**Đề Cương Tốt Nghiệp 2020**

**Chủ đề : Shop Thời Trang DHM Color**

**Ngành học : CNTT-Ứng Dụng Phần Mềm**

**GVHD: Nguyễn Anh Dũng**

**Nhóm Trưởng : Trần Trung Hải – PH07560**

**FPT POLYTECHNIC**

## Tổng quan

Hiện nay, em thấy được việc buôn bán quần áo cũng có nhiều thuận lợi , nhưng hiện tại đang trong quá trình chống dịch bệnh Covid xảy ra thì nhóm em đã lên kế hoạch làm một trang web bán quần áo trên mạng, khách hàng chỉ việc ngồi tại nhà lên shop tìm quần áo ưng ý rồi đặt mua không cần phải ra cửa hàng và sẽ có người mang quần áo đến tận nơi cho khách hang . Nên nhóm em thấy đây là ý tưởng tốt lên nhóm em đã lên kế hoạch làm một shop bán quần áo trên mạng.

## Lý do chọn đề tài

Hiện nay, mua bán quần áo trên mạng rất tiện lợi cho người mua và cả người bán .

Ngày nay, công nghệ thông tin không ngừng phát triển một cách mạnh mẽ và hiện đại. Các ứng dụng của công nghệ thông tin ngày càng đi sâu vào đời sống con người trở thành một bộ phận không thể thiếu của thế giới văn minh. Với xu thế toán càu hóa nền kinh tế thế giới, đặc biệt là nhu càu trao đổi hàng hóa của con người ngày càng tăng cả về số lượng và chất lượng, nhu cầu sử dụng Internet ngày càng nhiều và các hình thức kinh doanh trên mạng ngày càng đa dạng và trở thành một công cụ không thể thiếu. Vì vậy, nhiều cửa hàng quần áo đã áp dụng phương pháp bán hàng qua mạng để khách hàng dễ dạng tìm kiếm thông tin và không cần tốn nhiều thời gian và chi phí. Chỉ cần ngồi ở nhà cũng có thể mua được quần áo yêu thích nên nhóm em đã chọn chủ đề Web bán hàng thời trang

## Mục tiêu của đề tài

* Thiết kế Website bán hàng online nhằm giải quyết những vấn đề khó khăn hiện tại của khách hàng và người bán hàng.
* Website được xây dựng phải đáp ứng được nhu cầu của người bán hàng:
  + Quàn lý nhân viên
  + Quản lý sản phẩm
  + Quản lý đơn hàng
  + Quản lý User người dùng
  + Xuất hóa đơn khách hàng
  + Chức năng giỏ hàng

## Giới hạn phạm vi của đề tài

*Hãy mô tả lại các* ***chức năng chính*** *mà hệ thống bắt buộc phải có để hoàn thành của dự án (mục tiêu để thu gọn dự án lại tránh trường hợp yêu cầu rộng quá không đủ thời gian hoàn thành trong kỳ dự án ).*

* Các chức năng chính :

+ Đăng nhập

+ Đăng xuất

+ Phân quyền

+ Giỏ hàng

+ Thanh toán

+ Quản lý nhân viên

+ Quản lý kho hang

+ Quản lý hóa đơn

## Những công nghệ được sử dụng

*Liệt kê các công nghệ và ngôn ngữ dự định sử dụng để xây dựng dự án.*

*Vẽ lại cấu trúc các thành phần của dự án (software architect diagram)*

* Sử dụng Công cụ : Visiua Studio Code, Spring Tool Suite
* Sử dụng HTML5/CSS3,Boostrap 4 dựng giao diện trang Web
* Sử dụng ngôn ngữ chính là Java , Javascript
* Sử dụng Framework ReactJs để thiết kế Frontend và sử dụng Spring Boot để viết Web service .

## Công việc phải làm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lập kế hoạch các công việc phải làm** | | | | |
| **STT** | **Tên công việc** | ***Ngày bắt đầu*** | ***Ngày hoàn thành*** | ***Kết quả mong muốn*** |
| 1 | *Thu thập thông tin cho dự án và các công nghệ được sử dụng trong dự án* | *10/09/2020* | *18/09/2020* | *Kết quả khảo sát và các mặt hàng cần có trong website*  *Biết cách sử dụng ReactJS viết Frontend và Spring Boot viết Backend cho dự án* |
| 2 | Thiết kế giao diện bằng mockup,thiết kế database | *18/09/2020* | *28/09/2020* | *Vạch ra các kế hoạch cần có trong dự án* |
| 3 | Thiết kế giao diện website, chức năng người dùng | *28/09/2020* | *05/10/2020* | *Hoàn thành thiết kế giao diện bằng mockup*  *hoàn thành thiết kế databse cho dự án* |
| 4 | Lập trình chức năng chính cho dự án | *6/10/2020* | *20/11/2020* | *Hoàn thiện chức năng :*  + Đăng nhập  + Đăng xuất  + Phân quyền  + Giỏ hàng  + Thanh toán  + Quản lý nhân viên  + Quản lý kho hang  + Quản lý hóa đơn  + Test tất các các lỗi trong dự án |
| 5 | Bổ sung các chức năng nâng cao trong dự án | *20/11/2020* | *10/12/2020* | *Hoàn thành các chức năng cần nâng cấp* |
| 6 | Hoàn thiện sản phẩm | *10/12/2020* | *20/12/2020* | *Hoàn thành các mục tiêu đặt ra trong dự án để chuẩn bị bảo vệ dự án* |

*Lưu ý: Hãy học cách liệt kê và chia nhỏ các công việc lớn phải làm thì sẽ dễ quản lý và hoàn thành đúng tiến độ.*

## Vai trò của từng thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vai trò của từng thành viên trong nhóm** | | | |
| **Tên thành viên** | ***Mã sinh viên*** | ***Trình độ*** | ***Vai trò*** |
| *Trần Trung Hải* | *PH07560* | *Khá* | *Trưởng nhóm (DEV)* |
| Nguyễn Sỹ Mạnh | *PH07598* | *Khá* | *DEV* |
| Trịnh Quang Minh | *PH07683* | *Trung Bình* | *DEV,TEST* |
| Nguyễn Đình Dương | *PH07673* | *Trung Bình* | *DEV* |
|  |  |  |  |