

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



**BÙI LÊ YẾN TRINH**

Đề tài:  
**PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG  
THÔNG TIN QUẢN LÝ KHO HÀNG**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
Ngành Công nghệ thông tin  
Mã số ngành: 7480201

**Tháng 7 năm 2020**

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

**BÙI LÊ YẾN TRINH**

**MSSV: 165708**

Đề tài:

**PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG  
THÔNG TIN QUẢN LÝ KHO HÀNG**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**Ngành Công nghệ thông tin**

**Mã số ngành: 7480201**

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**

**PHAN THỊ XUÂN TRANG**

**Tháng 7 năm 2020**

## **CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG**

Khóa luận “Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin quản lý kho hàng”, do sinh viên  
Bùi Lê Yên Trinh thực hiện dưới sự hướng dẫn của cô Phan Thị Xuân Trang. Khóa luận  
đã báo cáo và được Hội đồng chấm phá luận thông qua  
ngày.....

Ủy viên

Thư ký

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

.....

Phản biện 1

Phản biện 2

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

.....

Chủ tịch hội đồng

Cán bộ hướng dẫn

(Ký tên)

(Ký tên)

.....

.....

## LỜI CẢM ƠN

Trong suốt quá trình thực hiện đề tài : “ *Phần mềm quản lý kho hàng*” cho đến nay, tôi đã nhận được rất nhiều sự hỗ trợ, giúp đỡ của thầy cô. Với lòng trân trọng và biết ơn sâu sắc, tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành giảng viên hướng dẫn là cô Phan Thị Xuân Trang đã rất nhiệt tình hướng dẫn, quan tâm đến quá trình thực hiện và giải đáp những vướng mắc mà tôi gặp phải trong quá trình đi vào tìm hiểu và bắt đầu thực hiện đề tài này và cung cấp cho em rất nhiều tài liệu tham khảo. Và cũng không quên cảm ơn Công ty TNHH Công Nghệ Phần Mềm Phúc Lam Phương đã tạo điều kiện để tôi có cơ hội được nghiên cứu và thực hiện đề tài này.

Do kiến thức còn hạn hẹp, nên không thể tránh khỏi thiếu sót và hạn chế. Vì vậy, rất mong nhận được sự góp ý của quý thầy cô để đề án này trở nên hoàn thiện hơn.

Cuối cùng, tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành đến toàn thể giảng viên của Trường Đại học Nam Cần Thơ nói chung và quý thầy cô của Khoa Kỹ thuật - Công nghệ nói riêng đã truyền đạt cho tôi kiến thức để em có thể hoàn thành bài báo cáo này.

## **CAM KẾT**

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

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm ...

**Người thực hiện**

## MỤC LỤC

<b>CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU</b> .....	1
<b>1.1. Giới thiệu về công ty</b> .....	1
<b>1.2. Thông tin công ty</b> .....	1
<b>1.3. Trụ sở chính</b> .....	1
<b>1.4. Người đại diện theo pháp luật</b> .....	1
<b>1.5. Thông tin liên hệ</b> .....	1
Điện thoại: 0909.141.661(Phone, Zalo) – 079.683.2269 – 084.5555.639 .....	1
Email: .....	1
Website công ty: .....	1
Website bán hàng: .....	1
Page: .....	2
<b>1.6. Ngành, nghề kinh doanh</b> .....	2
<b>1.7. Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh</b> .....	3
1.7.1. Sản phẩm phần mềm .....	3
1.7.2. Dịch vụ .....	6
<b>CHƯƠNG 2 : CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU</b> .....	7
<b>2.1. Phương pháp nghiên cứu</b> .....	7
<b>2.2. Cơ sở lý luận</b> .....	7
2.2.1. Đặt vấn đề nghiên cứu .....	7
2.2.2. Mục tiêu nghiên cứu .....	7
2.2.3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu .....	7
2.2.4. Ngôn ngữ lập trình C# .....	8
2.2.5. SQL server 2012 .....	8
<b>CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG VỀ CHỨC NĂNG</b> .....	9
<b>3.1. Sơ đồ ngữ cảnh</b> .....	9
<b>3.2. Phân tích chức năng</b> .....	9
3.2.1. Chức năng hệ thống .....	10
3.2.2. Chức năng quản lý danh mục .....	11

3.2.3. Chức năng nghiệp vụ.....	11
3.2.4. Chức năng tra cứu .....	12
3.2.5. Chức năng thống kê báo cáo .....	12
<b>3.3. Sơ đồ luồng dữ liệu .....</b>	<b>13</b>
3.3.1 Sơ đồ luồng dữ liệu nhập hàng hóa.....	13
3.3.2. Sơ đồ luồng dữ liệu cho xuất hàng hóa .....	14
<b>CHƯƠNG 4: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG VỀ DỮ LIỆU .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1. Lược đồ Diagram .....</b>	<b>15</b>
<b>4.2. Sơ đồ ERD .....</b>	<b>16</b>
<b>4.3. Bảng mô tả chi tiết .....</b>	<b>16</b>
4.3.1. Bảng nhân viên(NHANVIEN) .....	16
4.3.2. Bảng Mặt hàng(MATHANG) .....	17
4.3.3. Bảng Phiếu nhập(HOADONNHAP).....	17
4.3.4. Bảng Xuất hàng(HOADONXUAT).....	18
4.3.5. Bảng Khách hàng(KHACHHANG).....	18
4.3.6. Bảng Nhà cung cấp(NHACUNGCAP) .....	18
4.3.7. Bảng Nhóm hàng(NHOMHANG) .....	19
4.3.7. Bảng Đơn vị tính(DONVITINH) .....	19
4.3.8. Bảng Kho(KHO) .....	19
4.3.9. Bảng Chi tiết phiếu nhập(CHITIETHDN).....	19
4.3.9. Bảng Chi tiết phiếu xuất((CHITIETHDX).....	20
<b>CHƯƠNG 5: XÂY DỰNG HỆ THỐNG GIAO DIỆN .....</b>	<b>21</b>
<b>5.1. Giao diện của chương trình .....</b>	<b>21</b>
5.1.1. Form đăng nhập.....	21
5.1.2. Form chính .....	22
5.1.3. Form thay đổi mật khẩu .....	23
5.1.4. Form quản lý người dùng.....	23
5.1.5. Form nhà cung cấp .....	24
5.1.6. Form đơn vị tính.....	24

5.1.7. Form kho hàng.....	25
5.1.8. Form nhóm hàng .....	25
5.1.9. Form nhân viên.....	26
5.1.10. Form khách hàng.....	26
5.1.11. Form tìm kiếm khách hàng.....	27
5.1.12. Form tìm kiếm hàng hóa .....	27
5.1.13. Form phiếu nhập.....	28
5.1.14. Form phiếu xuất.....	28
5.1.15. Form thống kê số lượng tồn kho .....	29
5.1.16. Form báo cáo phiếu nhập .....	29
5.1.17. Form báo cáo phiếu xuất .....	30
5.1.18. Form trợ giúp.....	30
5.1.19. Form chi tiết phiếu nhập.....	31
5.1.20. Form chi tiết phiếu xuất .....	31
<b>CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN .....</b>	<b>32</b>