsoft SQL Server. Đây là một phần mềm được phát triển bởi Microsoft dùng để lưu trữ dữ liệu dựa trên chuẩn RDBMS, và nó cũng là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ đối tượng. Ngoài ra điểm mạnh của nó là Microsoft có khá nhiều nền tảng kết hợp hoàn hảo với SQL Server như ASP.NET, C# xây dựng Winform, bởi vì nó hoạt động hoàn toàn độc lập.

3.4. Kết quả đạt được

★ Tuần 1 (từ ngày 25/12/2023 Đến: 30/12/2023)

Như kế hoạch thực hiện; nội dung chương 1, 2 trong báo cáo này.

★ Tuần 2 (từ ngày 02/01/2024 Đến: 06/01/2024)

Kết quả nghiên cứu trong nội dung chương 2, chương 3 trong báo cáo này.

★ Tuần 3 (từ ngày 08/01/2024 Đến: 13/01/2024)

Công việc được giao:

- Thiết kế giao diện frontend cho ứng dụng;

Kết quả đạt được:

Một số giao diện người dùng

Trang chủ:

Trang sản phẩm

Trang giới thiệu

Trang bài viết

Trang liên hệ

Trang đối tác

Trang chi tiết sản phẩm

Mức độ hoàn thành: 95%

★ Tuần 4 (từ ngày 15/01/2024 Đến: 20/01/2024)

Công việc được giao:

- Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu cho ứng dụng (ERD);
- Tìm hiểu về hệ quản trị dữ liệu SQL Server;
- Cài đặt cơ sở dữ liệu cho ứng dụng trên hệ quản trị SQL Server.

Kết quả đạt được:

★ Tuần 5 (từ ngày 22/01/2024 Đến: 27/01/2024)

Công việc được giao:

- Tìm hiểu giao diện phần quản trị nội dung;

Kết quả đạt được:

Tìm hiểu giao diện phần quản trị nội dung;

★ Tuần 6 (từ ngày 19/02/2024 Đến: 24/02/2024)

Công việc được giao:

- Tìm hiểu giao diện phần quản trị nội dung;

Kết quả đạt được:

Tìm hiểu giao diện phần quản trị nội dung;

3.5. Những vấn đề cần tập trung giải quyết

Sau một thời gian tìm hiểu, lập kế hoạch và xây dựng website cho công ty nội thất hoàng hoan về cơ bản website đã hoàn thiện được những chức năng cơ bản như trang admin đã hoàn thiện, giao diện website đã hoàn thành 100% với đầy đủ các tính năng, dễ dàng sử dụng, đã hiển thị được sản phẩm lên trang giao diện và chi tiết các sản phẩm. Tuy nhiên cần phải tập trung giải quyết vấn đề:

- Đối với trang quản trị : mới xử lý phần giao diện.
- Đối với phía người dùng : các giao diện thiết kế đã hoàn thành. Tuần 6 tập trung nghiên cứu công nghệ backend để có thể xử lý dữ liệu được cập nhật từ cơ sở dữ liệu

KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Với thời gian thực tập và thực hiện đề tài có hạn nhưng cũng đã giúp cho em có thêm những kiến thức bổ ích, những kinh nghiệm để giúp cho bản thân sau này làm việc tốt hơn. Với mục tiêu hướng đến là giúp công ty nội thất hoàng hoan đưa sản phẩm tiếp cận với khách hàng. Ngoài ra, trang web còn giúp quản lý sản phẩm một cách đầy đủ và hiệu quả nhất, giảm bớt sai sót trong khâu quản lý. Với đề tài xây dựng website giúp công ty không quá mới trong lĩnh vực bán hàng, đã có rất nhiều website được lập ra để phục vụ mục đích này và thực hiện rất tốt. Đối với đề tài của em, về sau này hoàn toàn có thể phát triển thêm được. Cụ thể hơn là phát triển về giao diện, cũng như thêm các chức năng cho hợp với xu hướng thị trường và yêu cầu khách hàng. Ngoài ra cũng có thể mở rộng thêm các hình thức thanh toán trực tuyến đem lại sự tiện lợi cho khách hàng. Trong tương lai, ngoài việc vẫn sẽ duy trì những cách thức tiếp khách hàng cũ, hoàn thiện giao diện Website để thuận tiện cho khách hàng trong việc lựa chọn các sản phẩm theo ý muốn.

Trong quá trình thực hiện đề tài, với sự giúp đỡ của thầy và công ty thực tập đã giúp cho em có được những kiến thức, kinh nghiệm quý báu trong môi trường làm việc với những kết quả đạt được như: Học cách trình bày, diễn giải báo cáo. Học cách sử dụng các công cụ liên lạc, trao đổi và làm việc. Học được cách phân bổ thời gian, phân chia công việc phù hợp. Học thêm nhiều kiến thức mới. Trong quá trình thực tập cũng như thực hiện đề tài này, em đã có cơ hội được làm quen với môi trường làm việc mới, đã tích lũy được nhiều kinh nghiệm khác nhau cả về kỹ năng chuyên môn cũng như kỹ năng mềm. Em đã được rèn luyện kỹ năng giải quyết công việc theo từng giai đoạn, cố gắng hoàn thiện công việc trong thời gian cho phép, mạnh dạn trao đổi chia sẻ kiến thức, đồng thời cũng bồi dưỡng thêm rất nhiều kiến thức ngoài các kiến thức đã được học trên trường lớp.

Em xin trân trọng gửi lời cảm ơn tới thầy, giảng viên khoa CNTT Trường Đại học Nguyễn Trãi và Giám đốc – Công ty công nghệ và Phát triển nhân lực Devmaster cùng với các bạn bè trên lớp, đồng nghiệp tại công ty đã hướng dẫn và giúp đỡ em rất nhiều để em có thể thực hiện hoàn thành đề tài này.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] <https://codelearn.io/>

[2] https://developer.mozilla.org/vi/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics

[3] <https://www.w3schools.com/js/DEFAULT.asp>

....