

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

**THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ LỰA CHỌN LOẠI
CÂY TRỒNG CHO ĐẶC TRƯNG VÙNG ĐẤT**

Giảng viên giảng dạy: ThS. Phạm Văn Đăng
Sinh viên thực hiện : Nguyễn Minh Quân
MSSV : 1911547550
Khóa : 2019
Ngành : Công nghệ thông tin
Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm

Tp.HCM, tháng 09 Năm 2023

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

**THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ LỰA CHỌN LOẠI
CÂY TRỒNG CHO ĐẶC TRƯNG VÙNG ĐẤT**

Giảng viên giảng dạy: ThS. Phạm Văn Đăng

Sinh viên thực hiện : Nguyễn Minh Quân

MSSV : 1911547550

Khóa : 2019

Ngành : Công nghệ thông tin

Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm

Tp.HCM, tháng 09 Năm 2023



NHIỆM VỤ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

CHÚ Ý: Sinh viên phải đóng tờ này vào trang thứ nhất của bản thuyết minh

Họ và tên: **NGUYỄN MINH QUÂN** MSSV: **1911547550**
Chuyên ngành: **Kỹ thuật phần mềm** Lớp: **19DTH2B**
Điện thoại: **0338643568** Email: **nguyenminhquan2k1@gmail.com**

1. Tên đề tài: Thiết kế Website quản lý lựa chọn loại cây trồng cho đặc trưng vùng đất
2. Giảng viên hướng dẫn: **ThS. Phạm Văn Đăng**
3. Nhiệm vụ / nội dung đề tài (mô tả chi tiết nội dung, yêu cầu, phương pháp...) :
 - Thu nhập dữ liệu về vùng đất và cây trồng
 - Phân tích dữ liệu về vùng đất và cây trồng
 - Thiết kế hệ thống và mô hình dữ liệu
 - Thực hiện các chức năng cơ bản (thêm ,sửa, xóa ,tìm kiếm , phân loại vật tư,sắp xếp ...)
 - Thiết kế UI
 - Viết cuốn báo cáo khóa luận tốt nghiệp bằng MS Word
 - Ghi cuốn báo cáo MS Word và sources code vào đĩa CD/DVD
 - Chuẩn bị bài thuyết trình bằng Powerpoint đề trình bày trước hội đồng chấm KLTN.
4. Thời gian thực hiện từ: 17/06/2023 đến: 18/09/2023

Nội dung và yêu cầu đề án tốt nghiệp đã được thông qua Bộ môn.

Tp.HCM, ngày 22 tháng 06 năm 2023

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

ThS. Phạm Văn Đăng

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

(Ký và ghi rõ họ tên)

ThS. Phạm Văn Đăng

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bài báo cáo môn học này trước tiên em xin gửi đến Thầy ThS.Phạm Văn Đăng lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất - người đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ em hoàn thành bài báo cáo môn học này lời cảm ơn sâu sắc nhất.

Em cũng chân thành gửi lời cảm ơn đến các Thầy Cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Nguyễn Tất Thành đã giảng dạy, hướng dẫn, trang bị các kiến thức cho em trong 4 năm học vừa qua, từ các kiến thức cơ bản đến các vấn đề chuyên sâu.

Em xin gửi lời cảm ơn đến anh, chị, bạn bè, đồng nghiệp bằng nhiều hình thức khác nhau đã giúp đỡ em trong quá trình học tập tại trường cũng như trong thời gian hoàn thành khóa luận.

Đặc biệt xin gửi lời cảm ơn đến cha mẹ và anh chị em trong gia đình đã động viên tinh thần cũng như chia sẻ những khó khăn trong những năm qua.

Em xin chân thành cảm ơn.

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 09 năm 2023

Nguyễn Minh Quân

LỜI MỞ ĐẦU

Trong sự phát triển không ngừng của xã hội thì nhu cầu của con người về cuộc sống ngày càng cao. Từ ý nghĩa thực tế đó mà đã nảy sinh ra nhiều loại hình dịch vụ để phân nào đáp ứng được những nhu cầu thiết yếu của con người. Các dịch vụ đó đa dạng về nhiều mặt với nhiều cách đáp ứng khác nhau. Và một loại hình dịch vụ khá phổ biến hiện nay đó là bán hàng qua mạng.

Nếu như trước đây máy tính trở nên xa lạ với mọi người thì ngày nay máy tính trở thành một người bạn đắc lực không thể thiếu. Người ta có thể thông qua máy tính làm được mọi chuyện tưởng như là không thể, không những thế mà hiệu quả công việc còn rất cao nó thể hiện như độ chính xác nhanh chóng và thuận tiện.

Những minh chứng cho sự tiện lợi của máy tính được thông qua dịch vụ mua bán trên mạng. Mặc dù dịch vụ mua bán này đối với các nước phát triển trên thế giới không phải là mới mẻ gì. Tuy nhiên ở Việt Nam ta nó là bước đi chập chững ban đầu.

Khi vào với dịch vụ mua bán qua mạng, người ta thấy được sự tiện lợi mà nhiều dịch vụ khác không có được, tạo cho con người có sự tin cậy, mà nhất là trong xã hội ngày nay khi con người lấy công việc làm nền tảng cho sự phát triển thì dịch vụ mua bán qua mạng ngày càng phát huy được thế mạnh của nó.

Trước những nhu cầu cần thiết để xây dựng website cho các cửa hàng, doanh nghiệp. Em đã chọn đề tài “Thiết kế Website quản lý lựa chọn loại cây trồng cho đặc trưng vùng đất”. Khóa luận gồm có 5 chương:

Chương 1: Tổng quan về đề tài

Giới thiệu chung về đề tài: lý do chọn đề tài, mục tiêu của đề tài, giới hạn và phạm vi, cùng với kết quả dự kiến đạt được của đề tài sẽ xây dựng.

Chương 2: Cơ sở lý thuyết

Nêu các cơ sở lý thuyết sẽ áp dụng trong hệ thống phần mềm sẽ triển khai: ngôn ngữ C#, HTML, CSS, JavaScript, hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL, mô hình MVC,...

Chương 3: Phân tích và thiết kế hệ thống

Thực hiện tìm hiểu, khảo sát hệ thống của cửa hàng bán cây trồng, từ đó trình bày các sơ đồ, mô hình UseCase, biểu đồ tuần tự... của các chức năng trong hệ thống. Từ những phân tích ở trên, tiến hành thiết kế cơ sở dữ liệu cho hệ thống sẽ triển khai.

Chương 4: Thực nghiệm và triển khai

Từ những phân tích và thiết kế về hệ thống ở trên, áp dụng xây dựng các chức năng hệ thống. Trình bày giao diện của website.

Kết luận

Tổng kết các kết quả đạt được của phần mềm, những hạn chế còn tồn tại và hướng phát triển, cùng những tài liệu đề tài đã tham khảo.

NHẬN XÉT CỦA GIÁNG VIÊN HƯỚNG DẪN

1.Hình thức (Bố cục, trình bày, lỗi, các mục, hình, bảng, công thức, phụ lục,)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.Nội dung (mục tiêu, phương pháp, kết quả, sao chép, các chương, tài liệu,..).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Kết luận.....

.....

TPHCM, Ngày tháng....năm 2023

Giáo viên hướng dẫn

(Ký tên,ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Đăng

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN

1.Hình thức (Bố cục, trình bày, lỗi, các mục, hình, bảng, công thức, phụ lục,)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.Nội dung (mục tiêu, phương pháp, kết quả, sao chép, các chương, tài liệu,..).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Kết luận.....

.....

TPHCM, Ngày tháng....năm 2023

Giảng viên phản biện

(Ký tên,ghi rõ họ tên)