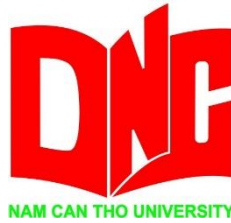


TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



Nguyễn Thanh Quốc Cường

ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG TIN HỌC

ĐỒ ÁN THỰC TẬP CUỐI KHÓA

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành 7480201

5-2021

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ

Nguyễn Thanh Quốc Cường

MSSV: 176006

ĐỀ TÀI
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG TIN HỌC

ĐỒ ÁN THỰC TẬP CUỐI KHÓA

Ngành Công Nghệ Thông Tin

Mã Số Ngành 7480201

Giảng viên hướng dẫn

THS. NGÔ HỒ ANH KHÔI

5-2021

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Bài báo cáo đồ án thực tập cuối khóa “Phần mềm quản lý cửa hàng tin học”, do sinh viên Nguyễn Thanh Quốc Cường thực hiện dưới sự hướng dẫn của Thầy Ngô Hồ Anh Khôi. Đồ án 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 TẠ

Trong thời gian học tập tại trường Đại học Nam Cần Thơ và thực tập tại cơ quan Vi Tính KT Kim Thạnh, em đã học tập, tích lũy được không ít kiến thức cho mình. Em xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu trường Đại học Nam Cần Thơ và khoa Kỹ thuật công nghệ, đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho em học tập và nghiên cứu, cảm ơn tất cả các thầy cô đã truyền đạt cho em những kiến thức chuyên ngành vô cùng hữu ích, nó là nền tảng vững chắc để em vững bước trên con đường học tập và công tác sau này.

Bên cạnh đó em cũng xin chân thành cảm ơn thầy Ngô Hồ Anh Khôi, thầy đã hướng dẫn tận tình để em hoàn thành đồ án của mình.

Mặc dù rất cố gắng để hoàn thành đồ án, song thời gian có hạn và kinh nghiệm đang hạn chế, kiến thức chưa nhiều nên việc phân tích, thiết kế còn nhiều thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được các ý kiến đóng góp của thầy cô sẽ là những kinh nghiệm quý báu giúp đỡ em trong ngành học cũng như công việc chuyên môn của mình sau này.

Em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô.

LỜI CAM KẾT

Tôi xin cam kết đồ án này được hoàn thành dựa trên các kết quả nghiên cứu của tôi và các kết quả nghiên cứu này chưa được dùng cho bất cứ đồ án cung cấp nào khác.

Cần Thơ, ngày tháng năm

Người thực hiện

Nguyễn Thanh Quốc Cường

MỤC LỤC

CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG.....	1
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN	i
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN	ii
LỜI CẢM ƠN	v
LỜI CAM KẾT.....	vi
MỤC LỤC	vii
DANH SÁCH BẢNG.....	ix
DANH SÁCH HÌNH	x
CHƯƠNG 1	1
GIỚI THIỆU	1
1.1 GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY	1
1.2 TRỤ SỞ CHÍNH.....	1
1.3 NGƯỜI ĐẠI DIỆN PHÁP LUẬT.....	1
1.4 LIÊN HỆ THÔNG TIN	1
1.5 LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI.....	1
1.6 SƠ LƯỢC VỀ CHƯƠNG TRÌNH	1
1.7 Ý NGHĨA ĐỀ TÀI.....	2
CHƯƠNG 2	3
NỘI DUNG CHÍNH ĐỀ TÀI.....	3
2.1 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 ĐẶC TẢ VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU	4
2.2.1. Đặc tả yêu cầu.....	4
2.2.2. Xác định yêu cầu.....	5
2.2.2.1 Bán hàng	5
2.2.2.2 Thủ kho	6
2.2.2.3 Quản lý.....	6
2.3 PHÂN TÍCH CƠ SỞ DỮ LIỆU	7
2.3.1 Các loại thực thể	7
2.3.1.1 Thực thể của SQL Server QLBanHang	7
2.3.2 Mô hình liên kết thực thể ERD.....	8
2.3.3 Chuyển mô hình ERD sang mô hình quan hệ.....	8
2.3.4 Lược đồ quan hệ	9
2.3.4.1 Mặt hàng	9

2.3.4.2 Nhập hàng	10
2.3.4.3 Bán hàng	11
2.3.4.4 Báo cáo nhập xuất tồn.....	12
2.3.4.5 Báo cáo doanh thu.....	13
2.3.5 Mô hình diagram.....	14
2.3.6 Mô tả chi tiết thực thể Diagram.....	15
2.3.6.1 Thực thể NhanVien.....	15
2.3.6.2 Thực thể KhachHang	16
2.3.6.3 Thực thể MatHang	17
2.3.6.4 Thực thể DonHangXuat	18
2.3.6.5 Thực thể DonNhapHang	18
2.3.6.6 Thực thể ChiTietDonHangXuat.....	19
2.3.6.7 Thực thể ChiTietDonNhapHang.....	19
2.3.6.8 Thực thể DonViTinh.....	20
2.3.6.9 Thực thể LoaiHang	20
2.3.6.10 Thực thể GioiTinh.....	20
2.3.6.11 Thực thể ChucVu	20
2.3.6.12 Thực thể TrangThaiDH.....	21
2.3.6.13 Thực thể NhaCungCap.....	21
CHƯƠNG 3	22
THIẾT KẾ THÀNH PHẦN GIAO DIỆN	22
3.1 GIAO DIỆN ĐĂNG NHẬP	22
3.1.1 GIAO DIỆN ĐỔI MẬT KHẨU	23
3.2 GIAO DIỆN CHÍNH PHẦN MỀM.....	23
3.3 GIAO DIỆN NHẬP LIỆU CHO NGƯỜI DÙNG.....	24
3.3.1 Giao diện nhân viên	24
3.3.2 Giao diện khách hàng	26
3.3.3 Giao diện nhà cung cấp.....	27
3.3.4 Giao diện loại hàng	28
3.3.6 Giao diện đơn vị tính	29
3.3.7 Giao diện hàng hóa	30
3.3.8 Giao diện nhập hàng	31
3.3.9 Giao diện bán hàng	32
3.3.10 Giao diện báo cáo nhập, xuất, tồn.....	35
3.3.11 Giao diện báo cáo nhân viên, khách hàng	35
3.3.12 Giao diện doanh thu	37
3.3.13 Giao diện biểu đồ.....	38
3.4 PHÂN QUYỀN TRUY CẬP HỆ THỐNG.....	39

BẢN KẾ HOẠCH ĐỒ ÁN	39
KẾT LUẬN.....	41
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	42

DANH SÁCH BẢNG

Bảng 2. 1 BỘ PHẬN XÂY DỰNG VÀ BÁN HÀNG.....	5
Bảng 2. 2 Bán hàng	5
Bảng 2. 3 Thủ kho	6
Bảng 2. 4 Quản lý.....	6
Bảng 2. 5 Các loại thực thể của QLBanHang	7
Bảng 2. 6 Thực thể NhanVien.....	15
Bảng 2. 7 Thực thể KhachHang	16
Bảng 2. 8 Thực thể MatHang	17
Bảng 2. 9 Thực thể DonHangXuat.....	18
Bảng 2. 10 Thực thể DonNhapHang.....	18
Bảng 2. 11 Thực thể ChiTietDonHangXuat	19
Bảng 2. 12 Thực thể ChiTietDonNhapHang.....	19
Bảng 2. 13 Thực thể DonViTinh.....	20
Bảng 2. 14 Thực thể LoaiHang	20
Bảng 2. 15 Thực thể GioiTinh	20
Bảng 2. 16 Thực thể ChucVu.....	20
Bảng 2. 17 Thực thể TrangThaiDH	21
Bảng 2. 18 Thực thể NhaCungCap	21

DANH SÁCH HÌNH

CHƯƠNG 2

Hình 2. 1 Mô hình ERD	8
Hình 2. 2 Mặt hàng	9
Hình 2. 3 Nhập hàng	10
Hình 2. 4 Bán hàng	11
Hình 2. 5 Báo cáo nhập, xuất tồn	12
Hình 2. 6 Báo cáo doanh thu	13
Hình 2. 7 Mô hình diagram	14

CHƯƠNG 3

Hình 3. 1 Giao diện Login	22
Hình 3. 2 Đổi mật khẩu	23
Hình 3. 3 Giao diện chính phần mềm	23
Hình 3. 4 Giao diện nhân viên	24
Hình 3. 5 Giao diện nhân viên	25
Hình 3. 6 Giao diện đặt mật khẩu	26
Hình 3. 7 Giao diện khách hàng	26
Hình 3. 8 Giao diện nhà cung cấp	27
Hình 3. 9 Giao diện loại hàng	28
Hình 3. 10 Giao diện đơn vị tính	29
Hình 3. 11 Giao diện danh mục hàng hóa	30
Hình 3. 12 Giao diện nhập hàng	31
Hình 3. 13 Giao diện bán hàng	32
Hình 3. 14 Giao diện đã thêm khách hàng mới	32
Hình 3. 15 Giao diện bán hàng đã nhập sản phẩm	33
Hình 3. 16 Giao diện thanh toán	33
Hình 3. 17 In hóa đơn	34
Hình 3. 18 Quản Lý Đơn Hàng	34
Hình 3. 19 Giao diện nhập xuất tồn	35
Hình 3. 20 Giao diện báo cáo nhân viên, khách hàng	35

Hình 3. 21 Báo cáo khách hàng	36
Hình 3. 22 Báo cáo nhân viên	36
Hình 3. 23 Giao diện doanh thu	37
Hình 3. 24 Giao diện tìm hóa đơn theo tên khách hàng.....	37
Hình 3. 25 Giao diện biểu đồ	38
Hình 3. 26 Giao diện biểu đồ theo tháng	38