

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



VUU PHƯỚC LONG
1810024

Đề tài
WEBSITE QUẢN LÝ GARAGE XE

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã số ngành: 7480201

Cần Thơ, 06/2022

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

VUU PHƯỚC LONG

1810024

**Đề tài
WEBSITE QUẢN LÝ GARAGE XE**

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã số ngành: 7480201

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

THS. HUỲNH BÁ LỘC

Cần Thơ, 06/2022

LỜI CẢM ƠN

Với lòng biết ơn sâu sắc và tình cảm chân thành cho phép em gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới Trường Đại học Nam Cần Thơ, khoa Công Nghệ Thông Tin, cùng các giảng viên đã tận tình chỉ dạy và tạo điều kiện giúp đỡ em trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành đề tài.

Đặc biệt em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến Thầy Huỳnh Bá Lộc – người hướng dẫn em hoàn thành đề tài tốt nghiệp của mình và cũng là người đã luôn tận tình hướng dẫn, chỉ bảo, giúp đỡ và động viên em trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thành đề tài thực tập nghiên cứu này.

Mặc dù, đã cố gắng rất nhiều nhưng bài báo cáo không tránh khỏi những thiếu sót; rất mong nhận được sự thông cảm, chỉ dẫn, giúp đỡ và đóng góp ý kiến của quý thầy cô, các cán bộ quản lý và các bạn đang học cùng em tại Trường Đại học Nam Cần Thơ.

Xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày... tháng... năm...

Sinh viên thực hiện

Vưu Phước Long

LỜI CAM KẾT

Tôi xin cam kết bài báo cáo thực tập này được hoàn thành dựa trên kết quả nghiên cứu của tôi và kết quả này chưa được sử dụng cho bất kỳ bài báo cáo nào khác.

Cần Thơ, ngày... tháng... năm...

Sinh viên thực hiện

Vuu Phước Long

NHẬN XÉT, ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN



A series of horizontal dashed lines providing space for the lecturer's review and evaluation.

Giảng viên phản biện

Ts.Ngô Hồ Anh Khôi

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1	1
TỔNG QUAN	1
1.1 GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY	1
1.1.1 Thông tin về công ty.....	1
1.1.2 Trụ sở chính.....	1
1.1.3 Người đại diện theo pháp luật	1
1.1.4 Thông tin liên hệ.....	1
1.1.5 Ngành, nghề kinh doanh.....	1
1.1.6 Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh	3
1.2 GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI.....	7
1.2.1 Lý do chọn đề tài	7
1.2.2 Sơ lược về chương trình	7
1.2.3 Ý nghĩa của đề tài	7
CHƯƠNG 2	9
CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	9
2.1 CƠ SỞ LÝ THUYẾT	9
2.2 PHÁT TRIỂN WEBSITE TRÊN LOCALHOST.....	9
2.3 PHP – LÀM VIỆC VỚI CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL.....	10
CHƯƠNG 3	11
KHẢO SÁT THỰC TẾ.....	11
3.1. GIỚI THIỆU	11
3.1.1. Mục tiêu.....	11
3.1.2. Phạm vi ứng dụng.....	11
3.1.3. Khả năng phát triển	11
3.2. PHẦN KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG	11
3.2.1 Hiện trạng	11
3.2.2 Phân tích yêu cầu.....	12
3.2.3. Môi trường triển khai	14
3.2.4. Phương pháp khảo sát.....	14
3.2.5 Kết quả khảo sát	17

CHƯƠNG 4	18
PHÂN TÍCH HỆ THỐNG VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	18
PHÂN PHÂN TÍCH	18
4.1 SƠ ĐỒ QUAN NIỆM DỮ LIỆU.....	18
4.1.1 Các loại thực thể.....	18
4.1.2 Các quy tắc	19
4.1.3 Mô hình quan niệm dữ liệu (CDM).....	20
4.1.4 Mô hình vật lý (PDM)	21
4.1.5 Mô hình phân cấp chức năng.....	22
4.1.6 Mô hình luồng dữ liệu phân cấp (DFD)	23
4.2 CHUẨN HOÁ DỮ LIỆU QUAN HỆ	26
PHÂN TÍCH CÁC THÀNH PHẦN XỬ LÝ.....	26
4.3.1 Danh sách các xử lý.....	26
4.3.2 Mô tả các xử lý	28
PHẦN THIẾT KẾ.....	34
4.4 THIẾT KẾ THÀNH PHẦN DỮ LIỆU	34
4.4.1 Sơ đồ chuẩn hoá dữ liệu	34
4.4.2 Mô tả các loại thực thể và mối kết hợp	35
4.4.3 Mô tả các ràng buộc toàn vẹn.....	44
4.4.4 Từ điển dữ liệu.....	45
CHƯƠNG 5	48
GIAO DIỆN	48
5.1 GIAO DIỆN	48
5.1.1 Trang Đăng Nhập	48
5.1.2 Giao diện Trang Chủ	48
5.1.3 Giao diện trang Blog	50
5.1.4 Giao diện trang Giới thiệu	51
5.1.5 Giao diện trang liên hệ	52
5.1.6 Giao diện trang mua sắm.....	53
5.1.7 Giao diện trang giỏ hàng	54
5.1.8 Giao diện thêm thông tin người đặt hàng.....	54

5.1.9	Giao diện trang thanh toán	54
5.1.10	Giao diện trang Booking	55
5.1.11	Giao diện trang chủ Admin	55
5.1.12	Giao diện quản lý sản phẩm	56
5.1.13	Giao diện trang quản lý đơn hàng	58
5.1.14	Giao diện trang chi tiết đơn hàng	58
5.1.15	Giao diện trang In Hóa Đơn	58
TỔNG KẾT VÀ ĐÁNH GIÁ		60
ƯU ĐIỂM		60
NHƯỢC ĐIỂM.....		60
HƯỚNG PHÁT TRIỂN.....		60
KẾT LUẬN		61
TÀI LIỆU KHAM KHẢO		62
PHỤ LỤC.....		63
PHỤ LỤC A: CÁC THÀNH PHẦN CƠ BẢN TRONG HTML		63
A.1 Các thành phần cơ bản trong lập trình HTML		63
A.2 Cài đặt môi trường.....		63
PHỤ LỤC B: HƯỚNG DẪN CHẠY PHẦN MỀM		66

DANH SÁCH BẢNG BIỂU

Bảng 1.1 Ngành nghề kinh doanh.	2
Bảng 1.2 Sản phẩm phần mềm.	3
Bảng 1.3 Dịch vụ.	6
Bảng 3.1 Kế hoạch phỏng vấn.	14
Bảng 3.2 Câu hỏi phỏng vấn.	15
Bảng 4.1 Các loại thực thể.	18
Bảng 4.2 Danh sách các xử lý.	26
Bảng 4.3 Người dùng.	35
Bảng 4.4 Chi mục người dùng.	35
Bảng 4.5 Nhà cung cấp.	35
Bảng 4.6 Chi mục nhà cung cấp.	35
Bảng 4.7 Dịch vụ.	36
Bảng 4.8 Chi mục dịch vụ.	36
Bảng 4.9 Chức vụ.	36
Bảng 4.10 Chi mục chức vụ.	36
Bảng 4.11 Nhân viên.	37
Bảng 4.12 Chi mục nhân viên.	37
Bảng 4.13 Sản phẩm.	37
Bảng 4.14 Chi mục sản phẩm.	37
Bảng 4.15 Nhập hàng.	38
Bảng 4.16 Chi mục nhập hàng.	38
Bảng 4.17 Loại xe.	38
Bảng 4.18 Chi mục loại xe.	39
Bảng 4.19 Hóa đơn.	39
Bảng 4.20 Chi mục hóa đơn.	39
Bảng 4.21 Hóa đơn sản phẩm.	40
Bảng 4.22 Chi mục hóa đơn sản phẩm.	40
Bảng 4.23 Hóa đơn dịch vụ.	40
Bảng 4.24 Chi mục hóa đơn dịch vụ.	40
Bảng 4.25 Hóa đơn giữ xe.	41

Bảng 4.26 Chi mục hóa đơn giữ xe.....	41
Bảng 4.27 Hàng tồn.....	41
Bảng 4.28 Chi mục hàng tồn.....	42
Bảng 4.29 Tính lương.	42
Bảng 4.30 Chi mục tính lương.....	42
Bảng 4.31 Thưởng phạt.....	42
Bảng 4.32 Chi mục thưởng phạt.	43
Bảng 4.33 Chấm công.....	43
Bảng 4.34 Chi mục chấm công.	43
Bảng 4.35 Nhập hàng.....	43
Bảng 4.36 Chi mục nhập hàng.....	44
Bảng 4.37 Từ điển dữ liệu.....	45

DANH SÁCH HÌNH VẼ

Hình 4.1 Mô hình quan niệm dữ liệu (CDM).	20
Hình 4.2 Mô hình vật lý (PDM).	21
Hình 4.3 Mô hình phân cấp chức năng.	22
Hình 4.4 Mô hình luồng dữ liệu phân cấp (DFD) (Mức 0).	23
Hình 4.5 Mô hình luồng dữ liệu phân cấp (DFD) (Mức 1).	23
Hình 4.6 Mức 2 (Ô xử lý 1: Quản lý hóa đơn tổng).	24
Hình 4.7 Mức 2 (Ô xử lý 4: Quản lý sản phẩm).	24
Hình 4.8 Mức 2 (Ô xử lý 5: Quản lý nhân viên).	25
Hình 4.9 Sơ đồ chuẩn hoá dữ liệu.	34
Hình 5.1 Trang Đăng Nhập.	48
Hình 5.2 Giao diện Trang Chủ.	49
Hình 5.3 Giao diện trang Blog.	50
Hình 5.4 Giao diện trang Giới thiệu.	51
Hình 5.5 Giao diện trang liên hệ.	52
Hình 5.6 Giao diện trang Mua sắm.	53
Hình 5.7 Giao diện trang Tạo Barcode Phụ Tùng.	54
Hình 5.8 Giao diện trang Thông tin người đặt hàng.	54
Hình 5.9 Giao diện trang Thanh toán.	55
Hình 5.10 Giao diện trang Booking.	55
Hình 5.11 Giao diện Trang chủ admin.	56
Hình 5.12 Giao diện trang Quản lý sản phẩm.	57
Hình 5.13 Giao diện trang Quản lý đơn hàng.	58
Hình 5.14 Giao diện trang Hóa Đơn Phụ Tùng.	58
Hình 5.15 Giao diện trang In Hóa Đơn.	59
Hình A.1 Phần mềm Visualstudio.	63
Hình A.2 Cài đặt Visualstudio.	64
Hình A.3 Cài đặt xong sẽ hiển thị như hình bên dưới.	64
Hình A.4 Tạo một Project mới.	65
Hình A.5 Tên file html.	66

Hình B.1 Mở phần mềm trên trình duyệt.....	66
Hình B.2 Kết quả chạy Website.....	67

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

1. CSDL: Cơ sở dữ liệu.
2. SQL: Structured Query Language
3. CPU: Central Processing Unit.
4. Ram: Random Access Memory.
5. HDD: Hard Disk Drive.
6. CMD: Conceptual Data Model.
7. PMD: Physical Data Model.
8. DFD: Data Flow Diagram.
9. ERD: Entity Relationship Diagram.
10. BFD: Business Function Diagram
11. ORM: Object – Relational- Mapping
12. MVVM: Model- View - ViewModel