

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



LÊ NGỌC NGOAN

MSSV:177400

Đề tài:

PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁN SÁCH

ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã số ngành: 7480201

Khóa 2017- 2021

Cần Thơ 04/2021

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



LÊ NGỌC NGOAN

MSSV:177400

Đề tài:

PHẦN MỀM QUẢN LÝ NHÀ SÁCH

ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã số ngành: 7480201

Khóa 2017-2021

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

ThS. Trương Hùng Chen



Cần Thơ 05/2021

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đồ án thực tập tốt nghiệp xây dựng “Phần mềm Quản lý nhà sách” do sinh viên Lê Ngọc Ngoan thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS.Trương Hùng Chen. Đồ án đã báo cáo và được Hội đồng chấm thông qua ngày

Cần Thơ, Ngày....tháng....năm....

Ủy viên

Thư ký

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

Phản biện 2

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Cán bộ hướng dẫn

Chủ tịch Hội đồng

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM TẠ

Để đồ án thực tập tốt nghiệp này đạt kết quả tốt đẹp, tôi đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ của các thầy cô và bạn bè. Với tình cảm sâu sắc, chân thành, cho phép chúng tôi được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến tất cả các thầy cô và bạn bè đã tạo điều kiện giúp đỡ trong quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Trước tiên cho tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới công ty TNHH phần mềm tin học Phúc Lam Phương đã tạo điều kiện tốt nhất cho tôi xin được làm việc và thực tập tại công ty và được sự giúp đỡ nhiệt tình từ công ty để giúp đỡ tôi hoàn thành tốt đồ án thực tập tốt nghiệp này.

Thứ hai là tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành tới Trường Đại học Nam Cần Thơ, khoa Kỹ thuật- công nghệ, 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 tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy Trương Hùng Chen – người hướng dẫn và cũng là người đã luôn tận tình hướng dẫn, chỉ bảo, giúp đỡ và động viên chúng em trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thành đề tài nghiên cứu này và cũng là người thúc đẩy để cho đề tài của em sớm được hoàn thành.

Bên cạnh đó tôi cũng gửi lời cảm ơn đến các bạn đã đồng hành cùng mình và đã giúp đỡ hỗ trợ sửa chữa các lỗi trong phần mềm và hỗ trợ mình trong những lúc khó khăn mình trong suốt quá trình làm việc để được hoàn thành tốt nhất bài báo cáo này.

Với điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm còn hạn chế, đồ án này không thể tránh được những thiếu sót. Tôi rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý kiến của các thầy cô để chúng tôi có điều kiện bổ sung, nâng cao ý thức của mình, phục vụ tốt hơn công tác thực tế sau này.

LỜI CAM KẾT

Tôi xin cam kết đề án thực tập tốt nghiệp này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi trong khuôn khổ của đề án thực tập tốt nghiệp “Phần mềm quản lý bán hàng” và các kết quả này chưa được dùng cho bất cứ đề án nào được cung cấp trước đó.

Cần Thơ, ngày....tháng....năm 2021

Sinh viên thực hiện

(Ký và ghi rõ họ tên)

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU	1
1. Giới thiệu	1
1.1 Giới thiệu về công ty PLPSOFT – Công ty TNHH CNPM Phúc Lam Phương	1
1.2 Giới thiệu về đề tài.....	8
CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ TỔNG QUAN	10
2. Cơ sở lý thuyết và tổng quan về ASP.NET	10
2.1 Cơ sở lý thuyết	10
2.2 Phát triển ứng dụng trên Desktop	11
2.2.1 Windows Forms	11
2.2.2 Windows Presentation Foundation (WPF)	11
2.2.3 Universal Windows Platform (UWP).....	12
2.3 Tổng quan về ADO.NET- làm việc với cơ sở dữ liệu	12
2.3.1 ADO.NET	12
2.3.2 Entity Framework	12
2.3.3 ADO.NET hay Entity Framework?.....	13
2.3.4 GUNA Framework.....	13
CHƯƠNG 3. NỘI DUNG CHÍNH ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP	14
3. Nội dung và khảo sát	14
3.1 Nội dung đề tài.....	14
3.2 Khảo sát hiện tượng	14
3.2.2 Phân tích yêu cầu	14
3.3 Phương pháp khảo sát	16
CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG	20
4.1 Xác định thực thể	20
4.2 Mô hình ERD	22
4.3 Mô hình quan hệ PMD	22
4.4 Mô hình phân cấp chức năng BFD	23
4.5 Mô hình phân rã chức năng DFD	23
CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ DỮ LIỆU	26
5.1 Mô hình chuẩn hóa dữ liệu quan hệ	26
5.2 Phát hiện các ràng buộc dữ liệu	26
CHƯƠNG 6: THIẾT KẾ GIAO DIỆN	30
6.1 Giao diện đăng nhập.....	30

6.2	Giao diện chính Quản Lý Nhà Sách.....	30
6.3	Giao diện thẻ loại sách.....	31
6.4	Giao diện danh mục nhân viên	31
6.5	Giao diện danh mục Khách hàng.....	32
6.6	Giao diện danh mục nhà xuất bản.....	32
6.7	Giao diện danh mục nhà cung cấp	33
6.8	giao diện danh mục sách.....	34
6.9	Giao diện danh mục hóa đơn bán.....	35
6.10	Giao diện tìm kiếm	36
6.11	Giao diện thống kê sách.....	Error! Bookmark not defined.
6.12	Giao diện in hóa đơn bán	Error! Bookmark not defined.
6.13	Giao diện Báo cáo doanh thu theo tháng.....	39
6.14	Giao Diện danh mục Kho.....	Error! Bookmark not defined.
6.15	Giao diện danh mục phiếu nhập sách.....	36
6.16	Giao diện báo cáo Phiếu nhập sách.....	37
6.17	Giao diện danh mục phiếu xuất sách.....	37
6.18	Giao diện báo cáo Phiếu xuất sách.....	38
CHƯƠNG 7: TỔNG KẾT VÀ ĐÁNH GIÁ.....		40
7.1	Ưu điểm.....	40
7.2	Khuyết điểm.....	40
7.3	Hướng phát triển.....	40
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....		41

DANH MỤC HÌNH

Hình 6.1 Giao diện đăng nhập	30
Hình 6.2: Giao diện chính Quản Lý Nhà Sách	30
Hình 6.3: Giao diện thể loại sách	31
Hình 6.4: Giao diện danh mục nhân viên	31
Hình 6.5: Giao diện danh mục Khách hàng.....	32
Hình 6.6: Giao diện danh mục nhà xuất bản.....	33
Hình 6.7: Giao diện danh mục nhà cung cấp.....	33
Hình 6.8: Giao diện danh mục tác giả.....	33
Hình 6.9: Giao diện danh mục kho	34
Hình 6.10: giao diện danh mục sách.....	34
Hình 6.11 giao diện thống kê sách tồn kho	35
Hình 6.12: Giao diện danh mục hóa đơn bán	35
Hình 6.13 Giao diện in hóa đơn bán.....	36
Hình 6.14: Giao diện danh mục phiếu nhập sách.....	36
Hình 6.15: Giao diện báo cáo Phiếu nhập sách.....	37
Hình 6.16: Giao diện danh mục phiếu xuất sách.....	37
Hình 6.17: Giao diện báo cáo Phiếu xuất sách	38
Hình 6.18: Giao diện tìm kiếm.....	38
Hình 6.19: Giao diện Báo cáo doanh thu theo tháng	39

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

CSDL: Cơ sở dữ liệu

ERD: Entity Relationship Diagram

BDF: Bidirectional Forwarding Detection

DFD: Data Flow Diagram

SQL: Structured Query Language