# LỜI NÓI ĐẦU

# Trong những năm gần đây, công nghệ thông tin không ngừng phát triển một cách mạnh mẽ và hiện đại. Sự ra đời của công nghệ thông tin làm phong phú bộ mặt xã hội, đời sống con người được nâng cao rõ rệt, đóng góp to lớn cho sự phát triển của nhân loại. Với xu thế toàn cầu hoá nền kinh tế thế giới, đặc biệt là nhu cầu trao đổi hàng hoá 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 phong phú rất được nhiều người sử dụng và ưa chuộng. Vì vậy, nhiều website thương mại ra đời để khách hàng dễ dàng tìm kiếm thông tin, món hàng cần mua mà không cần tốn nhiều thời gian và chi phí.

# Ở nơi em sinh sống – Bình Dương được biết đến là một trong những địa phương năng động trong kinh tế, thu hút đầu tư nước ngoài. Nhưng từ trước đó người ta biết đến nơi đây với những khu rừng liền khoảnh, bạt ngàn cao su (trước năm 2014).Và chính vì thế mà cây cao su- đã rở nên quen thuộc với mỗi người dân nơi đây. Cây cao su là một loại cây công nghiệp mang lại hiệu quả kinh tế. Nó giúp đời sống người dân được cải thiện và có một cuộc sống no đủ hạnh phúc và không phải lo nghĩ đến làm thế nào để cải thiện cuộc sống tốt hơn. Nhưng việc chọn giống và cách trồng như thế nào cho hợp lý thì người dân lại không mấy ai biết rõ.

# Chính vì lý do trên, em đã chọn đề tài “Website thương mại về cây cao su” để giúp cho mọi người hiểu rõ hơn. Và một phần cũng muốn quảng bá về cơ nghiệp mà gia đình em đã làm bao nhiêu năm qua.

# Chương I: Giới thiệu

# Mục tiêu

# Sử dụng Ứng Dụng Web để xây dựng một website bán Đèn Lồng Online giúp người chủ cửa hàng thuận lợi cho việc bán hàng và quản lý các mặt hàng một cách dễ dàng. Ngoài ra, trang web còn có chức năng hiển thị các sản phẩm, mặt hàng để khách hàng có thể xem, phản hồi, đánh giá , đặt mua mặt hàng trực tuyến.

# Lĩnh vực

# Chuyên ngành: công nghệ phần mềm.

# Chuyên môn: Lập Trình Web. Sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP (Hypertext Preprocessor) , Ajax , JQuery, HTML,CSS,Boostrap … để xây dựng Website thương mại.

# Lĩnh vực liên quan: Kinh doanh.

# Tính năng

# Đây là một website nhằm giới thiệu và quảng bá rộng rãi về các giống cây cao su đến mọi người. Giúp mọi người có thể hiểu rõ hơn về cây cao su. Qua đó chọn và đặt mua giống cây phù hợp với mong muốn của mình

# Chức năng chính

# Chức năng khách hàng:

# Đăng ký

# Tìm kiếm các sản phẩm theo mong muốn. (Giống, cây loại vừa cắt ngọn, 1 tầng lá, 2 tầng,…)

# Đặt hàng và thanh toán giỏ hàng.

# Đóng góp ý kiến sản phẩm lồng đèn, liên hệ với nhà cung cấp.

# Chức năng quản lý (Admin):

# Cập nhật các mặt hàng có sẵn.

# Chức năng Lọc sản phẩm (Theo giống, loại,…).

# Xử lý đơn đặt hàng.

# Sắp xếp các loại giống cây (Được ưa chuộng, nhà cung cấp gợi ý, phổ biến,…)

# Tương tác với khách hàng.

# Yếu tố công nghệ

# Hệ điều hành Window 10.

# Phần mềm lập trình Visual Studo Code.

# Gói phần mềm Web Server (Xampp) gồm: Apache,MySQL, PHP chạy trên nền Window.

# Webapp sẽ chạy được trên các trình duyệt Web.

# CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

# Phần mềm hỗ trợ

# Cơ bản về PHP (Hypertext Preprocessor)

# Khái niệm PHP

# PHP là chữ viết tắt của “Personal Home Page” do Rasmus Lerdorf tạo ra năm 1994. Vì tính hữu dụng của nó và khả năng phát triển, PHP bắt đầu được sử dụng trong môi trường chuyên nghiệp và nó trở thành ”PHP:Hypertext Preprocessor”.

# Thực chất PHP là ngôn ngữ kịch bản nhúng trong HTML, nói một cách đơn giản đó là một trang HTML có nhúng mã PHP, PHP có thể được đặt rải rác trong HTML.

# PHP là một ngôn ngữ lập trình được kết nối chặt chẽ với máy chủ, là một công nghệ phía máy chủ (Server-Side) và không phụ thuộc vào môi trường (cross-platform). Đây là hai yếu tố rất quan trọng, thứ nhất khi nói công nghệ phía máy chủ tức là nói đến mọi thứ trong PHP đều xảy ra trên máy chủ, thứ hai, chính vì tính chất không phụ thuộc môi trường cho phép PHP chạy trên hầu hết trên các hệ điều hành như Windows, Unixvà nhiều biến thể của nó... Đặc biệt các mã kịch bản PHP viết trên máy chủ này sẽ làm việc bình thường trên máy chủ khác mà không cần phải chỉnh sửa hoặc chỉnh sửa rất ít. Khi một trang Web muốnđược dùng ngôn ngữ PHP thì phảiđáp ứng được tất cả các quá trình xử lý thông tin trong trang Web đó, sau đó đưa ra kết quả ngôn ngữ HTML.

# Khác với ngôn ngữ lập trình, PHP được thiết kế để chỉ thực hiện điều gì đó sau khi một sự kiện xảy ra (ví dụ, khi người dùng gửi một biểu mẫu hoặc chuyển tới một URL).

# Cơ bản về PHP

# PHP được sử dụng làm Web động vì nó nhanh, dễ dàng, tốt hơn so với các

# giải pháp khác.

# PHP có khả năng thực hiện và tích hợp chặt chẽ với hầu hết các cơ sở dữ liệu có sẵn, tính linh động, bền vững và khả năng phát triển không giới hạn.

# Đặc biệt PHP là mã nguồn mở do đó tất cả các đặc tính trên đều miễn phí, và chính vì mã nguồn mở sẵn có nên cộngđồng các nhà phát triển Web luôn có ý thức cải tiến nó, nâng cao đểkhắc phục các lỗi trong các chương trình này.

# PHP vừa dễ với người mới sử dụng vừa có thể đáp ứng mọi yêu cầu của các lập trình viên chuyên nghiệp, mọi ý tuởng của các bạn PHP có thể đáp ứng một cách xuất sắc.

# Cách đây không lâu ASP vốn được xem là ngôn ngữ kịch bản phổ biến nhất, vậy mà bây giờ PHP đã bắt kịp ASP, bằng chứng là nó đã có mặt trên 12 triệu Website.

# Hoàn toàn là một ngôn ngữ miễn phí.

# Các loại thẻ của PHP

# Có 4 loại thẻ khác nhau mà bạn có thể sử dụng khi thiết kế trang PHP:

# ✓ Kiểu Short:Thẻ mặc định mà các nhà lập trình PHP thường sử dụng.

# Ví dụ:

# <? Echo “Well come to PHP. ” ;?>

# ✓ Kiểu định dạng XML: Thẻ này có thể sử dụng với văn bản định dạng

# XML

# Ví dụ:

# <?Php echo “Well come to PHP with XML”;>?

# ✓ Kiểu Script: Trong trường hợp bạn sử dụng PHP như một script tương

# tự khai báo JavaScipt hay VBScript:

# Ví dụ:

# <script language= “php”>

# echo “Php Script”;

# </script>

# ✓ Kiểu ASP: Trong trường hợp bạn khai báo thẻ PHP như một phần trong

# trang ASP.

# Ví dụ:

# <% echo “PHP– ASP”; %>

# \*PHP và HTML là các ngôn ngữ không “nhạy cảm “với khoảng trắng, khoảng trắng có thể được đặt xung quanh để các mã lệnh để rõ ràng hơn. Chỉ có khoảng trắng đơn có ảnh hưởng đến sự thể hiện của trang Web (nhiều khoảng trắng liên tiếp sẽ chỉ thểhiện dưới dạng một khoảng trắng đơn).

# 2.2 Cơ bản về WebServer. (XAMPP)

# Khái niệm

# Webserver: là một máy tính được nối vào Internet và chạy các phần mềm được thiết r đóng vai trò một chương trình xử lí các nhiệm vụ xác định, như tìm trang thích hợp, xử lí tổ hợp dữ liệu, kiểm tra dữ liệu hợp lệ.... Webserver cũng là nơi lưu trữ cơ sở dữ liệu, là phần mềm đảm nhiệm vai trò Server cung cấp dịch vụ Web.

# Cơ bản về WebServer. (XAMPP)

# Xampp: là chương trình tạo máy chủ Web (Web Server) được tích hợp sẵn Apache, PHP, MySQL, FTP Server, Mail Server và các công cụ như phpMyAdmin. Không như Appserv, Xampp có chương trình quản lý khá tiện lợi, cho phép chủ động bật tắt hoặc khởi động lại các dịch vụ máy chủ bất kỳ lúc nào.

# Webserver hỗ trợ các công nghệ khác nhau:

# IIS (Internet Information Service) : Hỗ trợASP, mở rộng hỗ trợ PHP.

# Apache:Hỗ trợPHP .

# Tomcat:Hỗ trợJSP(Java Servlet Page).

# Ưu điểm :

# Có thể cài đặt dễ dàng.

# Được cập nhật đều đặn.

# - Chương trình miễn phí

# Cơ bản về HTML.

# Khái niệm

# Trang Web là sự kết hợp giữa văn bản và các thẻ HTML. HTML là chữ viết tắt của HyperText Markup Language được hội đồng World Wide Web Consortium (W3C) quy định. Một tập tin HTML chẳng qua là một tập tin bình thường, có đuôi .html hoặc .htm.

# HTML giúp định dạng văn bản trong trang Web nhờ các thẻ. Hơn nữa , các

# thẻ html có thể liên kết từ hoặc một cụm từ với các tài liệu khác trên Internet. Đa số các thẻ HTML có dạng thẻ đóng mở. Thẻ đóng dùng chung từ lệnh giống như thẻ mở, nhưng thêm dấu xiên phải (/).

# Cấu trúc chung của HTML

# <html>

# <head>

# <title>Tiêu đề của trang Web</title>

# </head>

# <body>

# <!-các thẻ Html và nội dung sẽ hiển thị-->

# </body>

# </html>

# Các thẻ HTML cơ bản.

# Thẻ <head>.... </head>: Tạo đầu mục trang

# Thẻ <title>... </title>:

# Tạo tiêu đề trang trên thanh tiêu đề, đây là thẻ bắt buộc. Thẻ title cho phépbạn trình bày chuỗi trên thanh tựa đề của trang Web mỗi khi trang Web đó được duyệt trên trình duyệt Web.

# Thẻ <body>... </body>:

# Tất cả các thông tin khai báo trong thẻ <body> đều có thể xuất hiện trên tran

# Web. Những thông tin này có thể nhìn thấy trên trang Web.

# Các thẻ định dạng khác.

# Thẻ <p>.. </p>:Tạo mộtđoạn mới

# Thẻ <font>... </font>:Thay đổi phông chữ, kích cỡ và màu kí tự.

# Thẻ định dạng bảng <table>.. </table>:

# Đây là thẻ định dạng bảng trên trang Web. Sau khi khai báo thẻ này, bạn

# phải khai báo các thẻ hàng<tr> và thẻ cột <td> cùng với các thuộc tính của nó.

# Thẻ hình ảnh <img>:

# Cho phép bạn chèn hình ảnh vào trang Web. Thẻ này thuộc loại thẻ không có thẻ đóng.

# Thẻ liên kết <a>... </a>:

# Là loại thẻ dùng để liên kết giữa các trang Web hoặc liên kết đến địa chỉ

# Internet, Mail hay Intranet(URL) và địa chỉ trong tập tin trong mạng cục bộ

# (UNC).

# Các thẻ Input:

# Thẻ Input cho phép người dùng nhập dữ liệu hay chỉ thị thực thi một hành

# động nào đó, thẻ Input bao gồm các loại thẻ như: text, password, submit, button,

# reset, checkbox, radio, hiđen, image.

# Thẻ Textarea: < Textarea>.... < \Textarea>:

# Thẻ Textarea cho phép người dùng nhập liệu với rất nhiều dòng. Với thẻ

# này bạn không thể giới hạn chiều dài lớn nhất trên trang Web.

# Thẻ Select:

# Thẻ Select cho phép người dùng chọn phần tử trong tập phương thức đã

# được định nghĩa trước.

# Nếu thẻ Select cho phép người dùng chọn một phần tử trong danh sách

# phần tử thì thẻ Select sẽ giống như combobox.

# Nếu thẻ Select cho phép người dùng chọn nhiều phần tử cùng một lần

# trong danh sách phần tử, thẻ Selectđó làdạng listbox.

# Thẻ Form

# Khi bạn muốn submit dữ liệu người dùng nhập từ trang Web phía Client

# lên phía Server, bạn có hai cách để làm điều nàu ứng với hai phương thức POST

# và GET trong thẻ form.

# Trong một trang Web có thể có nhiều thẻ Form khác nhau, nhưng các thẻ

# Form này không được lồng nhau, mỗi thẻ form sẽ được khai báo hành động

# (action) chỉ đến một trang khác.