

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



Nguyễn Thanh Duy

THIẾT KẾ ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ SÁCH

BÁO CÁO TỐT NGHIỆP THỰC TẬP

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã số ngành 748201

Cần Thơ, 06/2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Nguyễn Thanh Duy

180273

THIẾT KẾ ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ SÁCH

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC TẬP

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã số ngành 748201

Giảng viên hướng dẫn

ThS. Huỳnh Bá Lộc

Cần Thơ, 26/2022

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đề tài “**Thiết kế ứng dụng quản lý kinh doanh ở một nhà sách**”, do sinh viên **Nguyễn Thanh Duy** thực hiện dưới sự hướng dẫn của **Thầy Huỳnh Bá Lộc**. Đề tài đã báo cáo và được Hội đồng chấm đồ án thông qua ngày

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 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 chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến **Thầy Huỳnh Bá Lộc** người hướng dẫn 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 nghiên cứu này.

Đặc biệt em xin chân thành gửi lời cảm ơn tới **Công Ty TNHH THIẾT KẾ ĐỒ HOẠ XBRANDING** đã chấp nhận và tạo mọi điều kiện để em có được môi trường làm việc hiệu quả trong quá trình nghiên cứu đề tài.

Em xin chân thành cảm ơn!

Cần Thơ, ngày... tháng ... năm 2022

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Thanh Duy

(Ký và ghi rõ họ tên)

LỜI CAM KẾT

Chúng em xin cam kết nội dung đề án thực tập này được hoàn thành dựa trên kết quả nghiên cứu của chúng em và kết quả nghiên cứu này chưa từng được dùng cho bất cứ đề án cùng cấp nào khác.

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

Cần Thơ, ngày ... thángnăm 2022

Giảng viên hướng dẫn

ThS. Huỳnh Bá Lộc

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
LỜI CAM KẾT	ii
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	iii
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN	iv
MỤC LỤC	v
DANH SÁCH HÌNH	vii
CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU	1
1.1 LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI.....	1
1.2 PHẠM VI NGHIÊN CỨU	1
1.2.1 Không gian.....	1
1.2.2 Thời gian	1
1.3 NỘI DUNG NGHIÊN CỨU	1
1.4 CÁCH THỨC TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU, KỸ THUẬT SỬ DỤNG.....	1
1.4.1 Cách thức tiếp cận.....	1
1.4.2 Phương pháp nghiên cứu.....	1
1.4.3 Kỹ thuật sử dụng.....	1
CHƯƠNG II: CƠ SỞ LÝ LUẬN.....	3
2.1 PHẦN GIỚI THIỆU	3
2.1.1 MỤC TIÊU	3
2.1.2 PHẠM VI ỨNG DỤNG:.....	3
2.1.3 KHẢ NĂNG PHÁT TRIỂN:.....	3
2.2 PHẦN KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG.....	3
2.2.1 HIỆN TRẠNG	3
2.2.2 PHÂN TÍCH YÊU CẦU	4
2.2.3 MÔI TRƯỜNG TRIỂN KHAI	5
CHƯƠNG III:NỘI DUNG THỰC HIỆN	6

3.1 PHẦN PHÂN TÍCH DỮ LIỆU	6
3.1.1 QUAN NIỆM DỮ LIỆU:	6
3.1.2 CHUẨN HOÁ DỮ LIỆU QUAN HỆ:	12
3.2 PHẦN THIẾT KẾ GIAO DIỆN	13
CHƯƠNG IV: KẾT QUẢ	21
1. Nhận xét:	21
2. Ưu điểm:.....	21
3. Nhược điểm:.....	21
4. Hướng phát triển:	21
5. Đề xuất:	21
TÀI LIỆU THAM KHẢO	22
PHỤ LỤC	23

DANH SÁCH HÌNH

<i>Hình 1. 1: Mô hình quan niệm dữ liệu (CDM).....</i>	.....
<i>Hình 1. 2: Mô hình vật lý (PDM).....</i>	.....
<i>Hình 1. 3: DFD mức 0.....</i>	.....
<i>Hình 1. 4: DFD mức 1.....</i>	.....
<i>Hình 1. 5: Sơ đồ Diagrams SQL.....</i>	.....
<i>Hình 2. 1: Form đăng nhập.....</i>	.....
<i>Hình 2. 2: Màn hình chính.....</i>	.....
<i>Hình 2. 3: Form tài khoản.....</i>	.....
<i>Hình 2. 4: Form nhân viên.....</i>	.....
<i>Hình 2. 5: Form nhập kho.....</i>	.....
<i>Hình 2. 6: Form tác giả.....</i>	.....
<i>Hình 2. 7: Form nhà xuất bản.....</i>	.....
<i>Hình 2. 8: Form thẻ loại.....</i>	.....
<i>Hình 2. 9: Form sách.....</i>	.....
<i>Hình 2. 10: Form khách hàng.....</i>	.....
<i>Hình 2. 11: Form hóa đơn.....</i>	.....
<i>Hình 2. 12: Form hóa đơn (in phiếu thanh toán).....</i>	.....
<i>Hình 2. 13: Form tạo hóa đơn.....</i>	.....
<i>Hình 2. 14: Form thống kê.....</i>	.....
<i>Hình 2. 15: Form thống kê (in thống kê).....</i>	.....

DANH MỤC 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. PDM: Physical Data Model.
8. DFD: Data Flow Diagram.