

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI CHÍNH – MARKETING
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỒ ÁN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH C#. NET

Đề tài :

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN
HÀNG BÁCH HÓA XANH**

GVHD : Nguyễn Thanh Trường

Nhóm 8

SVTH1 : Phan Ngọc Thủy Trúc

SVTH2 : Bùi Thùy Đoan Trang

Mã lớp học phần : 2411112005601

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 4 năm 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI CHÍNH – MARKETING
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỒ ÁN MÔN HỌC
LẬP TRÌNH C#. NET

Đề tài :

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN
HÀNG BÁCH HÓA XANH**

GVHD : Nguyễn Thanh Trường

Nhóm 8

SVTH1 : Phan Ngọc Thủy Trúc

MSSV1 : 2121005137

SVTH2 : Bùi Thùy Đoan Trang

MSSV2 : 2121005303

Mã lớp học phần : 2411112005601

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 4 năm 2024

LỜI CẢM ƠN

Dưới sự hướng dẫn tận tình của quý thầy cô khoa Công Nghệ Thông Tin trường Đại học Tài Chính - Marketing, chúng em xin gửi lời tri ân chân thành nhất. Trong thời gian qua, những kiến thức quý báu mà quý thầy cô đã chia sẻ đã giúp chúng em phát triển không chỉ về mặt kiến thức mà còn về tinh thần.

Chúng em đặc biệt muốn bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy Nguyễn Thanh Trường, người đã dành thời gian và công sức để hướng dẫn, giải đáp mọi thắc mắc của chúng em. Nhờ sự tận tâm của thầy, chúng em đã có cơ hội hoàn thiện đồ án kết thúc môn học một cách tốt nhất.

Chúng em hiểu rằng, do hạn chế về kiến thức cá nhân, trong quá trình làm bài, không thể tránh khỏi những sai sót. Do đó, chúng em rất mong nhận được những góp ý quý báu từ phía thầy để có thể hoàn thiện hơn.

Cuối cùng, chúng em xin gửi lời chúc sức khỏe và thành công đến thầy Nguyễn Thanh Trường cũng như đến tất cả quý thầy cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin. Chúng em hy vọng rằng quý thầy cô sẽ luôn thành công trong sự nghiệp và hạnh phúc trong cuộc sống.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 4 năm 2024

Sinh viên thực hiện

Phan Ngọc Thủy Trúc

Bùi Thùy Đoan Trang

NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

Điểm số:

Điểm chữ:

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày.....tháng 4 năm 2024.

Giảng viên

(Ký và ghi rõ họ tên)

NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

Điểm số:

Điểm chữ:

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày....tháng 4 năm 2024.

Giảng viên

(Ký và ghi rõ họ tên)

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

STT	Từ viết tắt	Ý nghĩa
1	ERD	Entity Relationship Diagram
2	BFD	Business Function Diagram
3	DFD	Data Flow Diagram
4	MGW	Mobile World Investment Corporation
5	RDBMS	Relational Database Management System
6	T-SQL	Transact - SQL
7	GUI	Graphical User Interface
8	CNTT	Công nghệ thông tin
9	PN	Phiếu nhập
10	CTPN	Chi tiết phiếu nhập
11	PX	Phiếu xuất
12	CTPX	Chi tiết phiếu xuất
13	HD	Hóa đơn
14	CTHD	Chi tiết hóa đơn

DANH MỤC THUẬT NGỮ ANH – VIỆT

STT	Từ Tiếng Anh	Ý nghĩa
1	Entity Relationship Diagram	Sơ đồ mối quan hệ thực thể
2	Business Function Diagram	Sơ đồ chức năng kinh doanh
3	Data Flow Diagram	Sơ đồ luồng dữ liệu
4	Mobile World Investment Corporation	Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Thế Giới Di Động
5	Relational Database Management System	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ
6	Transact - SQL	Cú pháp ngôn ngữ lập trình mở rộng của ngôn ngữ SQL
7	Graphical User Interface	Giao diện đồ họa người dùng

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1 Chuỗi cửa hàng MWG	2
Hình 2.1 Quy trình nghiệp vụ	6
Hình 2.2 Cửa hàng Bách hóa xanh.....	7
Hình 2.3 Logo của C#	12
Hình 2.4 Logo Visual Studio.....	13
Hình 2.5 Logo SQL server	14
Hình 2.6 Logo Power Designer.....	14
Hình 2.7 Logo Draw.io.....	15
Hình 3.1 Sơ đồ BFD.....	16
Hình 3.2 Sơ đồ DFD cấp 0.....	16
Hình 3.3 Sơ đồ DFD cấp 1	17
Hình 3.4 Sơ đồ DFD cấp 2 – Quản lý thông tin.....	18
Hình 3.5 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý nhập hàng	18
Hình 3.6 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý xuất hàng	19
Hình 3.7 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý bán hàng	19
Hình 3.8 Sơ đồ DFD cấp 2 - Thông kê	20
Hình 3.9 Mô hình ERD	21
Hình 3.10 Sơ đồ Diagrams	26
Hình 4.1 Giao diện đăng nhập.....	27
Hình 4.2 Đăng nhập tài khoản Quản trị viên	28
Hình 4.3 Thông báo đăng nhập không thành công	28
Hình 4.4 Thông báo đăng nhập thành công	29
Hình 4.5 Mở giao diện Đăng ký	29
Hình 4.6 Giao diện Đăng kí	30
Hình 4.7 Tiến hành đăng ký tài khoản nhân viên.....	31
Hình 4.8 Thông báo đăng ký thất bại	32
Hình 4.9 Thông báo đăng ký thành công	32
Hình 4.10 Đăng nhập tài khoản Nhân viên	33
Hình 4.11 Thông báo đăng nhập thất bại	33

Hình 4.12 Quay lại giao diện Đăng ký	34
Hình 4.13 Chức năng thoát ở giao diện Đăng ký.....	35
Hình 4.14 Quay lại giao diện Đăng nhập.....	35
Hình 4.15 Giao diện chức năng phân quyền nhân viên	36
Hình 4.16 Giao diện đổi mật khẩu	37
Hình 4.17 Thực hiện đổi mật khẩu.....	38
Hình 4.18 Thông báo đổi mật khẩu thành công	38
Hình 4.19 Tiến hành đổi mật khẩu	39
Hình 4.20 Thông báo đổi mật khẩu thất bại do sai thông tin đăng nhập	39
Hình 4.21 Tiến hành đổi mật khẩu	40
Hình 4.22 Thông báo đổi mật khẩu thất bại do nhập lại MK sai	41
Hình 4.23 Chức năng Quay lại ở giao diện Đổi mật khẩu	41
Hình 4.24 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên	42
Hình 4.25 Giao diện quản lý Khách hàng	43
Hình 4.26 Thực hiện chức năng làm mới.....	43
Hình 4.27 Kết quả thực hiện làm mới	44
Hình 4.28 Chức năng thêm thông tin	45
Hình 4.29 Xác nhận yêu cầu thêm Khách hàng	45
Hình 4.30 Thông báo thêm thành công	46
Hình 4.31 Kết quả thực hiện thêm Khách hàng	46
Hình 4.32 Thực hiện chức năng sửa thông tin	47
Hình 4.33 Xác nhận yêu cầu sửa Khách hàng	47
Hình 4.34 Thông báo sửa thông tin thành công	48
Hình 4.35 Kết quả thực hiện sửa thông tin	48
Hình 4.36 Thực hiện chức năng xóa thông tin.....	49
Hình 4.37 Xác nhận yêu cầu xóa Khách hàng	49
Hình 4.38 Thông báo xóa thành công	50
Hình 4.39 Kết quả xóa Khách hàng	50
Hình 4.40 Tìm kiếm khi trống thông tin	51
Hình 4.41 Thông báo tìm kiếm thất bại	51

Hình 4.42 Thực hiện lọc thông tin	52
Hình 4.43 Kết quả tìm kiếm.....	53
Hình 4.44 Thực hiện không lọc thông tin	53
Hình 4.45 Kết quả thực hiện chức năng Không lọc	54
Hình 4.46 Tìm kiếm theo tên Khách hàng	54
Hình 4.47 Kết quả tìm kiếm theo tên Khách hàng.....	55
Hình 4.48 Thực hiện tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	56
Hình 4.49 Kết quả của tìm kiếm thất bại	56
Hình 4.50 Thực hiện điều hướng Quản lý khách hàng	57
Hình 4.51 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng	58
Hình 4.52 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng	59
Hình 4.53 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên	59
Hình 4.54 Giao diện quản lý nhà cung cấp	60
Hình 4.55 Thực hiện làm mới	61
Hình 4.56 Kết quả thực hiện làm mới	62
Hình 4.57 Thực hiện thêm Nhà cung cấp	63
Hình 4.58 Xác nhận yêu cầu thêm Nhà cung cấp	63
Hình 4.59 Thông báo thêm Nhà cung cấp thành công.....	64
Hình 4.60 Kết quả thêm Nhà cung cấp	64
Hình 4.61 Thực hiện sửa thông tin.....	65
Hình 4.62 Xác nhận yêu cầu sửa thông tin	65
Hình 4.63 Thông báo sửa thông tin thành công	66
Hình 4.64 Kết quả sau khi sửa thông tin.....	66
Hình 4.65 Thực hiện xóa Nhà cung cấp.....	67
Hình 4.66 Xác nhận yêu cầu xóa Nhà cung cấp	67
Hình 4.67 Thông báo xóa Nhà cung cấp thành công	68
Hình 4.68 Kết quả xóa Nhà cung cấp	68
Hình 4.69 Thực hiện lọc khi trống thông tin.....	69
Hình 4.70 Thông báo tìm kiếm thất bại	69
Hình 4.71 Tìm Nhà cung cấp theo Mã nhà cung cấp.....	70

Hình 4.72 Kết quả tìm kiếm.....	70
Hình 4.73 Thực hiện Không lọc thông tin	71
Hình 4.74 Kết quả chức năng Không lọc	71
Hình 4.75 Tìm kiếm theo Tên nhà cung cấp	72
Hình 4.76 Kết quả tìm kiếm.....	72
Hình 4.77 Tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	73
Hình 4.78 Kết quả tìm kiếm.....	73
Hình 4.79 Thực hiện điều hướng	74
Hình 4.80 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng	75
Hình 4.81 Thực hiện chức năng Thoát.....	76
Hình 4.82 Quay về giao diện chức năng phân quyền nhân viên.....	76
Hình 4.83 Giao diện quản lý Loại sản phẩm.....	77
Hình 4.84 Thực hiện chức năng làm mới.....	78
Hình 4.85 Kết quả thực hiện làm mới.....	78
Hình 4.86 Thực hiện thêm loại sản phẩm	79
Hình 4.87 Xác nhận yêu cầu thêm Loại sản phẩm.....	80
Hình 4.88 Thông báo thêm thành công	80
Hình 4.89 Kết quả thêm Loại sản phẩm.....	81
Hình 4.90 Thực hiện sửa Loại sản phẩm	82
Hình 4.91 Xác nhận yêu cầu sửa Loại sản phẩm	82
Hình 4.92 Thông báo sửa Loại sản phẩm thành công.....	83
Hình 4.93 Kết quả sửa Loại sản phẩm	83
Hình 4.94 Thực hiện Xóa sản phẩm.....	84
Hình 4.95 Xác nhận yêu cầu xóa Loại sản phẩm.....	84
Hình 4.96 Thông báo xóa Loại sản phẩm thành công	85
Hình 4.97 Kết quả xóa Loại sản phẩm.....	85
Hình 4.98 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin	86
Hình 4.99 Tìm kiếm thất bại vì để trống thông tin tìm kiếm	86
Hình 4.100 Tìm kiếm theo Mã loại sản phẩm.....	87
Hình 4.101 Kết quả tìm kiếm.....	88

Hình 4.102 Thực hiện Không lọc thông tin	88
Hình 4.103 Kết quả thực hiện Không lọc	89
Hình 4.104 Tìm kiếm theo Tên loại sản phẩm.....	90
Hình 4.105 Kết quả tìm kiếm theo Tên loại sản phẩm	90
Hình 4.106 Tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	91
Hình 4.107 Kết quả tìm kiếm thông tin thất bại.....	91
Hình 4.108 Thực hiện Điều hướng	92
Hình 4.109 Kết quả thực hiện chức năng Điều hướng.....	93
Hình 4.110 Thực hiện chức năng Thoát.....	94
Hình 4.111 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên.....	94
Hình 4.112 Giao diện Quản lý sản phẩm	95
Hình 4.113 Thực hiện làm mới	96
Hình 4.114 Kết quả thực hiện chức năng làm mới	96
Hình 4.115 Thực hiện thêm sản phẩm	97
Hình 4.116 Xác nhận yêu cầu thêm Sản phẩm	98
Hình 4.117 Thông báo thêm Sản phẩm thành công	98
Hình 4.118 Kết quả thêm Sản phẩm	99
Hình 4.119 Chức năng sửa Sản phẩm	100
Hình 4.120 Xác nhận yêu sửa Sản phẩm	100
Hình 4.121 Thông báo sửa Sản phẩm thành công	101
Hình 4.122 Kết quả sửa Sản phẩm.....	101
Hình 4.123 Thực hiện xóa Sản phẩm.....	102
Hình 4.124 Xác nhận yêu cầu xóa Sản phẩm	102
Hình 4.125 Thông báo xóa Sản phẩm thành công	103
Hình 4.126 Kết quả xóa Sản phẩm.....	103
Hình 4.127 Chức năng tìm kiếm	104
Hình 4.128 Tìm kiếm thất bại vì bỏ trống thông tin	104
Hình 4.129 Tìm kiếm theo Mã sản phẩm.....	105
Hình 4.130 Kết quả tìm kiếm.....	106
Hình 4.131 Thực hiện không lọc thông tin	106

Hình 4.132 Kết quả chức năng không lọc	107
Hình 4.133 Tìm kiếm theo Tên sản phẩm	108
Hình 4.134 Kết quả tìm kiếm	108
Hình 4.135 Tìm kiếm thông tin không tồn tại	109
Hình 4.136 Kết quả tìm kiếm thất bại	109
Hình 4.137 Thực hiện điều hướng	110
Hình 4.138 Kết quả chức năng Điều hướng	111
Hình 4.139 Thực hiện chức năng Thoát	112
Hình 4.140 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên	112
Hình 4.141 Giao diện Quản lý phiếu nhập	114
Hình 4.142 Thực hiện làm mới	115
Hình 4.143 Kết quả thực hiện làm mới	115
Hình 4.144 Thực hiện thêm Phiếu nhập	116
Hình 4.145 Xác nhận thêm Phiếu nhập	117
Hình 4.146 Thêm Phiếu nhập thành công	117
Hình 4.147 Kết quả thêm Phiếu nhập	118
Hình 4.148 Thêm Chi tiết phiếu nhập	119
Hình 4.149 Xác nhận thêm Phiếu nhập	119
Hình 4.150 Thêm Chi tiết phiếu nhập thành công	120
Hình 4.151 Kết quả thêm Chi tiết phiếu nhập	120
Hình 4.152 Thực hiện sửa Phiếu nhập	121
Hình 4.153 Xác nhận sửa phiếu nhập	122
Hình 4.154 Thông báo sửa Phiếu nhập thành công	122
Hình 4.155 Kết quả sửa Phiếu nhập	123
Hình 4.156 Thực hiện sửa Chi tiết phiếu nhập	124
Hình 4.157 Xác nhận yêu cầu sửa CTPN	124
Hình 4.158 Thông báo sửa CTPN thành công	125
Hình 4.159 Kết quả sửa CTPN	125
Hình 4.160 Thực hiện xóa CTPN	126
Hình 4.161 Xác nhận yêu cầu xóa CTPN	127

Hình 4.162 Xóa CTPN thành công	127
Hình 4.163 Thực hiện xóa Phiếu nhập.....	128
Hình 4.164 Xác nhận yêu cầu xóa Phiếu nhập	128
Hình 4.165 Xóa Phiếu nhập thành công	129
Hình 4.166 Kết quả xóa Phiếu nhập	129
Hình 4.167 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin	130
Hình 4.168 Tìm kiếm thất bại	131
Hình 4.169 Tìm kiếm theo Số phiếu nhập	131
Hình 4.170 Kết quả Tìm kiếm.....	132
Hình 4.171 Thực hiện không lọc thông tin	133
Hình 4.172 Kết quả thực hiện Không lọc	134
Hình 4.173 Tìm kiếm theo Ngày nhập.....	135
Hình 4.174 Kết quả tìm kiếm.....	136
Hình 4.175 Tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	137
Hình 4.176 Kết quả tìm kiếm thất bại	137
Hình 4.177 Thực hiện điều hướng	138
Hình 4.178 Kết quả thực hiện điều hướng	139
Hình 4.179 Thực hiện chức năng thoát	140
Hình 4.180 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên	140
Hình 4.181 Giao diện quản lý phiếu xuất	142
Hình 4.182 Thực hiện làm mới thông tin.....	143
Hình 4.183 Kết quả thực hiện làm mới	143
Hình 4.184 Thực hiện thêm phiếu xuất.....	144
Hình 4.185 Xác nhận thêm phiếu xuất.....	145
Hình 4.186 Thông báo thêm phiếu xuất thành công	145
Hình 4.187 Kết quả thêm phiếu xuất	146
Hình 4.188 Thực hiện chức năng thêm CTPX.....	147
Hình 4.189 Xác nhận yêu cầu thêm CTPX	147
Hình 4.190 Thông báo thêm CTPX thành công.....	148
Hình 4.191 Kết quả thêm CTPX	148

Hình 4.192 Thực hiện sửa phiếu xuất	149
Hình 4.193 Xác nhận yêu cầu sửa phiếu xuất.....	149
Hình 4.194 Thông báo sửa phiếu xuất thành công.....	150
Hình 4.195 Kết quả sửa phiếu xuất.....	150
Hình 4.196 Thực hiện sửa CTPX.....	151
Hình 4.197 Xác nhận yêu cầu sửa CTPX	151
Hình 4.198 Thông báo sửa CTPX thành công	152
Hình 4.199 Kết quả sửa CTPX	152
Hình 4.200 Thực hiện xóa phiếu xuất.....	153
Hình 4.201 Xác nhận yêu cầu xóa CTPX	153
Hình 4.202 Thông báo xóa CTPX thành công.....	154
Hình 4.203 Kết quả xóa CTPX	154
Hình 4.204 Thực hiện xóa phiếu xuất.....	155
Hình 4.205 Xác nhận yêu cầu xóa phiếu xuất.....	155
Hình 4.206 Xóa phiếu xuất thành công.....	156
Hình 4.207 Kết quả xóa phiếu xuất.....	156
Hình 4.208 Thực hiện tìm kiếm	157
Hình 4.209 Tìm kiếm thất bại	157
Hình 4.210 Tìm kiếm theo Số phiếu xuất	158
Hình 4.211 Kết quả tìm kiếm theo Số phiếu xuất	159
Hình 4.212 Thực hiện Không lọc thông tin	160
Hình 4.213 Kết quả thực hiện Không lọc	160
Hình 4.214 Tìm kiếm theo Ngày xuất.....	161
Hình 4.215 Kết quả tìm kiếm theo Ngày xuất	162
Hình 4.216 Tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	163
Hình 4.217 Tìm kiếm thất bại	163
Hình 4.218 Thực hiện điều hướng	164
Hình 4.219 Kết quả thực hiện điều hướng	165
Hình 4.220 Thực hiện chức năng thoát	166
Hình 4.221 Quay lại giao diện chính	166

Hình 4.222 Giao diện Quản lý hóa đơn	168
Hình 4.223 Thực hiện làm mới	169
Hình 4.224 Kết quả thực hiện Làm mới.....	169
Hình 4.225 Chức năng thêm Hóa đơn.....	170
Hình 4.226 Xác nhận yêu cầu thêm Hóa đơn	171
Hình 4.227 Thông báo thêm Hóa đơn thành công	171
Hình 4.228 Kết quả thực hiện thêm Hóa đơn	172
Hình 4.229 Thực hiện thêm CTHĐ.....	173
Hình 4.230 Xác nhận yêu cầu thêm CTHĐ	173
Hình 4.231 Thông báo thêm CTHĐ thành công.....	174
Hình 4.232 Kết quả thêm CTHĐ	174
Hình 4.233 Thực hiện sửa Hóa đơn	175
Hình 4.234 Xác nhận yêu cầu sửa Hóa đơn.....	175
Hình 4.235 Thông báo sửa Hóa đơn thành công.....	176
Hình 4.236 Kết quả thực hiện sửa Hóa đơn.....	176
Hình 4.237 Thực hiện sửa CTHĐ	177
Hình 4.238 Xác nhận yêu cầu sửa CTHĐ	177
Hình 4.239 Thông báo sửa CTHĐ thành công	178
Hình 4.240 Kết quả sửa CTHĐ	178
Hình 4.241 Tính hóa đơn khi tiền nhận bé hơn tổng hóa đơn	179
Hình 4.242 Thông báo thanh toán thất bại.....	180
Hình 4.243 Tính hóa đơn khi tiền nhận hợp lệ	180
Hình 4.244 Kết quả tính hóa đơn	181
Hình 4.245 Thực hiện xóa CTHĐ	182
Hình 4.246 Xác nhận yêu cầu xóa CTHĐ	182
Hình 4.247 Thông báo xóa CTHĐ thành công	183
Hình 4.248 Kết quả xóa CTHĐ.....	183
Hình 4.249 Thực hiện xóa Hóa đơn	184
Hình 4.250 Xác nhận yêu cầu xóa Hóa đơn.....	184
Hình 4.251 Thông báo xóa Hóa đơn thành công	185

Hình 4.252 Kết quả xóa Hóa đơn.....	185
Hình 4.253 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin	186
Hình 4.254 Thông báo tìm kiếm thất bại	186
Hình 4.255 Thực hiện tìm kiếm theo Mã hóa đơn	187
Hình 4.256 Kết quả tìm kiếm.....	188
Hình 4.257 Thực hiện Không lọc thông tin	189
Hình 4.258 Kết quả thực hiện Không lọc	189
Hình 4.259 Tìm kiếm theo Ngày đặt hàng	190
Hình 4.260 Kết quả tìm kiếm.....	191
Hình 4.261 Tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	192
Hình 4.262 Thông báo tìm kiếm thất bại	192
Hình 4.263 Thực hiện chức năng điều hướng	193
Hình 4.264 Kết quả thực hiện điều hướng	194
Hình 4.265 Thực hiện chức năng thoát	195
Hình 4.266 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên	195
Hình 4.267 Giao diện Trợ giúp	196
Hình 4.268 Xác nhận yêu cầu Đăng xuất.....	197
Hình 4.269 Quay lại giao diện Đăng nhập	197
Hình 4.270 Giao diện chức năng phân quyền Quản lý	198
Hình 4.271 Thông báo tài khoản quản trị không thể đổi mật khẩu.....	199
Hình 4.272 Giao diện Quản lý cửa hàng.....	200
Hình 4.273 Thực hiện chức năng làm mới.....	201
Hình 4.274 Kết quả thực hiện làm mới.....	201
Hình 4.275 Thực hiện thêm Cửa hàng	202
Hình 4.276 Xác nhận yêu cầu thêm Cửa hàng.....	203
Hình 4.277 Thông báo thêm Cửa hàng thành công	203
Hình 4.278 Kết quả thêm Cửa hàng.....	204
Hình 4.279 Thực hiện sửa thông tin Cửa hàng	205
Hình 4.280 Xác nhận yêu cầu sửa Cửa hàng	205
Hình 4.281 Thông báo sửa thông tin Cửa hàng thành công.....	206

Hình 4.282 Kết quả thực hiện sửa thông tin cửa hàng.....	206
Hình 4.283 Thực hiện xóa Cửa hàng	207
Hình 4.284 Xác nhận yêu cầu sửa thông tin Cửa hàng.....	207
Hình 4.285 Thông báo sửa thông tin Cuawr hàng thành công	208
Hình 4.286 Kết quả sửa thông tin Cửa hàng.....	208
Hình 4.287 Thực hiện lọc khi trống thông tin.....	209
Hình 4.288 Thông báo tìm kiếm thất bại	209
Hình 4.289 Tìm kiếm theo Mã cửa hàng	210
Hình 4.290 Kết quả tìm kiếm.....	211
Hình 4.291 Thực hiện không lọc thông tin	211
Hình 4.292 Kết quả thực hiện không lọc thông tin	212
Hình 4.293 Thực hiện lọc thông tin theo Tên cửa hàng.....	212
Hình 4.294 Kết quả tìm kiếm theo Tên cửa hàng	213
Hình 4.295 Thực hiện tìm kiếm thông tin không tồn tại.....	214
Hình 4.296 Thông báo tìm kiếm thất bại	214
Hình 4.297 Thực hiện chức năng điều hướng.....	215
Hình 4.298 Kết quả thực hiện điều hướng	216
Hình 4.299 Thực hiện chức năng Thoát.....	217
Hình 4.300 Quay lại giao diện phân quyền quản lý.....	217
Hình 4.301 Giao diện Quản lý nhân viên.....	219
Hình 4.302 Thực hiện chức năng làm mới.....	219
Hình 4.303 Kết quả thực hiện làm mới	220
Hình 4.304 Thực hiện thêm Nhân viên	221
Hình 4.305 Xác nhận yêu cầu thêm Nhân viên.....	221
Hình 4.306 Thông báo thêm Nhân viên thành công	221
Hình 4.307 Kết quả thêm Nhân viên.....	222
Hình 4.308 Thực hiện sửa thông tin Nhân viên	223
Hình 4.309 Xác nhận yêu cầu sửa Nhân viên	223
Hình 4.310 Thông báo sửa Nhân viên thành công	223
Hình 4.311 Kết quả sửa thông tin Nhân viên.....	224

Hình 4.312 Thực hiện xóa Nhân viên	224
Hình 4.313 Xác nhận yêu cầu xóa Nhân viên.....	225
Hình 4.314 Thông báo xóa Nhân viên thành công	225
Hình 4.315 Kết quả xóa Nhân viên.....	225
Hình 4.316 Thực hiện khi trống thông tin.....	226
Hình 4.317 Thông báo tìm kiếm thất bại	226
Hình 4.318 Thực hiện lọc thông tin theo Mã nhân viên	227
Hình 4.319 Kết quả tìm kiếm.....	227
Hình 4.320 Thực hiện không lọc thông tin	228
Hình 4.321 Kết quả thực hiện không lọc	228
Hình 4.322 Thực hiện lọc thông tin theo Tên nhân viên	229
Hình 4.323 Kết quả tìm kiếm.....	229
Hình 4.324 Tiến hành lọc thông tin không tồn tại	230
Hình 4.325 Thông báo tìm kiếm thất bại	230
Hình 4.326 Thực hiện chức năng điều hướng.....	231
Hình 4.327 Kết quả thực hiện điều hướng	231
Hình 4.328 Thực hiện chức năng Thoát.....	232
Hình 4.329 Quay lại giao diện phân quyền quản lý.....	232
Hình 4.330 Giao diện Thống kê	234
Hình 4.331 Chọn báo cáo Danh sách hóa đơn	234
Hình 4.332 Danh sách hóa đơn bán hàng	235
Hình 4.333 Chọn báo cáo Danh sách phiếu xuất	236
Hình 4.334 Danh sách phiếu xuất hàng	237
Hình 4.335 Chọn Danh sách phiếu nhập.....	237
Hình 4.336 Danh sách phiếu nhập	238
Hình 4.337 Chọn báo cáo Danh sách sản phẩm.....	239
Hình 4.338 Danh sách sản phẩm bán	240
Hình 4.339 Chọn báo cáo Danh sách nhà cung cấp.....	241
Hình 4.340 Danh sách nhà cung cấp bán hàng	241
Hình 4.341 Chọn báo cáo Kết quả hoạt động kinh doanh	242

Hình 4.342 Báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh	243
Hình 4.343 Thực hiện thoát khỏi giao diện Thống kê	243
Hình 4.344 Quay lại giao diện chức năng phân quyền quản lý	244
Hình 4.345 Giao diện Trợ giúp	245
Hình 4.346 Xác nhận yêu cầu đăng xuất	245
Hình 4.347 Quay lại giao diện Đăng nhập	246

DANH MỤC BẢNG BIỂU

Bảng 1. Bảng thực thể Cửa hàng	21
Bảng 2. Bảng thực thể Nhân viên	22
Bảng 3. Bảng thực thể Tài khoản.....	22
Bảng 4. Bảng thực thể Nhà cung cấp	23
Bảng 5. Bảng thực thể Khách hàng.....	23
Bảng 6. Bảng thực thể Loại sản phẩm	23
Bảng 7. Bảng thực thể Sản phẩm	24
Bảng 8. Bảng thực thể Phiếu nhập	24
Bảng 9. Bảng thực thể Phiếu xuất	24
Bảng 10. Bảng thực thể hóa đơn	25

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN	ii
NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN	iii
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT	iv
DANH MỤC THUẬT NGỮ ANH – VIỆT	v
DANH MỤC HÌNH ẢNH	vi
DANH MỤC BẢNG BIỂU	xix
MỤC LỤC.....	xx
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI	1
1.1 Lý do hình thành đề tài.....	1
1.2 Giới thiệu về tập đoàn Thế Giới Di Động	1
1.3 Mục tiêu và nội dung nghiên cứu.....	2
1.3.1 Mục tiêu nghiên cứu	2
1.3.2 Nội dung nghiên cứu.....	2
1.4 Đối tượng và phạm vi đề tài	3
1.4.1 Đối tượng đề tài	3
1.4.2 Phạm vi đề tài.....	3
1.5 Phương pháp nghiên cứu.....	3
1.6 Dự kiến kết quả đạt được	3
CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT	4
2.1. Đặt vấn đề.....	4
2.1.1. Mô tả bài toán	4
2.1.2. Quy trình nghiệp vụ	6

2.2.	Tổng quan nghiệp vụ quản lý bán hàng	7
2.2.1.	Giới thiệu về cửa hàng Bách Hóa Xanh	7
2.2.2.	Tổng quan quản lý bán hàng tại cửa hàng Bách Hoá Xanh.....	8
2.2.3.	Những vấn đề liên quan	10
2.3.	Một số công cụ hỗ trợ.....	12
2.3.1.	Ngôn ngữ lập trình C#	12
2.3.2.	Visual Studio	13
2.3.3.	SQL Server	13
2.3.4.	Power Designer	14
2.3.5.	Draw.io	15
CHƯƠNG 3.	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	16
3.1.	Phân tích chức năng hệ thống.....	16
3.1.1.	Sơ đồ phân cấp chức năng BFD.....	16
3.1.2.	Sơ đồ dòng dữ liệu DFD	16
3.2.	Thiết kế cơ sở dữ liệu	21
3.2.1.	Mô hình ERD.....	21
3.2.2.	Các bảng thực thể.....	21
3.2.3.	Lược đồ quan hệ.....	25
3.2.4.	Sơ đồ Diagrams.....	26
CHƯƠNG 4.	HIỆN THỰC CHƯƠNG TRÌNH.....	27
4.1.	Giao diện đăng nhập.....	27
	Chức năng đăng nhập	27
	Chức năng đăng ký	29
4.2.	Giao diện đăng ký	30

Chức năng đăng ký	30
Chức năng thoát	34
4.3. Giao diện chức năng phân quyền nhân viên	36
4.3.1. Giao diện đổi mật khẩu	37
4.3.2. Giao diện khách hàng.....	42
4.3.3. Giao diện nhà cung cấp.....	60
4.3.4. Giao diện loại sản phẩm.....	77
4.3.5. Giao diện sản phẩm.....	95
4.3.6. Giao diện phiếu nhập	113
4.3.7. Giao diện phiếu xuất	141
4.3.8. Giao diện hóa đơn	167
4.3.9. Giao diện trợ giúp	196
4.3.10 Giao diện đăng xuất	196
4.4. Giao diện chức năng phân quyền quản lý	198
4.4.1. Giao diện đổi mật khẩu	199
4.4.2. Giao diện cửa hàng	199
4.4.3. Giao diện nhân viên	218
4.4.4. Giao diện thống kê	233
4.4.5. Giao diện trợ giúp	244
4.4.6. Giao diện đăng xuất	245
CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN	247
5.1. Những kết quả đạt được	247
5.2. Hạn chế của đồ án	247
TÀI LIỆU THAM KHẢO	248

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

1.1 Lý do hình thành đề tài

Với thời đại mà Công nghệ thông tin (CNTT) được áp dụng một cách rộng rãi vào các lĩnh vực và mạnh mẽ nhất là trong các lĩnh vực mua – bán, kinh doanh thì cũng để bắt kịp xu hướng và phát triển thêm tình hình kinh doanh của cửa hàng của mình, cửa hàng Bách Hóa Xanh cũng đã bắt đầu áp dụng CNTT vào trong công việc kinh doanh của mình.

Đối với chuỗi cửa hàng lớn và đã áp dụng các hình thức thanh toán trực tuyến, mua sắm trực tuyến vào trong hoạt động bán hàng của mình thì việc hình thành một hệ thống bán hàng là điều rất cần thiết. Việc áp dụng CNTT vào lĩnh vực quản lý bán hàng của cửa hàng sẽ giúp cho công việc quản lý các mục của cửa hàng được chuyên nghiệp và chính xác, đảm bảo hơn.

Ứng dụng được CNTT và phát triển được CNTT trong lĩnh vực quản lý bán hàng là một trong những điểm mạnh để có thể vượt qua các đối thủ cùng ngành. Cùng với đó đây cũng là cơ hội để chúng em có thể dùng được những kiến thức mà chúng em đã được học để được tiếp cận gần hơn với thực tế thông qua đồ án của học phần này. Đó cũng là lý do chúng em hình thành nên đề tài “Quản lý bán hàng cửa hàng Bách Hóa Xanh”

1.2 Giới thiệu về tập đoàn Thế Giới Di Động

Tập đoàn Thế Giới Di Động (MWG) được thành lập vào năm 2004, MWG đã dần khẳng định vị thế trong lĩnh vực thương mại của mình bằng cách trở thành tập đoàn bán lẻ đa ngành hàng đầu Việt Nam với hơn 4000 cửa hàng trên toàn quốc, trong những lĩnh vực buôn bán các mặt hàng khác nhau.

Với tầm nhìn xa và có một định hướng tốt, biết nắm bắt thời cơ thì MGW đã bắt đầu bước chân đầu tiên là mở các cửa hàng bán điện thoại chính là Thế Giới Di Động, chuỗi cửa hàng bán lẻ di động. Tiếp đó lần lượt là Điện Máy Xanh, Nhà Thuốc An Khang và Bách Hóa Xanh, trong đó Bách Hóa Xanh là chuỗi cửa hàng thực phẩm có độ nhận diện cao nhất nhì trong lĩnh vực thực phẩm của Việt Nam.

MWG được đánh giá cao bởi dịch vụ khách hàng tốt, giá cả cạnh tranh và hệ thống quản lý phù hợp, ngầm khẳng định vị thế của gã khổng lồ trong lĩnh vực thương mại, kinh doanh.



Hình 1.1 Chuỗi cửa hàng MWG

1.3 Mục tiêu và nội dung nghiên cứu

1.3.1 Mục tiêu nghiên cứu

Đề tài nghiên cứu “Quản lý bán hàng cửa hàng Bách Hóa Xanh” nhằm hướng đến các mục tiêu chính như hệ thống hóa các kiến thức đã học, tìm hiểu và học hỏi về các nền tảng làm nên đề tài, áp dụng những kiến thức đã được học vào trong đề tài để có thể xây dựng được một hệ thống hoàn chỉnh với các chức năng cơ bản mà một hệ thống bán hàng phải có, phát triển thêm những tính năng cũng như sửa những điểm bất lợi còn tồn đọng lại trong hệ thống nhằm đáp ứng được công việc quản lý cũng như nhu cầu sử dụng của người dùng hệ thống. Đề xuất được những biện pháp hiệu quả để tăng hiệu suất bán hàng của cửa hàng.

1.3.2 Nội dung nghiên cứu

- Xây dựng một hệ thống với giao diện thân thiện với người dùng, dễ sử dụng và tiện lợi, dễ dàng thao tác cũng như dễ dàng quản lý.

- Thiết kế các đặc tả của hệ thống một cách rõ ràng, đầy đủ.
- Nghiên cứu, khảo sát các thao tác, nghiệp vụ bán hàng của hệ thống và phát triển hệ thống.
- Kiểm thử lại hệ thống.

1.4 Đối tượng và phạm vi đề tài

1.4.1 Đối tượng đề tài

Đối tượng nghiên cứu của đề tài là hoạt động bán hàng của chuỗi cửa hàng Bách Hóa Xanh, các nghiệp vụ liên quan đến bán hàng và các đối tượng cần được quản lý chặt chẽ bởi hệ thống. Thiết kế được hệ thống, xây dựng cơ sở dữ liệu và hình thành nên một hệ thống hoàn chỉnh bằng ngôn ngữ C#.

1.4.2 Phạm vi đề tài

Phạm vi nghiên cứu của đề tài xoay quanh các nghiệp vụ quản lý bán hàng và các chức năng hỗ trợ phát triển cho hệ thống bán hàng. Tiếp đó, nghiên cứu những nhược điểm còn lại của hệ thống cũng như tiếp tục phát triển những ưu điểm của hệ thống.

1.5 Phương pháp nghiên cứu

Tìm tài liệu tham khảo về kiến thức liên quan đến ngôn ngữ lập trình C#.

Phân tích, thiết kế hệ thống một cách rõ ràng và chi tiết.

Khảo sát và thu thập các thông tin liên quan đến đề tài của môn học.

Tham khảo một số hệ thống quản lý đã có sẵn.

Áp dụng kiến thức của các học phần đã được học vào trong hệ thống.

1.6 Dự kiến kết quả đạt được

Xây dựng được một hệ thống quản lý bán hàng hoàn chỉnh, có giao diện dễ sử dụng, chuyên nghiệp, đầy đủ tiện ích.

Phân tích một cách rõ ràng về các nghiệp vụ, các mô hình chức năng một cách đầy đủ, rõ ràng và dễ hiểu.

CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1. Đặt vấn đề

Ngày nay, trong bối cảnh sự phát triển nhanh chóng của công nghệ, việc tích hợp công nghệ thông tin vào quản lý cửa hàng trở nên ngày càng quan trọng, đặc biệt là đối với các cửa hàng Bách Hóa Xanh. Các cửa hàng này, với quy mô đáng kể, đang đối diện với thách thức của việc quản lý hàng hóa, bán hàng và thông tin khách hàng một cách hiệu quả.

Hệ thống quản lý hiện nay của Bách Hóa Xanh thường chủ yếu dựa vào các phương pháp thủ công, đặc biệt là việc sử dụng các công cụ như Microsoft Excel. Các nhiệm vụ hàng ngày như nhập thông tin hàng hóa, tạo bảng điểm bán hàng, và theo dõi tồn kho vẫn đang diễn ra một cách thủ công và đôi khi không hiệu quả.

Đối diện với sự phát triển nhanh chóng của ngành bán lẻ, việc quản lý hiệu quả hoạt động cửa hàng bách hóa trở nên ngày càng quan trọng. Để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng và cạnh tranh trong thị trường, việc xây dựng một chương trình quản lý bán hàng tại cửa hàng bách hóa xanh là cực kỳ cần thiết. Chương trình này không chỉ giúp tối ưu hóa quá trình bán hàng mà còn hỗ trợ trong việc quản lý hàng tồn kho, theo dõi doanh số bán hàng, và tối ưu hóa trải nghiệm mua sắm cho khách hàng.

2.1.1. Mô tả bài toán

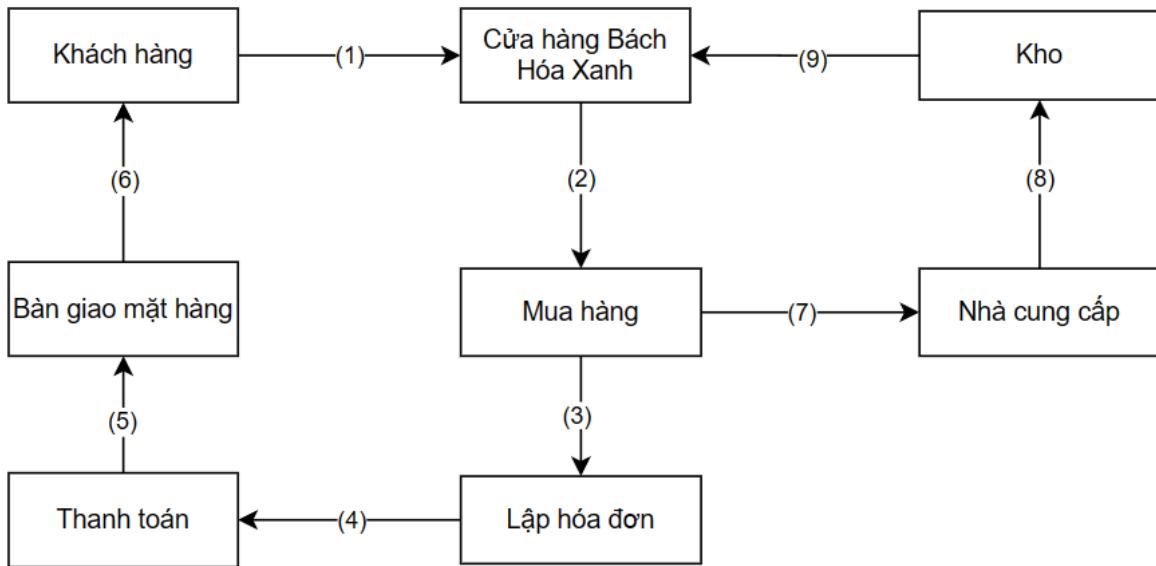
Phần mềm “Quản lý bán hàng tại cửa hàng Bách Hóa Xanh” được thiết kế nhằm hỗ trợ và tối ưu hóa quá trình quản lý các hoạt động bán hàng hàng ngày của cửa hàng, mang đến một trải nghiệm hiện đại, đơn giản và thuận tiện. Điều này giúp giảm bớt sự phức tạp mà trước đây thường gặp.

Chương trình không chỉ đơn thuần là một công cụ quản lý bán hàng, mà còn mang lại khả năng bao quát toàn diện về tình hình kinh doanh và hoạt động của cửa hàng. Người quản lý có thể dễ dàng theo dõi doanh số bán hàng, tồn kho, và các hoạt động khác một cách chính xác và linh hoạt.

Nhìn chung, bài toán quản lý bán hàng tại cửa hàng Bách Hóa Xanh được bao quát cụ thể như sau:

- Việc phân chia nhân viên sẽ tùy thuộc vào mỗi cửa hàng gồm : mã cửa hàng (MaCH), tên cửa hàng (TenCH) và cửa hàng trưởng (CHTruong).
- Mỗi nhân viên làm việc sẽ được lưu trữ các thông tin : Mã nhân viên (MaNV), họ nhân viên (HoNV), tên nhân viên (TenNV), giới tính (GioiTinh), ngày sinh(NgaySinh), địa chỉ (DiaChi), điện thoại (DienThoai), nơi sinh (NoiSinh), ngày vào làm (NgayVaoLam), email (Email).
- Cửa hàng sẽ bao gồm các loại sản phẩm được lưu trữ : mã loại sản phẩm (MaloaiSP), tên loại sản phẩm (TenloaiSP), ghi chú (GhiChu). Sản phẩm được phân chia theo loại sản phẩm riêng gồm mã sản phẩm (MaSP), tên sản phẩm (TenSP), số lượng tồn (SLTon), đơn vị tính (DonViTinh). Mỗi nhà cung cấp sẽ được lưu trữ những thông tin sau : mã nhà cung cấp (MaNCC), tên nhà cung cấp (TenNCC), địa chỉ (DiaChi), điện thoại (DienThoai), email (Email).
- Sau mỗi lần nhập kho, nhân viên phòng ban sẽ lập phiếu nhập. Thông tin này bao gồm : số phiếu nhập (SoPN), ngày nhập hàng (NgayNhap), ghi chú (GhiChu) và phương thức thanh toán (PTTT).
- Sản phẩm từ kho sẽ được xuất về các cửa hàng, nhân viên phụ trách sẽ tiến hành lập các phiếu xuất thông kê cho chủ cửa hàng gồm : số phiếu xuất (SoPX), ngày xuất (NgayXuat) và ghi chú (GhiChu).
- Khách hàng đến cửa hàng sẽ được nhân viên tư vấn và yêu cầu thanh toán, lúc này quầy thu ngân sẽ in hóa đơn bán hàng lưu trữ : mã hóa đơn (MaHD), ngày đặt hàng (NgayDH) và phương thức thanh toán (PTTT). Song, mỗi khách hàng đến và xác nhận mua hàng đều được lưu trữ : mã khách hàng (MaKH), tên khách hàng (TenKH), địa chỉ (DiaChi), ngày sinh (NgaySinh), điện thoại (DienThoai) và thành viên (ThanhVien).

2.1.2. Quy trình nghiệp vụ



Hình 2.1 Quy trình nghiệp vụ

- (1) Khách hàng đến bất kỳ chi nhánh nào của cửa hàng Bách Hóa Xanh khi có nhu cầu mua hàng. Khách hàng sẽ được nhân viên bán hàng tư vấn, gợi ý các sản phẩm đang được bán chạy và các mặt hàng phù hợp với yêu cầu của khách hàng.
- (2) Khách hàng tìm kiếm mặt hàng cần mua. Các sản phẩm được trưng bày theo nhóm sản phẩm, giúp khách hàng dễ dàng lựa chọn theo nhu cầu của mình.
- (3) Khách hàng chọn mua sản phẩm và đến quầy thanh toán. Nhân viên bán hàng tiến hành lập hóa đơn cho toàn bộ mặt hàng đã mua trong giỏ hàng.
- (4) Khách hàng tiến hành kiểm tra thông tin hóa đơn và chọn phương thức thanh toán. Cửa hàng Bách Hóa Xanh cung cấp ba phương thức thanh toán, đó là thanh toán bằng tiền mặt, thanh toán bằng thẻ ngân hàng hoặc thanh toán bằng ví điện tử.
- (5) Khách hàng tiến hành thanh toán cho cửa hàng thông qua hình thức đã chọn.
- (6) Nhân viên nhận thanh toán, đóng gói và bàn giao toàn bộ sản phẩm cho khách hàng.

(7) Nhân viên cửa hàng tiến hành kiểm tra số lượng tồn sản phẩm sau khi khách hàng mua hàng và tiến hành lập phiếu nhập, gửi yêu cầu nhập sản phẩm cần đến nhà cung cấp.

(8) Nhà cung cấp tiếp nhận yêu cầu và gửi toàn bộ mặt hàng đã được yêu cầu tới kho hàng.

(9) Nhân viên tại kho tiếp tục kiểm kê hàng nhập vào và xuất hàng đến các chi nhánh cửa hàng Bách Hóa Xanh.

2.2. Tổng quan nghiệp vụ quản lý bán hàng

2.2.1. Giới thiệu về cửa hàng Bách Hóa Xanh

Cửa hàng Bách Hóa Xanh là một chuỗi cửa hàng bán lẻ tiện lợi tại Việt Nam, chuyên cung cấp các mặt hàng tiêu dùng hàng ngày từ thực phẩm, đồ gia dụng, đến sản phẩm làm đẹp và chăm sóc sức khỏe. Được thành lập vào năm 2015, Bách Hóa Xanh nhanh chóng trở thành một trong những thương hiệu bách hóa phổ biến nhất và được người tiêu dùng tin dùng.



Hình 2.2 Cửa hàng Bách hóa xanh

Mô hình kinh doanh của Bách Hóa Xanh tập trung vào việc mang lại sự thuận tiện cho khách hàng thông qua việc mở các cửa hàng nhỏ gần các khu dân cư, giúp người tiêu dùng dễ dàng tiếp cận các sản phẩm cần thiết mà không cần phải di chuyển xa. Ngoài ra, Bách Hóa Xanh cũng đã phát triển dịch vụ giao hàng tận nơi, đáp ứng nhu cầu mua sắm online của khách hàng hiện đại.

Với cam kết cung cấp sản phẩm chất lượng, giá cả hợp lý và dịch vụ chăm sóc khách hàng tận tình, Bách Hóa Xanh đã thu hút một lượng lớn người tiêu dùng và trở thành một trong những điểm đến phổ biến cho nhu cầu mua sắm hàng ngày của gia đình ở Việt Nam.

2.2.2. Tổng quan quản lý bán hàng tại cửa hàng Bách Hóa Xanh

Về tổng quan, hệ thống bán hàng sẽ phục vụ các nhu cầu của cả khách hàng, cửa hàng và nhà cung cấp. Song, việc lưu trữ dữ liệu hệ thống hiệu quả sẽ giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và sử dụng. Cụ thể, tại hệ thống sẽ chia thành 5 nghiệp vụ nhỏ bao gồm : quản lý thông tin, quản lý nhập hàng, quản lý xuất hàng, quản lý bán hàng và thống kê.

2.2.2.1. Quản lý thông tin

Toàn bộ thông tin tại cửa hàng sẽ được nhân viên quản lý. Nhân viên tiến hành thêm và sửa thông tin dựa trên các thông tin đến từ Nhà cung cấp, Khách hàng và Cửa hàng. Sau đó hệ thống sẽ tiến hành cập nhật thông tin trên hệ thống và xuất ra danh sách thông tin của từng đối tượng cần quản lý.

2.2.2.2. Quản lý nhập hàng

Cửa hàng tiến hành nhập hàng về kho. Sản phẩm sẽ được căn cứ vào yêu cầu nhập hàng của cửa hàng và được lập thành một phiếu nhập được gửi đến nhà cung cấp . Trong đó, nhà cung cấp sẽ cung cấp sản phẩm cho cửa hàng dựa trên yêu cầu đã nhận của Cửa hàng. Sau khi nhân viên kiểm tra đầy đủ và xác nhận không xảy ra sai sót và tiến hành nhập hàng vào kho. Phiếu nhập đã lập sẽ được căn cứ và dựa trên đó, Cửa hàng tiến hành cập nhật sản phẩm mới trong kho cũng như phân loại sản phẩm tùy thuộc. Sau khi cập nhập và kiểm kê thì Cửa hàng tiến hành thanh toán cho

phía Nhà cung cấp đồng thời cũng nhận được phản hồi thanh toán thành công từ Nhà cung cấp. Từ đó kết thúc nghiệp vụ Quản lý nhập hàng.

2.2.2.3. Quản lý xuất hàng

Sau khi nhập hàng vào kho, nhân viên sẽ tiến hành lập các phiếu xuất để xuất hàng đến các cửa hàng, hàng xuất từ kho sẽ được phân loại dựa trên sản phẩm và loại sản phẩm. Từ đây hệ thống sẽ tiến hành cập nhật số lượng hàng và số lượng tồn trong kho sau khi xuất.

2.2.2.4. Quản lý bán hàng

Khách hàng đến với cửa hàng sẽ có các nhu cầu khác nhau, dựa trên yêu cầu về sản phẩm khách đề ra, nhân viên sẽ tìm kiếm sản phẩm cho khách tùy thuộc sản phẩm và loại sản phẩm khách chọn.

Trường hợp nếu không tìm được sản phẩm khách mong muốn, nhân viên tiếp nhận thông tin sản phẩm mong muốn từ khách hàng và quay trở lại Mức 2 Quản lý nhập hàng để nhập thêm sản phẩm về cho khách; tham khảo ý kiến khách hàng.

Ngược lại, nếu tìm được sản phẩm khách hàng ưng ý, nhân viên sẽ kiểm tra và đơn hàng sẽ được xác lập nếu khách có yêu cầu mua thì cửa hàng tiếp nhận đơn hàng và thông tin đặt hàng từ khách hàng.

Nhân viên sẽ lập đơn hàng và gửi thông tin hóa đơn cho khách hàng đồng thời cập nhật số lượng tồn cho cửa hàng. Tiến trình này hỗ trợ cửa hàng biết được sản phẩm tồn và đưa ra quyết định nhập hàng mới.

Tiếp theo, sản phẩm sẽ được phân loại và giao cho khách hàng. Sau khi khách hàng nhận được sản phẩm thì sẽ tiến hành thanh toán hóa đơn và cửa hàng sẽ phản hồi kết quả thanh toán.

2.2.2.5. Thông kê

Sau một thời gian cụ thể của từng cửa hàng, có thể là một tháng, một quý, một năm,... Cửa hàng sẽ gửi các yêu cầu thống kê. Từ đây hệ thống sẽ thống kê doanh thu các hóa đơn đã lập trước đó.

Cuối cùng, sản phẩm sẽ được thống kê theo phân loại: loại sản phẩm, sản phẩm có trên phiếu nhập và phiếu xuất và lập thành một báo cáo thống kê cụ thể để gửi kết quả đến Cửa hàng.

Dựa trên các báo cáo thống kê, Cửa hàng sẽ biết được tổng đầu ra và đầu vào cũng như chi phí và doanh thu của Cửa hàng và đưa ra quyết định nhập hàng trong thời gian sắp tới.

2.2.3. Những vấn đề liên quan

2.2.3.1. Tính điểm hòa vốn của cửa hàng

Điểm hòa vốn được tính nhằm mục đích xác định được mức doanh thu mà cửa hàng cần đạt được để bù đắp cho toàn bộ các chi phí hoạt động mà cửa hàng đã bỏ ra, không có lợi nhuận cũng không có thua lỗ.

Điểm hòa vốn giúp cho cửa hàng Bách Hóa Xanh có thể xác định được mức doanh thu tối thiểu để có thể duy trì tiếp hoạt động kinh doanh. Hỗ trợ cho việc ra quyết định về giá bán, chi phí, chiến lược kinh doanh của cửa hàng.

Để tính được điểm hòa vốn, cửa hàng cần xác định được các khoản chi phí cố định ví dụ như: tiền thuê mặt bằng, tiền thuê nhân viên,... Và các chi phí biến đổi như chi phí vận chuyển hàng hóa, giá vốn hàng bán,... Sau đó sử dụng công thức sau để tính được điểm hòa vốn của cửa hàng.

$$\text{Điểm hòa vốn} = \text{Chi phí cố định} / (\text{Giá bán} - \text{Chi phí biến đổi}).$$

2.2.3.2. Lập kế hoạch tài chính

Lập kế hoạch tài chính là quá trình xác định mục tiêu tài chính, dự báo doanh thu, chi phí, dòng tiền và lập lên kế hoạch ngân sách cho cửa hàng.

Lập kế hoạch tài chính giúp cho kiểm soát được nguồn lực tài chính của cửa hàng hiệu quả hơn, đảm bảo nguồn vốn hoạt động và đầu tư của cửa hàng. Phân bổ nguồn lực tài chính một cách hợp lý.

Cách thực hiện Lập kế hoạch tài chính là xác định được mục tiêu ngắn hạn, dài hạn của cửa hàng và dự báo được doanh thu, chi phí, dòng tiền dựa trên các báo cáo

đánh giá hiệu quả, kết quả kinh doanh, dữ liệu kinh doanh của cửa hàng. Và lập kế hoạch ngân sách cho các khoản chi tiêu.

2.2.3.3. Đánh giá hiệu quả kinh doanh cửa hàng từ báo cáo kinh doanh

Đánh giá hiệu quả kinh doanh của cửa hàng là việc phân tích các chỉ tiêu của cửa hàng như doanh thu, lợi nhuận, chi phí,... để đánh giá hiệu quả kinh doanh của cửa hàng xem với kết quả như vậy thì cửa hàng đã có một hình thức, mô hình quản lý hợp lý chưa. Từ đó có thể xác định được điểm mạnh, điểm yếu của cửa hàng, tạo nên một nguồn thông tin để có thể ra được các chiến lược đầy mạnh kinh doanh hơn.

Thu thập dữ liệu kinh doanh từ báo cáo kinh doanh, báo cáo tài chính, sau đó phân tích các chỉ tiêu theo từng tiêu chí như: thời gian hoặc so sánh với các hiệu quả các cửa hàng cùng khu vực hoặc trong chuỗi cửa hàng.

2.2.3.4. Theo dõi hiệu quả chương trình khuyến mãi

Theo dõi doanh thu, lợi nhuận, số lượng khách hàng trong và sau khi triển khai chương trình khuyến mãi để có thể đánh giá hiệu quả cho việc lên chiến lược cho chương trình khuyến mãi lần sau.

Theo dõi hiệu quả chương trình khuyến mãi nhằm đánh giá được mức độ thu hút khách hàng, đánh giá được chi phí đầu tư vào chương trình khuyến mãi có thể đem lại lợi ích gì về mặt Marketing hay doanh thu cho cửa hàng hay không.

So sánh doanh thu của cửa hàng trong và sau khi diễn ra chương trình khuyến mãi, phân tích hành vi mua hàng của khách hàng trong khi diễn ra chương trình khuyến mãi, tính toán tỷ lệ chuyển đổi, lợi nhuận trên chi phí quảng cáo.

2.2.3.5. Tính toán nhập hàng từ phân tích nhu cầu mua hàng của khách hàng

Đây là một trong những vấn đề quan trọng nhất, việc tính toán nhập hàng từ nhu cầu mua hàng của khách hàng là việc rất cần thiết, vì từ đây có thể dự đoán được số lượng, loại mặt hàng nào sẽ cần được nhập, tránh hậu quả bị tồn kho quá lâu. Đảm

bảo đảm được việc đáp ứng đủ sản phẩm chon nhu cầu mua hàng của khách hàng, tối ưu hóa được chi phí nhập hàng.

Dựa trên các báo cáo tài chính, báo cáo hiệu quả kinh doanh và phân tích hành vi mua hàng của khách hàng, từ đó có thể quy ra xem những mặt hàng, sản phẩm nào thì khách hàng sẽ có nhu cầu mua hơn, những loại nào được ưa thích hơn từ đây có thể chọn lọc được và ưu tiên nhập những mặt hàng này.

2.3. Một số công cụ hỗ trợ

2.3.1. Ngôn ngữ lập trình C#

C# (hay C Sharp) là một ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng, hiện đại do Microsoft phát triển như một phần của nền tảng .NET. Nó được giới thiệu lần đầu tiên vào năm 2000 và kể từ đó đã trở thành một trong những ngôn ngữ lập trình được sử dụng rộng rãi nhất trong ngành.

C# có thiết kế đơn giản, mạnh mẽ và linh hoạt. Sở hữu một cú pháp tương tự như các ngôn ngữ lập trình phổ biến, bao gồm Java và C++, giúp các nhà phát triển đã quen thuộc với các ngôn ngữ này dễ làm quen.



Hình 2.3 Logo của C#

Một trong những tính năng chính của C# là an toàn kiểu của nó, giúp ngăn ngừa các lỗi lập trình có thể xảy ra với các ngôn ngữ khác. Không những vậy, nó còn hỗ trợ quản lý bộ nhớ tự động thông qua trình thu gom rác, giúp dễ dàng viết mã đáng tin cậy mà không làm rò rỉ bộ nhớ hay gây ra bất kỳ sự cố nào.

Nhờ những điều đó, nên C# được sử dụng rộng rãi trong việc phát triển các ứng dụng Windows dành cho máy tính để bàn, game, ứng dụng web và các ứng dụng dành cho thiết bị di động. Ngoài ra, nó còn được sử dụng trong phát triển phần mềm doanh nghiệp, với nhiều công ty lớn sử dụng C# để xây dựng các ứng dụng kinh doanh của họ.

2.3.2. Visual Studio

Visual studio là một trong những công cụ hỗ trợ lập trình website rất nổi tiếng nhất hiện nay của Microsoft và chưa có một phần mềm nào có thể thay thế được nó. Visual Studio được viết bằng 2 ngôn ngữ đó chính là C# và VB+. Đây là 2 ngôn ngữ lập trình giúp người dùng có thể lập trình được hệ thống một cách dễ dàng và nhanh chóng nhất thông qua Visual Studio. Công cụ cho phép người dùng có thể tự chọn lựa giao diện chính cho máy của mình tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng.



Hình 2.4 Logo Visual Studio

Từ khi ra đời đến nay, Visual Studio đã có rất nhiều các phiên bản sử dụng khác nhau. Điều đó, giúp cho người dùng có thể lựa chọn được phiên bản tương thích với dòng máy của mình cũng như cấu hình sử dụng phù hợp nhất.

2.3.3. SQL Server

SQL server hay còn được gọi là Microsoft SQL Server, từ viết tắt của MS SQL Server. Đây chính là một loại phần mềm đã được phát triển bởi Microsoft và nó

được sử dụng để có thể dễ dàng lưu trữ cho những dữ liệu dựa theo tiêu chuẩn RDBMS.



Hình 2.5 Logo SQL server

SQL Server có khả năng cung cấp đầy đủ các công cụ cho việc quản lý từ giao diện GUI đến sử dụng ngôn ngữ cho việc truy vấn SQL.

Điểm mạnh của SQL là điểm mạnh của nó là có nhiều nền tảng được kết hợp cùng như: ASP.NET, C# để xây dựng Winform cũng chính nó có khả năng hoạt động độc lập. Tuy nhiên, SQL Server thường đi kèm với việc thực hiện riêng các ngôn ngữ SQL, T-SQL,...

2.3.4. Power Designer

PowerDesigner là môi trường mô hình hóa tổng thể doanh nghiệp dưới dạng đồ họa và dễ dàng sử dụng.



Hình 2.6 Logo Power Designer

Nó cung cấp: Việc mô hình hóa được tích hợp thông qua các phương pháp và các ký hiệu chuẩn.

- Data (E/R, Merise)
- Business (BPMN, BPEL, ebXML)
- Application (UML)

Phát sinh code tự động thông qua các template có thể tùy chỉnh được

- SQL
- Java
- NET

2.3.5. Draw.io

Draw.io được biết đến là một website : <https://draw.io> cung cấp nền tảng cho người dùng vẽ các biểu đồ, mô hình, sơ đồ đơn giản



Hình 2.7 Logo Draw.io

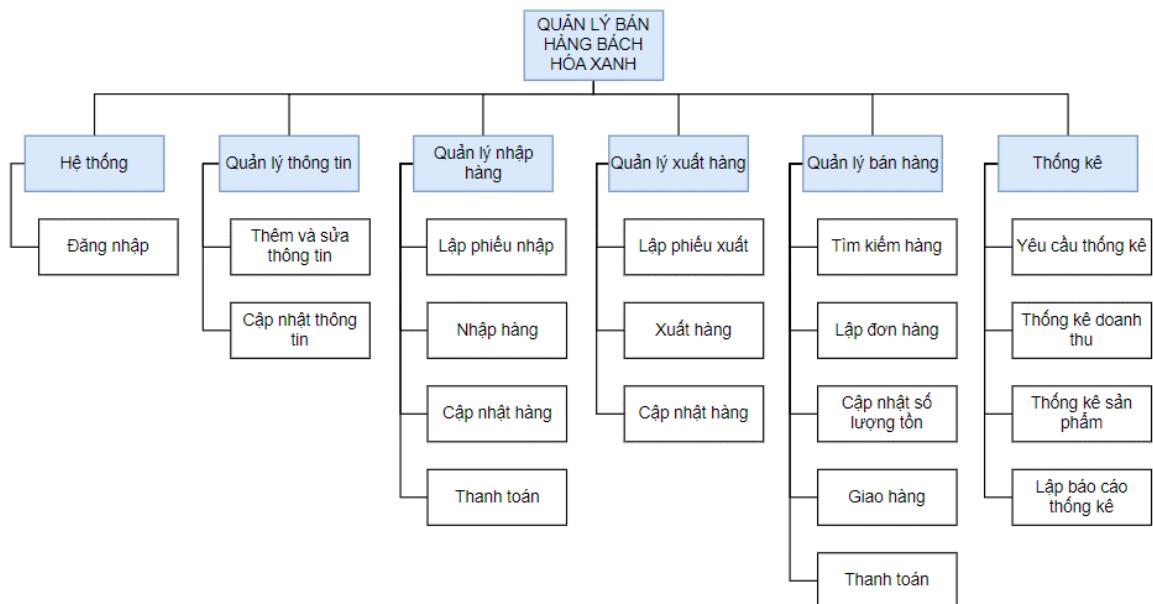
Đặc biệt, người dùng có thể sử dụng online không cần cài đặt vào máy, không bị giới hạn số lần sử dụng và hoàn toàn miễn phí.

Công cụ này sẽ hỗ trợ hiệu quả khi làm công việc liên quan đến hành chính văn phòng như: Xây dựng quy trình làm việc trong công ty cho nhân viên, quy trình vận hành trong kinh doanh, quy trình sản xuất,... Ngoài ra, nó còn có thể sử dụng hiệu quả trong học tập và vẽ những sơ đồ mindmap sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau.

CHƯƠNG 3. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1. Phân tích chức năng hệ thống

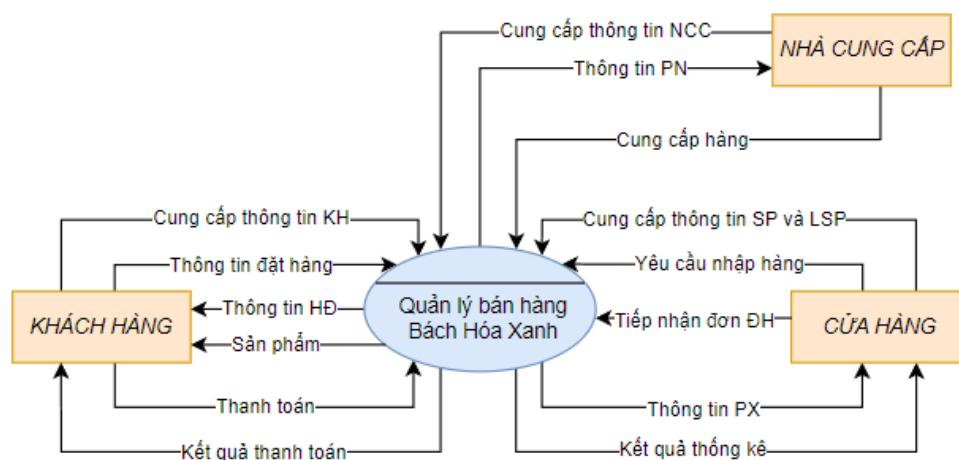
3.1.1. Sơ đồ phân cấp chức năng BFD



Hình 3.1 Sơ đồ BFD

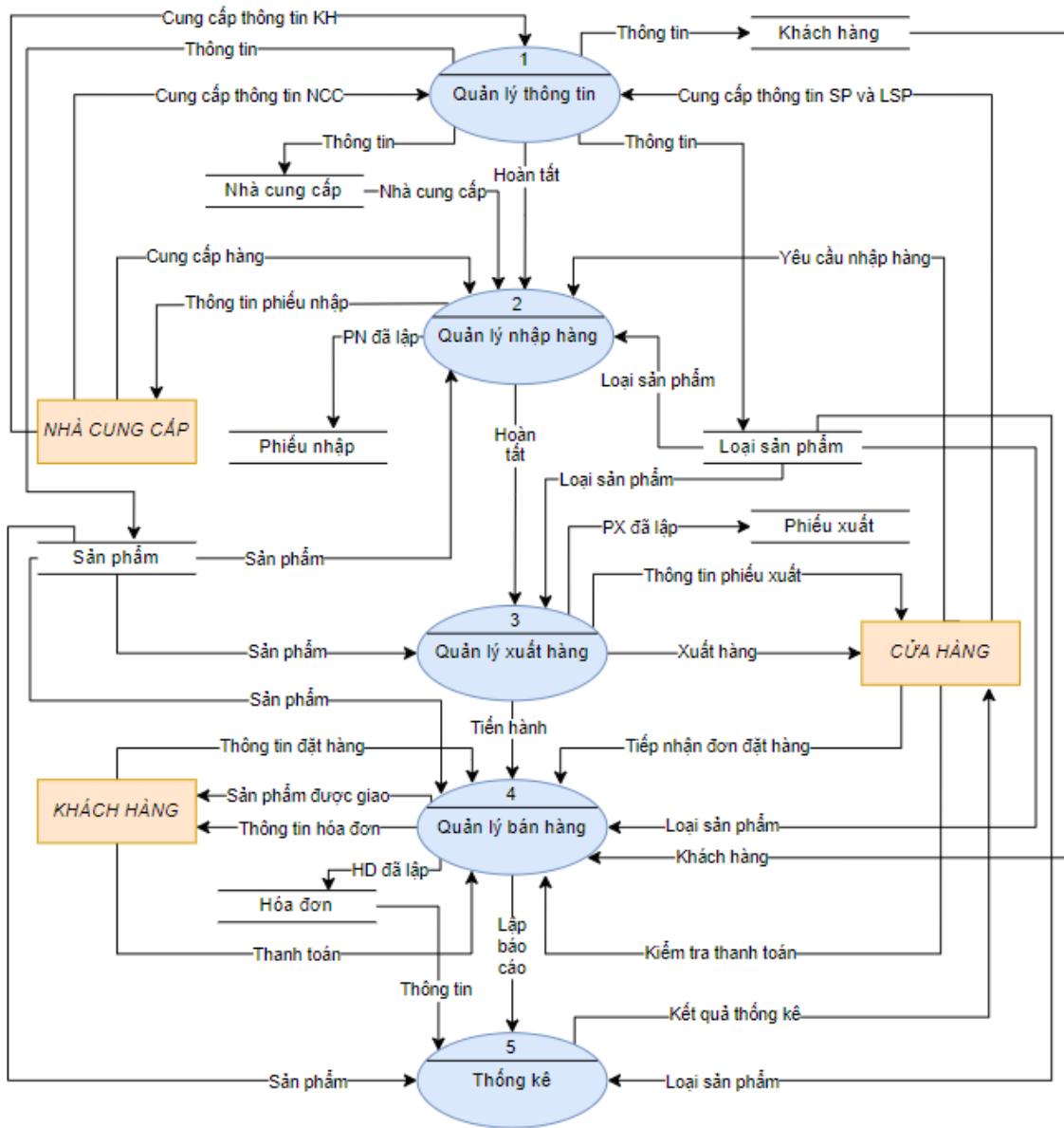
3.1.2. Sơ đồ dòng dữ liệu DFD

3.1.2.1. Sơ đồ DFD cấp 0 – mức ngũ cảnh



Hình 3.2 Sơ đồ DFD cấp 0

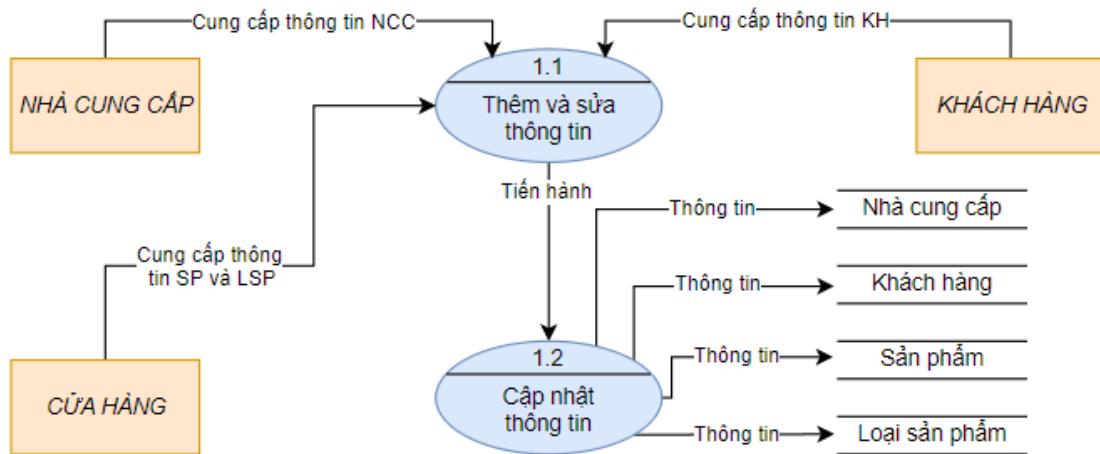
3.1.2.2. Sơ đồ DFD cấp 1 – mức định



Hình 3.3 Sơ đồ DFD cấp 1

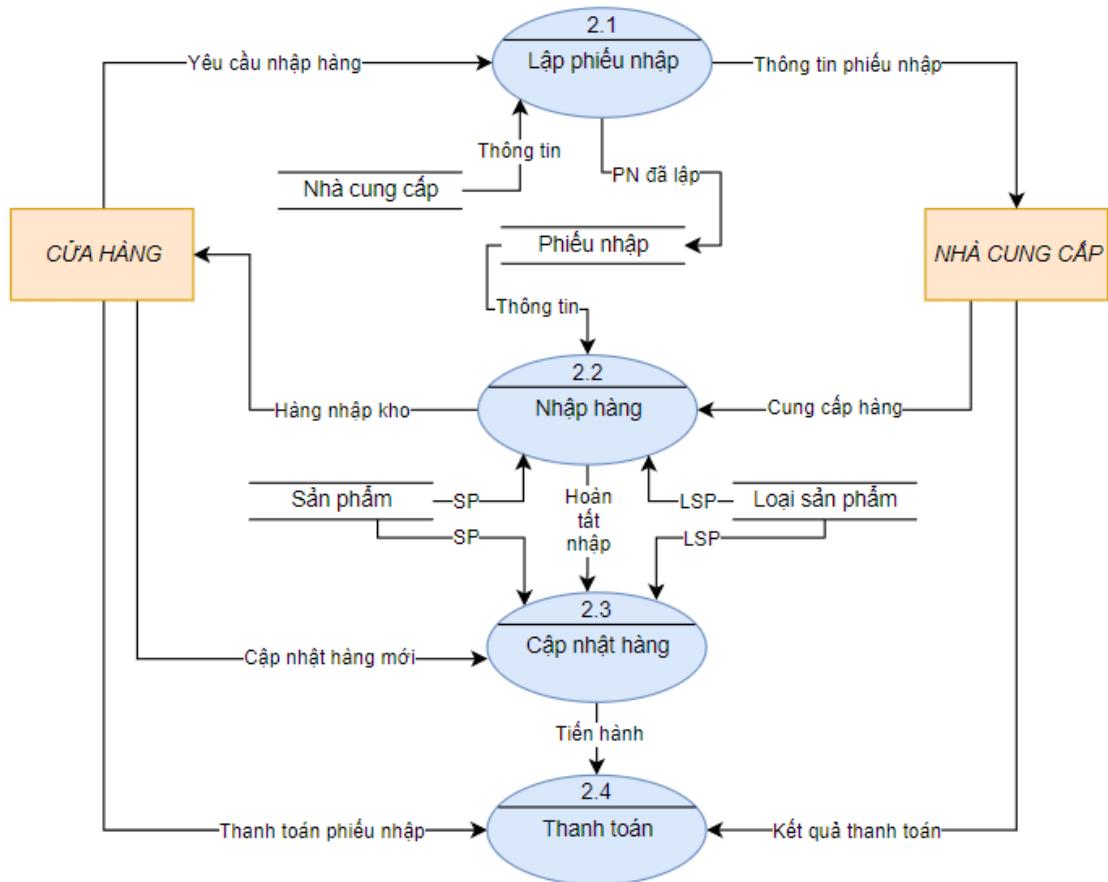
3.1.2.3. Sơ đồ DFD cấp 2 – mức dưới đỉnh

Nghiệp vụ “Quản lý thông tin”



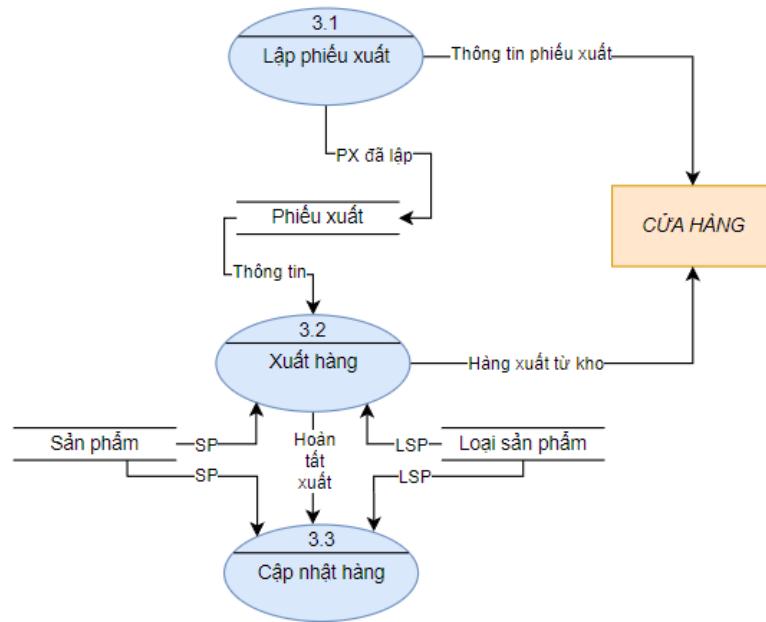
Hình 3.4 Sơ đồ DFD cấp 2 – Quản lý thông tin

Nghiệp vụ “Quản lý nhập hàng”



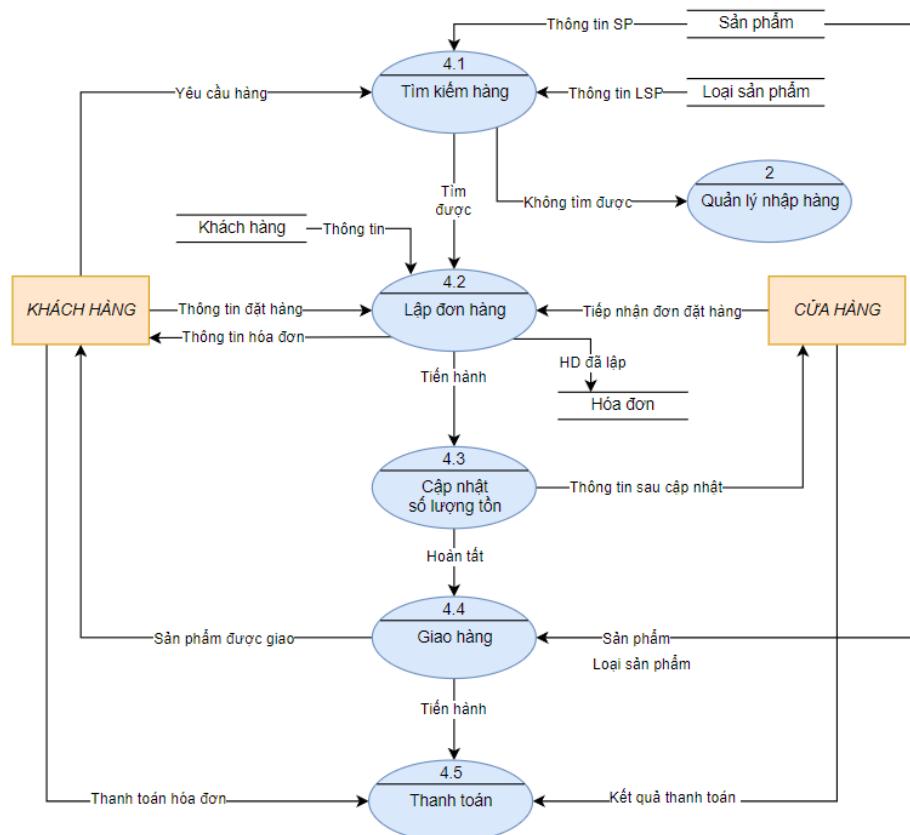
Hình 3.5 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý nhập hàng

Nghiệp vụ “Quản lý xuất hàng”



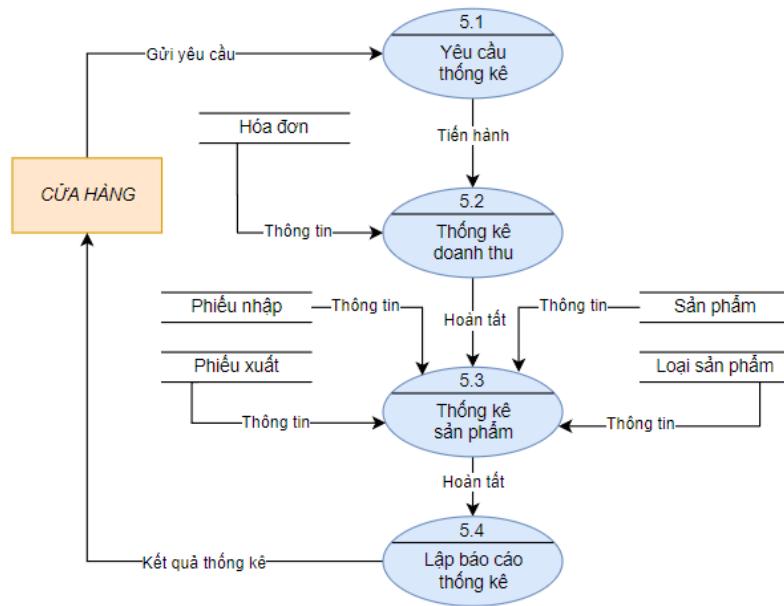
Hình 3.6 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý xuất hàng

Nghiệp vụ “Quản lý bán hàng”



Hình 3.7 Sơ đồ DFD cấp 2 - Quản lý bán hàng

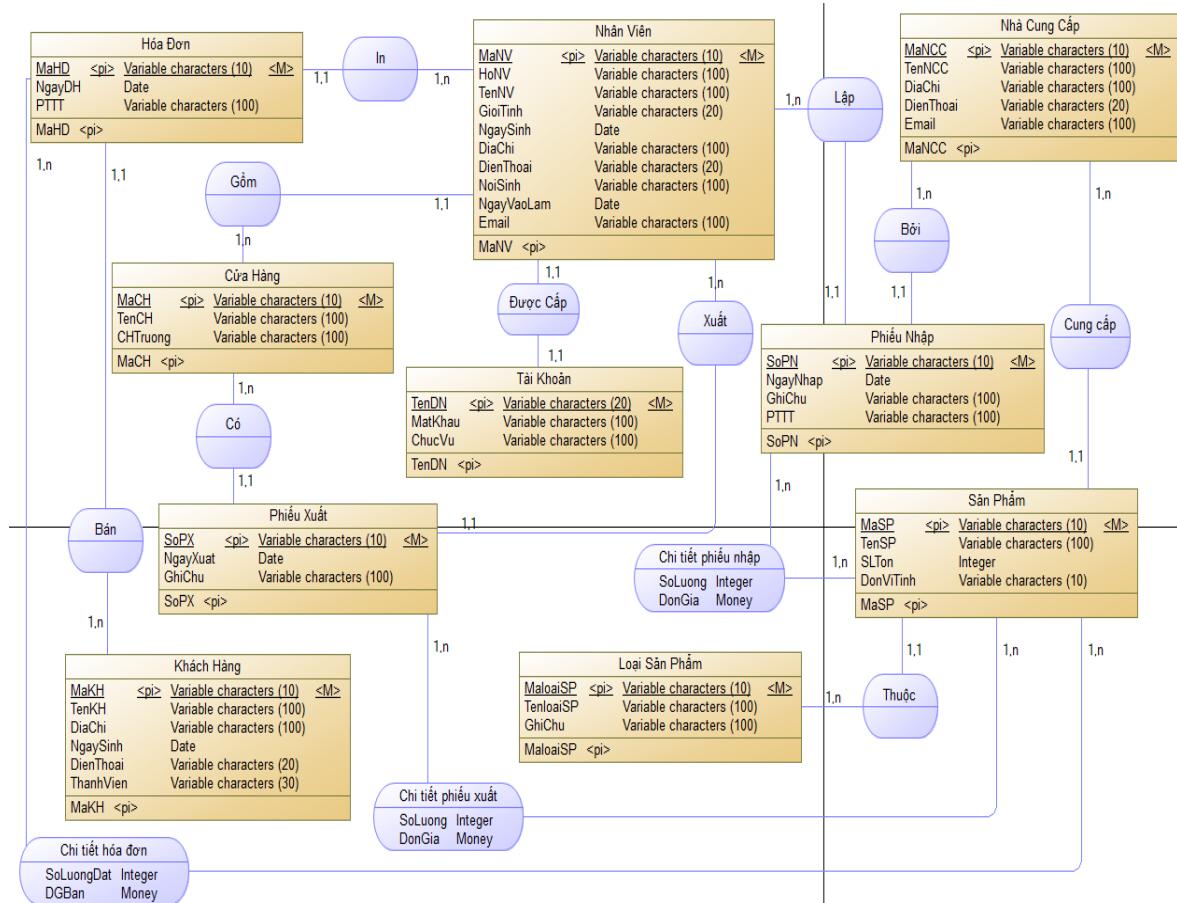
Nghệp vụ “Thống kê”



Hình 3.8 Sơ đồ DFD cấp 2 - Thống kê

3.2. Thiết kế cơ sở dữ liệu

3.2.1. Mô hình ERD



Hình 3.9 Mô hình ERD

3.2.2. Các bảng thực thể

- **Bảng Cửa Hàng**

Bảng 1. Bảng thực thể Cửa hàng

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaCH	Mã cửa hàng	Variable characters	10	Khóa chính
2	TenCH	Tên cửa hàng	Variable characters	100	
3	CHTruong	Cửa hàng trưởng	Variable characters	100	

▪ Bảng Nhân Viên

Bảng 2. Bảng thực thể Nhân viên

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaNV	Mã nhân viên	Variable characters	10	Khóa chính
2	HoNV	Họ nhân viên	Variable characters	100	
3	TenNV	Tên nhân viên	Variable characters	100	
3	GioiTinh	Giới tính	Variable characters	20	
4	NgaySinh	Ngày sinh	Date		
5	DiaChi	Địa chỉ	Variable characters	100	
6	DienThoai	Điện thoại	Variable characters	20	
7	NoiSinh	Nơi sinh	Variable characters	100	
8	NgayVaoLam	Ngày vào làm	Date		
9	Email	Email	Variable characters	100	

▪ Bảng Tài Khoản

Bảng 3. Bảng thực thể Tài khoản

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	TenDN	Tên đăng nhập	Variable characters	20	Khóa chính
2	MatKhau	Mật khẩu	Variable characters	100	
3	ChucVu	Chức vụ	Variable characters	100	

▪ Bảng Nhà Cung Cấp

Bảng 4. Bảng thực thể Nhà cung cấp

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaNCC	Mã nhà cung cấp	Variable characters	10	Khóa chính
2	TenNCC	Tên nhà cung cấp	Variable characters	100	
3	DiaChi	Địa chỉ	Variable characters	100	
4	DienThoai	Điện thoại	Variable characters	20	
5	Email	Email	Variable characters	100	

▪ Bảng Khách Hàng

Bảng 5. Bảng thực thể Khách hàng

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaKH	Mã khách hàng	Variable characters	10	Khóa chính
2	TenKH	Tên khách hàng	Variable characters	100	
3	DiaChi	Địa chỉ	Variable characters	100	
4	NgaySinh	Ngày sinh	Date		
5	DienThoai	Điện thoại	Variable characters	20	
6	ThanhVien	Thành viên	Variable characters	30	

▪ Bảng Loại Sản Phẩm

Bảng 6. Bảng thực thể Loại sản phẩm

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaloaiSP	Mã loại sản phẩm	Variable characters	10	Khóa chính
2	TenloaiSP	Tên loại sản phẩm	Variable characters	100	

3	GhiChu	Ghi chú	Variable characters	100	
---	--------	---------	---------------------	-----	--

▪ **Bảng Sản Phẩm**

Bảng 7. Bảng thực thể Sản phẩm

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaSP	Mã sản phẩm	Variable characters	10	Khóa chính
2	TenSP	Tên sản phẩm	Variable characters	100	
3	SLTon	Số lượng tồn	Integer		
4	DonViTinh	Đơn vị tính	Variable characters	10	

▪ **Bảng Phiếu Nhập**

Bảng 8. Bảng thực thể Phiếu nhập

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	SoPN	Số phiếu nhập	Variable characters	10	Khóa chính
2	NgayNhap	Ngày nhập	Date	100	
3	GhiChu	Ghi chú	Variable characters	100	
4	PTTT	Phương thức thanh toán	Variable characters	100	

▪ **Bảng Phiếu Xuất**

Bảng 9. Bảng thực thể Phiếu xuất

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	SoPX	Số phiếu xuất	Variable characters	10	Khóa chính
2	NgayXuat	Ngày xuất	Date		

3	GhiChu	Ghi chú	Variable characters	100	
---	--------	---------	---------------------	-----	--

▪ Bảng Hóa Đơn

Bảng 10. Bảng thực thể hóa đơn

STT	Thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc
1	MaHD	Mã hóa đơn	Variable characters	10	Khóa chính
2	NgayDH	Ngày đặt hàng	Date		
3	PTTT	Phương thức thanh toán	Variable characters	100	

3.2.3. Lược đồ quan hệ

CuaHang(MaCH, TenCH, CHTruong)

NhanVien(MaNV, HoNV, TenNV, GioiTinh, NgaySinh, DiaChi, DienThoai, NoiSinh, NgayVaoLam, Email, MaCH)

TaiKhoan(TenDN, MatKhau, ChucVu, MaNV)

LoaiSanPham(MaloaiSP, TenloaiSP, GhiChu)

SanPham(MaSP, TenSP, SLTon, DonViTinh, MaloaiSP, MaNCC)

NhaCungCap(MaNCC, TenNCC, DiaChi, DienThoai, Email)

KhachHang(MaKH, TenKH, DiaChi, NgaySinh, DienThoai, ThanhVien)

PhieuNhap(SoPN, NgayNhap, PTTT, GhiChu, MaNV, MaNCC)

CTPhieuNhap(SoPN, MaSP, SoLuong, DonGia)

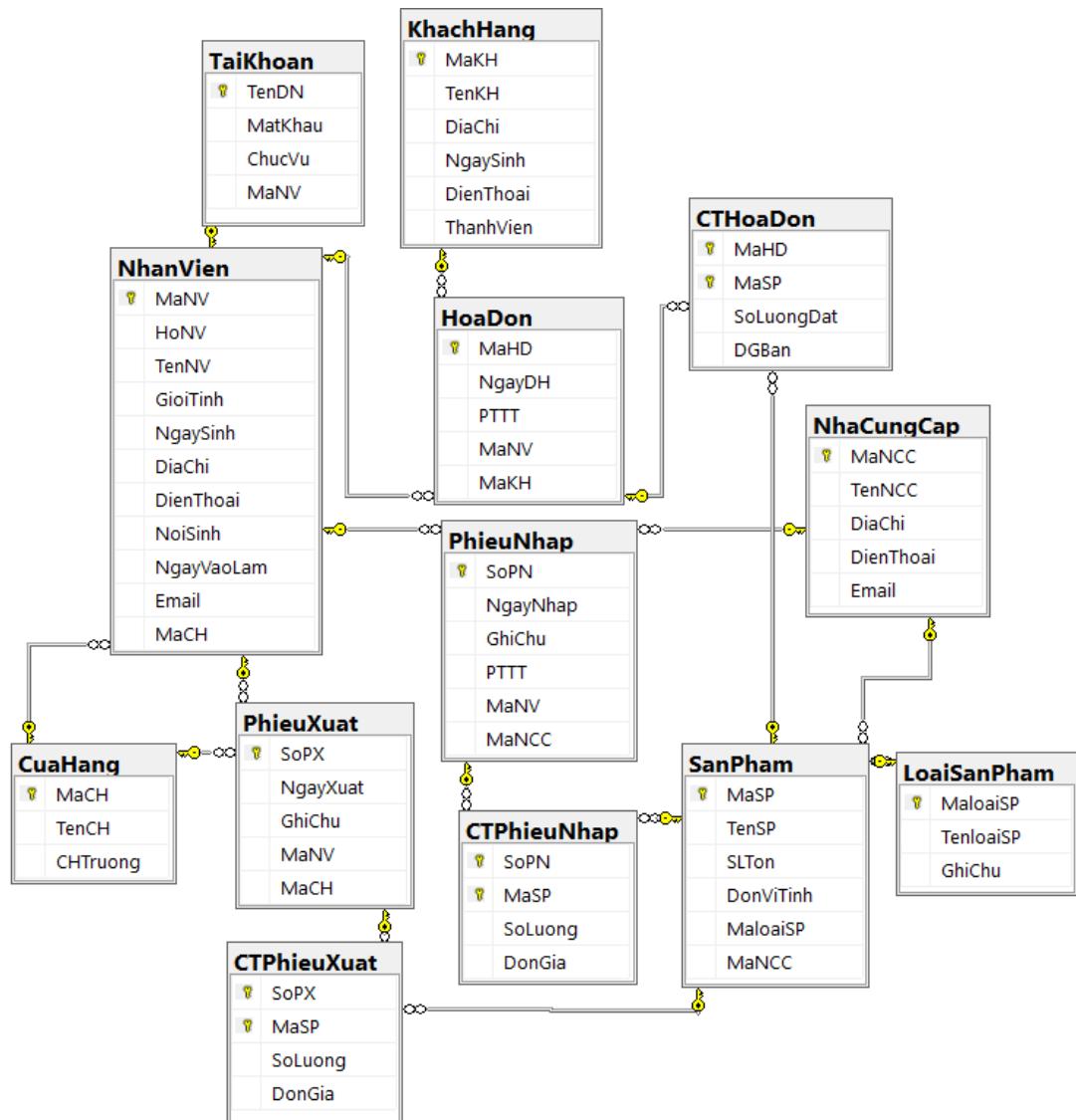
PhieuXuat(SoPX, NgayXuat, GhiChu, MaNV, MaCH)

CTPhieuXuat(SoPX, MaSP, SoLuong, DonGia)

HoaDon(MaHD, NgayDH, PTTT, MaNV, MaKH)

CTHoaDon(MaHD, MaSP, SoLuongDat, DGBan)

3.2.4. Sơ đồ Diagrams



Hình 3.10 Sơ đồ Diagrams

CHƯƠNG 4. HIỆN THỰC CHƯƠNG TRÌNH

4.1. Giao diện đăng nhập

Khi chạy chương trình hệ thống thì giao diện đầu tiên được hiển thị cho người dùng là Giao diện đăng nhập. Như vậy, muốn sử dụng được hệ thống này thì yêu cầu người dùng có tài khoản, đảm bảo được độ bảo mật của hệ thống.



Hình 4.1 Giao diện đăng nhập

Chức năng đăng nhập

Với chức năng đăng nhập, có sự phân quyền rõ ràng giữa tài khoản Quản trị viên và tài khoản Nhân viên thông thường.

Đầu tiên là tài khoản Quản trị viên, tài khoản này không cần đăng ký vì đây là tài khoản cố định của hệ thống.

- Tên đăng nhập: quanly
- Mật khẩu: 123456789

Sau khi nhập Tên đăng nhập và Mật khẩu xong, nhấn vào nút “Đăng nhập” để truy cập vào hệ thống.

Ở đây chúng em sẽ sử dụng tài khoản của Quản trị viên để có thể thực hành ví dụ về các trường hợp đăng nhập thành công hoặc đăng nhập không thành công

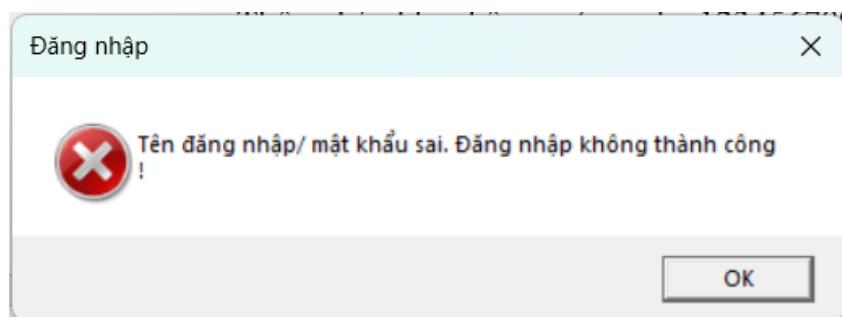


Hình 4.2 Đăng nhập tài khoản Quản trị viên

Trường hợp 1: Đăng nhập không thành công

- Tên đăng nhập: quanly
- Mật khẩu: 123456987

Ở đây, thông tin bị nhập sai là mật khẩu, khi nhập sai một trong hai thông tin là tên đăng nhập hoặc mật khẩu thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo đăng nhập không thành công lên màn hình.

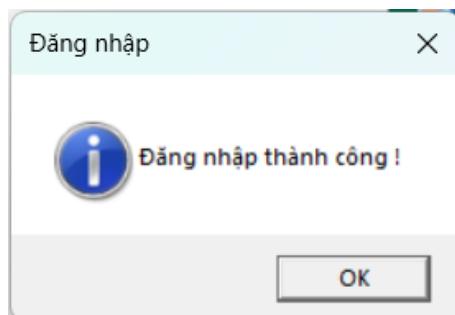


Hình 4.3 Thông báo đăng nhập không thành công

Trường hợp 2: Đăng nhập thành công

- Tên đăng nhập: quanly
- Mật khẩu: 123456789

Khi nhập đúng các thông tin của tài khoản, hệ thống sẽ hiển thị thông báo Đăng nhập thành công.



Hình 4.4 Thông báo đăng nhập thành công

Đối với tài khoản của Nhân viên thì cần phải đăng ký tài khoản để có thể truy cập và sử dụng hệ thống.

Chức năng đăng ký

Cũng chính ở giao diện đăng nhập, người dùng chọn “Đăng ký” để có thể đến với giao diện Đăng ký và thực hiện tạo tài khoản Nhân viên cho mình.



Hình 4.5 Mở giao diện Đăng ký

4.2. Giao diện đăng ký

Giao diện đăng ký được hiển thị với các thông tin được yêu cầu để có thể đăng ký một tài khoản Nhân viên.



Hình 4.6 Giao diện Đăng kí

Chức năng đăng kí

Lần lượt các thông tin được mô tả như :

- Tên đăng nhập: Nhập tên đăng nhập của tài khoản
- Mật khẩu: Mật khẩu của tài khoản
- Nhập lại mật khẩu: Bước nhập nhập lại mật khẩu để xác nhận là người dùng đã nhập đúng mật khẩu cho tài khoản.
- Chức vụ: Chọn chức vụ là Nhân viên
- Mã nhân viên: Nhập mã nhân viên tương ứng của nhân viên trong cửa hàng

Thông tin được sử dụng trong ví dụ để thực hiện chức năng Đăng ký tài khoản Nhân viên như sau:

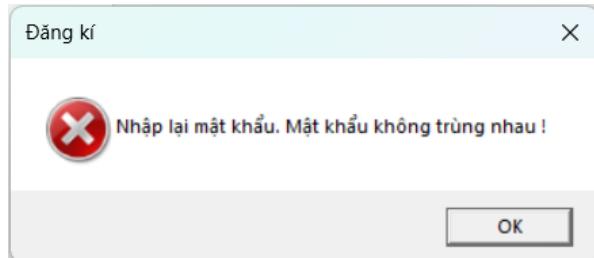
- Tên đăng nhập: nhanvien
- Mật khẩu: 123456789
- Chức vụ: Nhân viên
- Mã nhân viên: NV01



Hình 4.7 Tiến hành đăng ký tài khoản nhân viên

Trường hợp 1: Mật khẩu không trùng nhau

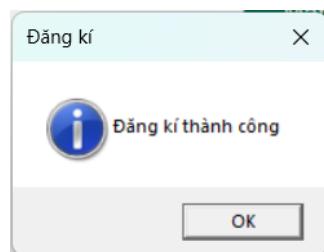
Khi nhập Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu không khớp với nhau, hệ thống sẽ hiển thị thông báo Đăng kí thất bại và yêu cầu nhập lại mật khẩu.



Hình 4.8 Thông báo đăng ký thất bại

Trường hợp 2: Nhập mật khẩu chính xác

Khi người dùng nhập tất cả các thông tin là hợp lệ và ô Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu khớp với nhau thì tài khoản sẽ được đăng ký thành công, đồng thời, hệ thống cũng sẽ gửi một thông báo lên màn hình cho biết là đã đăng ký thành công tài khoản nhân viên.



Hình 4.9 Thông báo đăng ký thành công

Nhấn chọn OK, quay lại trang đăng nhập, tiến hành đăng nhập lại tài khoản vừa đăng ký để truy cập vào hệ thống với quyền nhân viên

Sau khi đăng ký thành công tài khoản, người dùng nhấn “OK” để quay lại trang đăng nhập để có thể truy cập vào hệ thống với tài khoản Nhân viên và sử dụng hệ thống với quyền Nhân viên.

Người dùng nhập lần lượt các thông tin và nhấn nút Đăng nhập.



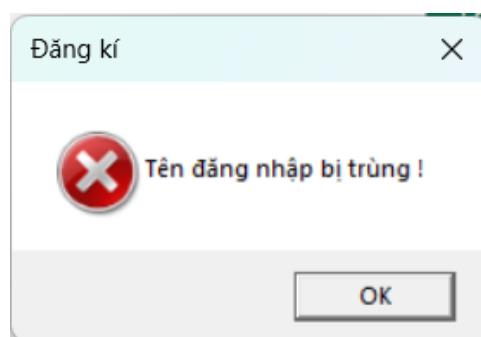
Hình 4.10 Đăng nhập tài khoản Nhân viên

Trường hợp 3: Tên đăng nhập bị trùng

Ở giao diện đăng nhập, chọn đăng ký sau đó nhập lại các thông tin:

- Tên đăng nhập: nhanvien
- Mật khẩu: 123456789

Đây là trường hợp mà tên đăng nhập đã tồn tại, khi một tài khoản đã được đăng ký bởi tên đăng nhập này và lại được sử dụng để có thể đăng ký một tài khoản mới khác. Khi đó hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Tên đăng nhập bị trùng!”.



Hình 4.11 Thông báo đăng nhập thất bại

Nhấn “OK” để quay trở lại giao diện Đăng Ký.



Hình 4.12 Quay lại giao diện Đăng ký

Chức năng thoát

Ở giao diện Đăng ký, ngoài nút Đăng ký có chức năng giúp cho người dùng đăng ký một tài khoản mới thì nút Thoát có chức năng đưa người dùng về giao diện Đăng nhập để có thể thực hiện truy cập vào hệ thống thông qua chức năng đăng nhập.



Hình 4.13 Chức năng thoát ở giao diện Đăng ký

Sau khi nhấn nút Thoát người dùng được đưa đến giao diện Đăng nhập



Hình 4.14 Quay lại giao diện Đăng nhập

4.3. Giao diện chức năng phân quyền nhân viên

Tiến hành đăng nhập bằng tài khoản nhân viên đã được tạo để tiến hành sử dụng các chức năng của hệ thống trong quyền hạn của nhân viên.



Hình 4.15 Giao diện chức năng phân quyền nhân viên

Ở giao diện các chức năng phân quyền của nhân viên sẽ có banner quảng cáo của cửa hàng Bách Hóa Xanh, kèm đó là các nút chức năng được sử dụng trong tài khoản Nhân viên

Các nút bao gồm:

- Đổi mật khẩu: Người dùng có thể thay đổi mật khẩu của tài khoản thông qua chức năng này.
- Khách hàng: Đây là chức năng quản lý thông tin của các khách hàng
- Nhà cung cấp: Quản lý thông tin của nhà cung cấp
- Loại sản phẩm: Quản lý loại sản phẩm
- Sản phẩm: Quản lý tất cả các sản phẩm được bán trong cửa hàng
- Phiếu nhập: Quản lý thông tin phiếu nhập
- Phiếu xuất: Quản lý thông tin phiếu xuất

- Hóa đơn: Quản lý thông tin hóa đơn
- Đăng xuất: Thoát tài khoản khỏi hệ thống.
- Trợ giúp: Giới thiệu về hệ thống và thông tin liên hệ nếu có vấn đề xảy ra.

Để đi sâu hơn về giao diện cũng như các chức năng ở chức năng phân quyền nhân viên thì chúng em sẽ mô tả cụ thể ở từng giao diện.

4.3.1. Giao diện đổi mật khẩu

Đầu tiên là mô tả về giao diện đổi mật khẩu, ở giao diện này yêu cầu cần có thông tin tên đăng nhập, mật khẩu cũ và tiếp theo là mật khẩu mà người dùng sẽ thay đổi thay cho mật khẩu cũ, sau khi nhập mật khẩu mới người dùng sẽ lần nữa nhập lại mật khẩu mới nhằm xác nhận rằng hai mật khẩu đã khớp với nhau.



Hình 4.16 Giao diện đổi mật khẩu

Chức năng đổi mật khẩu

Để minh họa cho chức năng đổi mật khẩu, chúng em sẽ sử dụng thông tin của tài khoản nhân viên vừa được tạo kèm với thông tin mật khẩu mới.

- Tên đăng nhập: nhanvien
- Mật khẩu: 123456789

- Mật khẩu mới: 1234567890

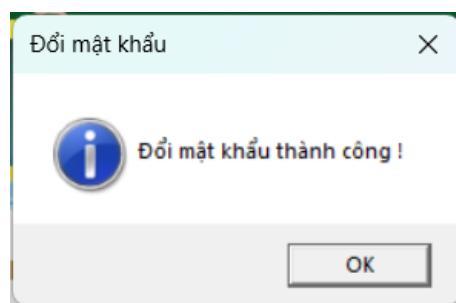
Sau khi nhập các thông tin được yêu cầu, người dùng nhấp vào nút “Đổi mật khẩu” để hoàn thành thao tác đổi mật khẩu cho tài khoản của mình.



Hình 4.17 Thực hiện đổi mật khẩu

Trường hợp 1: Đổi mật khẩu thành công

Sau khi nhập lần lượt các thông tin đúng, hợp lệ, hệ thống xác nhận mật khẩu cũ và mật khẩu mới khác nhau, mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới đã khớp với nhau. Khi đó hệ thống sẽ hiển thị thông báo đổi mật khẩu thành công.



Hình 4.18 Thông báo đổi mật khẩu thành công

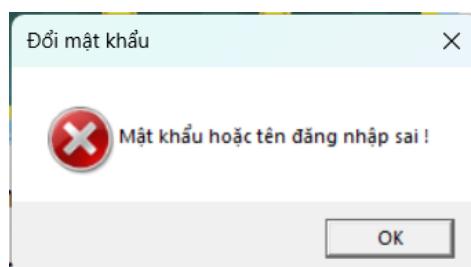
Trường hợp 2: Đổi mật khẩu thất bại khi sai thông tin đăng nhập

Khi người dùng nhập thông tin tên đăng nhập hoặc mật khẩu cũ sai thì hệ thống sẽ không chấp nhận hành động đổi mật khẩu này. Cụ thể ở đây chúng em lấy ví dụ nhập tên đăng nhập là nhanvien1, mật khẩu là 1234567890, đây là thông tin tài khoản sai, vì vậy hệ thống sẽ không xác nhận đổi mật khẩu



Hình 4.19 Tiến hành đổi mật khẩu

Khi đó hệ thống sẽ hiển thị thông báo thông tin bị sai, đổi mật khẩu không thành công.



Hình 4.20 Thông báo đổi mật khẩu thất bại do sai thông tin đăng nhập

Trường hợp 3: Đổi mật khẩu thất bại khi nhập mật khẩu không trùng

Trong trường hợp này chúng em sẽ tiếp tục dùng tài khoản nhanvien đã được dùng ở những ví dụ trước để minh họa

Lần lượt nhập các thông tin của tài khoản:

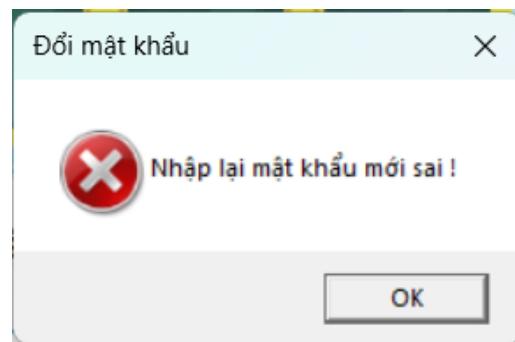
- Tên đăng nhập: nhanvien
- Mật khẩu cũ: 12345678910
- Mật khẩu mới: 123456788
- Nhập lại mật khẩu mới: 123456987

Sau đó nhấn “Đổi mật khẩu” để hoàn tất hành động đổi mật khẩu



Hình 4.21 Tiến hành đổi mật khẩu

Tuy nhiên, vì thông tin Mật khẩu mới và Nhập lại mật khẩu mới không khớp với nhau, vì vậy hệ thống sẽ thông báo đến cho người dùng yêu cầu “Nhập lại mật khẩu mới sai!” để thông báo cho người dùng biết hai thông tin này không khớp với nhau và thao tác đổi mật khẩu đã thất bại.



Hình 4.22 Thông báo đổi mật khẩu thất bại do nhập lại MK sai

Chức năng quay lại

Bên cạnh nút “Đổi mật khẩu” là nút “Quay lại”, nút này có chức năng đưa người dùng trở về lại giao diện chính của hệ thống để người dùng có thể tiếp tục thực hiện các công việc khác trên hệ thống.



Hình 4.23 Chức năng Quay lại ở giao diện Đổi mật khẩu

Sau khi nhấn nút “Quay lại” người dùng sẽ được trả về giao diện chính của tài khoản Nhân viên.



Hình 4.24 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.2. Giao diện khách hàng

Ở giao diện Quản lý khách hàng sẽ có các chức năng cơ bản như Tìm kiếm, Làm mới, Thêm khách hàng, Sửa khách hàng, Xóa khách hàng và Thoát.

Thông tin của khách hàng được hiển thị chi tiết trên màn hình bao gồm các thông tin liên hệ cơ bản như:

- Mã khách hàng: Mã của mỗi khách hàng, duy nhất mỗi khách hàng sẽ có một mã khách hàng.
- Tên khách hàng: Tên của khách hàng được quản lý
- Địa chỉ: Địa chỉ sinh sống của khách hàng
- Ngày sinh: Ngày sinh của khách hàng
- Điện thoại: Số điện thoại liên hệ
- Thành viên: Khách hàng có đăng ký thành viên của cửa hàng hay không

Để xem hết danh sách khách hàng người dùng ấn các nút điều hướng được hiển thị ở bên dưới danh sách hàng. Đồng thời, khi dữ liệu di chuyển đến đâu trên bảng dữ liệu, dữ liệu cụ thể sẽ được hiển thị ở các text box nội dung bên phải màn hình.

Dề tài : Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh



Hình 4.25 Giao diện quản lý Khách hàng

Chức năng làm mới

Khi nhấp chọn vào một khách hàng cụ thể, thông tin của khách hàng sẽ được hiển thị đầy đủ ở ô “Thông tin khách hàng”, khi nhấn chọn nút “Làm mới”, các thông tin sẽ được xóa hết trong ô “Thông tin khách hàng”, chức năng này là chức năng hỗ trợ cho chức năng thêm thông tin khách hàng.



Hình 4.26 Thực hiện chức năng làm mới

Sau khi nhấn nút làm mới thông tin khách hàng đã được xóa hết trong các ô. Riêng ô ngày sinh thì sẽ được trả về là ngày hiện tại.

The screenshot shows a software interface titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG". On the left, there is a search bar with fields for "Mã khách hàng" and "Tên khách hàng", and buttons for "Lọc" (Filter) and "Không Lọc" (No Filter). Below the search bar is a table listing 12 customers with columns: MaKH, TenKH, DiaChi, NgaySinh, DienThoai, and ThanhVien. The table includes a header row and 12 data rows. On the right, there is a form for entering new customer information: Mã khách hàng, Tên khách hàng, Địa chỉ, Ngày sinh (with a dropdown menu showing "4/14/2024"), Điện thoại, Thành viên, and four buttons at the bottom: Thêm (Add), Sửa (Edit), Xóa (Delete), and Thoát (Exit). Below the table is a navigation bar with buttons for <<, <, >, and >>, and a page indicator "1 of 20".

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH01	Ngọc	123/6 bis Lê Thá...	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn ...	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngõ 6, phố Than...	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67 bis Nguyễn T...	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xí	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trị	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thông Nhất	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Hình 4.27 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

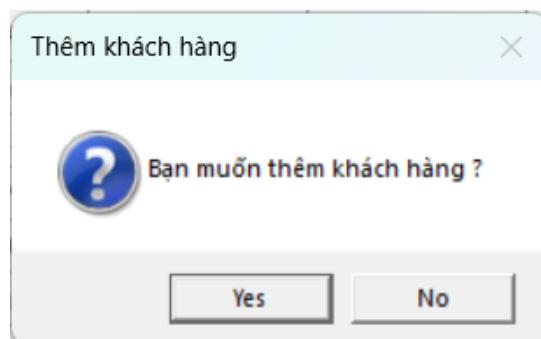
Để thêm một khách hàng mới vào danh sách quản lý, người dùng cần điền tất cả các thông tin của khách hàng vào từng ô tương ứng. Sau đó nhấn nút “Thêm” để thêm thông tin khách hàng.

Cụ thể thông tin được thêm ở đây để phục vụ cho ví dụ minh họa của chức năng
Thêm khách hàng mới

- Mã khách hàng: KH21
- Tên khách hàng: Khoa
- Địa chỉ: 18 Phan Văn Trị
- Ngày sinh: 4/5/2003
- Điện thoại: 0983045743
- Thành viên: Không

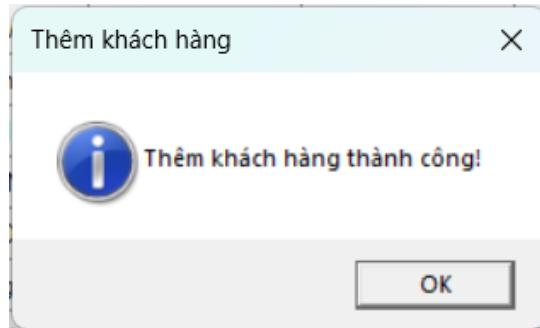
Hình 4.28 Chức năng thêm thông tin

Sau khi nhấn nút thêm khách hàng, hệ thống sẽ gửi thông báo xác nhận rằng bạn có muốn thêm khách hàng này hay không, để thêm khách hàng nhấn nút “Yes” và từ chối hành động thêm khách hàng nhấn nút “No”



Hình 4.29 Xác nhận yêu cầu thêm Khách hàng

Sau khi nhấn nút “Yes”, hệ thống sẽ lần nữa thông báo cho người dùng biết rằng bạn đã thêm thông tin khách hàng mới thành công.



Hình 4.30 Thông báo thêm thành công

Sau khi có thông báo thêm khách hàng thành công, thông tin của khách hàng sẽ được hiển thị lên bảng dữ liệu, tổng số lượng mẫu tin trong khung các nút điều hướng cũng sẽ thay đổi, cụ thể ở đây là thay đổi từ 20 mẫu tin lên 21 mẫu tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã khách hàng: Lọc
 Tên khách hàng: Không Lọc

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH11	Linh	71 Huỳnh Thúc ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không
KH13	Duy	455 Xô Việt Ngh...	9/29/2000	0347098766	Không
KH14	Vỹ	12 Nguyễn Oanh	6/26/1996	098967123	Có
KH15	Nguyên	34 Lê Quang Định	4/30/2005	098123787	Không
KH16	Hồng	16 Trường Định	10/22/2003	038145123	Không
KH17	Vân	12 Nguyễn Gia Trí	11/30/2000	098123345	Không
KH18	Phương	54 Lê Văn Việt	4/10/2005	098678129	Có
KH19	Châu	89 Lã Xuân Oai	5/19/2002	098567345	Không
KH20	Liên	46 Võ Văn Hát	5/12/1999	038678456	Không
▶	KH21	Khoa	18 Phan Văn Trị	0983045743	Không
*					

<< < > >>
21 of 21

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng:
 Tên khách hàng:
 Địa chỉ:
 Ngày sinh:
 Điện thoại:
 Thành viên:

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

Hình 4.31 Kết quả thực hiện thêm Khách hàng

Chức năng sửa thông tin

Nhằm phục vụ cho việc giải quyết vấn đề có sự thay đổi thông tin từ phía khách hàng hoặc sửa lại thông tin bị nhập sai thì chức năng sửa thông tin đã được thêm vào trong mục Quản lý thông tin khách hàng.

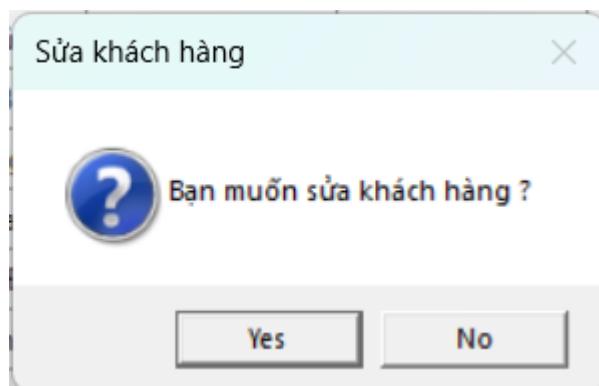
The screenshot shows a web-based application for managing customer information. At the top, there's a green header bar with the text "HỆ THỐNG QUẢN LÝ" (System Management) and "QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG" (Customer Management). Below the header is a search section with fields for "Mã khách hàng" (Customer ID) and "Tên khách hàng" (Customer Name), along with "Lọc" (Filter) and "Không Lọc" (No Filter) buttons. To the right of the search is a "Làm mới" (New) button.

The main area contains a table listing 21 customers. The columns are: MaKH (Customer ID), TenKH (Customer Name), DiaChi (Address), NgaySinh (Date of Birth), DienThoai (Phone Number), and ThanhVien (Family Size). The table includes a search bar at the bottom and navigation buttons (<<, <, >, >>).

To the right of the table is a detailed view of a selected customer (KH21, Khoa). This view includes fields for "Thông tin khách hàng" (Customer Information) such as "Mã khách hàng: KH21", "Tên khách hàng: Khoa", "Địa chỉ: 336 Phan Văn Trị", "Ngày sinh: 4/5/2003", "Điện thoại: 0983045743", and "Thành viên: Không". Below these fields are four buttons: "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit, highlighted with a red border), "Xóa" (Delete), and "Thoát" (Exit).

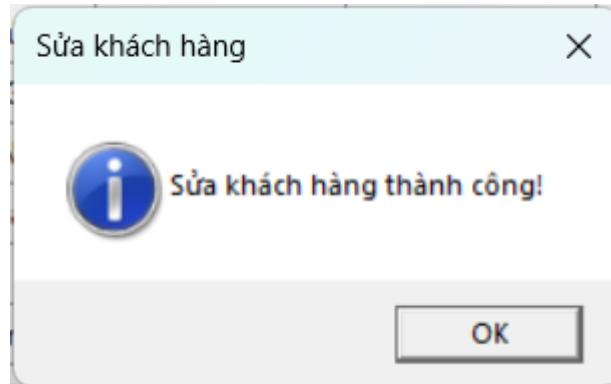
Hình 4.32 Thực hiện chức năng sửa thông tin

Chọn khách hàng mà người dùng muốn sửa thông tin, sau đó điền lại các thông tin cần chỉnh sửa và nhấn nút “Sửa”



Hình 4.33 Xác nhận yêu cầu sửa Khách hàng

Sau khi nhấn nút “Sửa” sẽ có thông báo xác nhận xem người dùng có muốn sửa thông tin khách hàng không, nếu có thì sẽ chọn “Yes”, để hủy hành động sửa thông tin khách hàng thì sẽ chọn “No”.



Hình 4.34 Thông báo sửa thông tin thành công

Khi người dùng đã xác nhận sửa thông tin, màn hình sẽ hiển thị thông báo cho biết đã sửa thông tin khách hàng thành công. Sau đó, thông tin của khách hàng đã được sửa sẽ được hiển thị lại trong bảng dữ liệu.

Cụ thể ở đây, chọn khách hàng có mã khách hàng là “KH21” và sửa lại địa chỉ của khách hàng.

- Địa chỉ ban đầu: 18 Phan Văn Trị
- Địa chỉ đã sửa: 336 Phan Văn Trị

Tìm kiếm						Thông tin khách hàng					
<input type="radio"/> Mã khách hàng:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="radio"/> Tên khách hàng:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>	<input type="text" value="KH21"/>	<input type="text" value="Khoa"/>	<input type="text" value="336 Phan Văn Trị"/>	<input type="text" value="4/ 5/2003"/>	<input type="text" value="0983045743"/>	<input type="text" value="Không"/>
MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien	Địa chỉ:	Ngày sinh:	Điện thoại:	Thành viên:		
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có	<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thoát"/>		
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không						
KH13	Duy	455 Xô Việt Ngh...	9/29/2000	0347098766	Không						
KH14	Vỹ	12 Nguyễn Oanh	6/26/1996	098987123	Có						
KH15	Nguyên	34 Lê Quang Định	4/30/2005	098123787	Không						
KH16	Hồng	16 Trường Định	10/22/2003	038145123	Không						
KH17	Vân	12 Nguyễn Gia Tri	11/30/2000	098123345	Không						
KH18	Phương	54 Lê Văn Việt	4/10/2005	098678129	Có						
KH19	Châu	89 Lã Xuân Oai	5/19/2002	098567345	Không						
KH20	Liên	46 Võ Văn Hát	5/12/1999	038678456	Không						
▶ KH21	Khoa	336 Phan Văn Trị	4/5/2003	0983045743	Không						
*											

Hình 4.35 Kết quả thực hiện sửa thông tin

Chức năng xóa thông tin

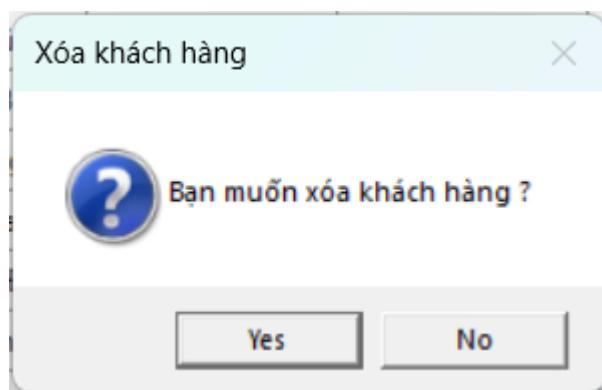
Chức năng xóa thông tin được tạo ra nhằm xóa, loại bỏ các đối tượng khách hàng không cần thiết hoặc không còn giao dịch với cửa hàng nữa, việc này giúp cho hoạt động quản lý thông tin được diễn ra dễ dàng hơn.

Chọn một đối tượng cụ thể cần xóa sau đó nhấn vào nút “Xóa”

The screenshot shows a web-based application titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG". On the left, there is a search bar with fields for "Mã khách hàng" and "Tên khách hàng", and buttons for "Lọc" (Filter) and "Không Lọc" (No Filter). Below the search is a table listing 21 customer records. The table columns are MaKH, TenKH, DiaChi, NgaySinh, DienThoai, and ThanhVien. The last row of the table is highlighted in blue, corresponding to the selected customer in the confirmation dialog. On the right, there is a panel for "Thông tin khách hàng" (Customer Information) with fields for Mã khách hàng (set to KH21), Tên khách hàng (set to Khoa), Địa chỉ (set to 336 Phan Văn Trị), Ngày sinh (set to 4/5/2003), Điện thoại (set to 0983045743), and Thành viên (set to Không). At the bottom right of the main interface are buttons for Thêm (Add), Sửa (Edit), Xóa (Delete), and Thoát (Exit). Below the table is a navigation bar with buttons for <<, <, >, >> and a page indicator showing "21 of 21".

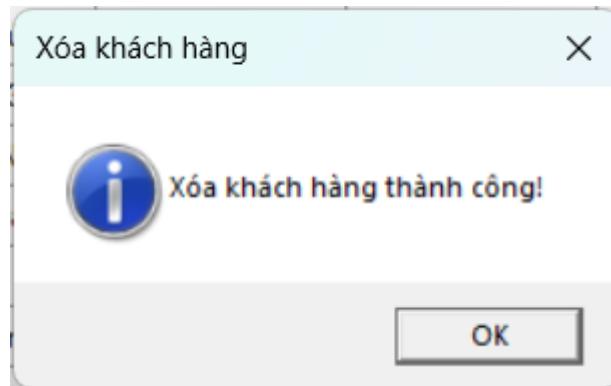
Hình 4.36 Thực hiện chức năng xóa thông tin

Tương tự như các chức năng mang yếu tố thay đổi đến thông tin của dữ liệu, hệ thống sẽ gửi thông báo yêu cầu xác nhận lại về thao tác xóa khách hàng. Nhấn “Yes” để xác nhận xóa và “No”



Hình 4.37 Xác nhận yêu cầu xóa Khách hàng

Sau khi xác nhận xóa khách hàng, hệ thống sẽ hiển thị thông báo đã xóa khách hàng thành công.



Hình 4.38 Thông báo xóa thành công

Khách hàng có mã khách hàng là “KH21” sau khi chọn xóa đã không còn hiển thị trên bảng dữ liệu, đồng thời tổng số lượng mẫu tin trong khung điều hướng cũng đã thay đổi về 20 mẫu tin sau khi xóa “KH21”.

MãKH	TenKH	ĐịaChí	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thúc ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không
KH13	Duy	455 Xô Việt Ngh...	9/29/2000	0347098766	Không
KH14	Vy	12 Nguyễn Oanh	6/26/1996	098987123	Có
KH15	Nguyên	34 Lê Quang Định	4/30/2005	098123787	Không
KH16	Hồng	16 Trương Định	10/22/2003	038145123	Không
KH17	Vân	12 Nguyễn Gia Trí	11/30/2000	098123345	Không
KH18	Phương	54 Lê Văn Việt	4/10/2005	098678129	Có
KH19	Châu	89 Lã Xuân Oai	5/19/2002	098567345	Không
► KH20	Liên	46 Võ Văn Hát	5/12/1999	038678456	Không

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng: KH20

Tên khách hàng: Liên

Địa chỉ: 46 Võ Văn Hát

Ngày sinh: 5/12/1999

Điện thoại: 038678456

Thành viên: Không

Thao tác: Thêm | Sửa | Xóa | Thoát

Navigation buttons: <<, <, >, >> | Page: 20 of 20

Hình 4.39 Kết quả xóa Khách hàng

Chức năng tìm kiếm thông tin

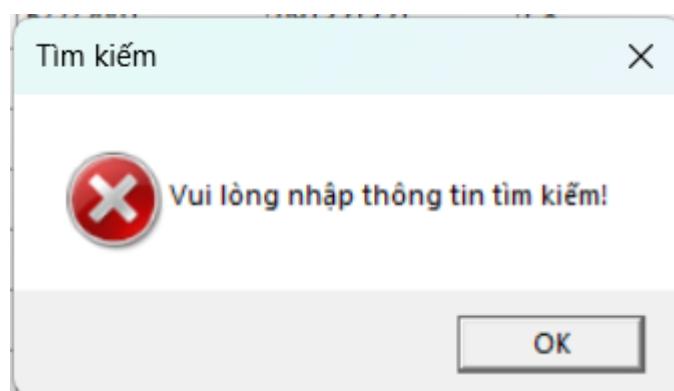
Nhằm phục vụ cho nhu cầu tìm thông tin trở nên nhanh chóng hơn, người dùng có thể sử dụng chức năng tìm kiếm thông tin. Thông tin có thể được tìm thông qua Mã khách hàng hoặc thông qua Tên của khách hàng.

Đầu tiên người dùng chọn một trong hai đối tượng dùng để tìm kiếm thông tin của khách hàng, sau đó sẽ nhập thông tin cần tìm và chọn nút “Lọc” để tìm kiếm.

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH01	Ngoc	123/6 bis Lê Thánh Tôn	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn Văn Cừ	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngô 6, phố Thành Công	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67 bis Nguyễn Thị Minh Khai	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xiển	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trị	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thủ Khoa Huân	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hưng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ Đức	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Hình 4.40 Tìm kiếm khi trống thông tin

Nếu người dùng bỏ trống và không nhập thông tin tìm kiếm, hệ thống sẽ hiển thị thông báo yêu cầu nhập thông tin tìm kiếm.



Hình 4.41 Thông báo tìm kiếm thất bại

Ví dụ, người dùng chọn đối tượng được sử dụng để tìm kiếm là Mã khách hàng, thông tin cần tìm kiếm là Mã khách hàng “KH10”, sau khi nhập Mã khách hàng người dùng nhấn nút “Lọc” để tiến hành tìm kiếm.

The screenshot shows a search interface for managing customers. On the left, there is a search bar with two radio button options: "Mã khách hàng" (Customer ID) and "Tên khách hàng" (Customer Name). Below the search bar is a table listing 20 customer records. A red box highlights the "Lọc" (Filter) button next to the search bar. On the right, there is a detailed view of a selected customer record (KH20) with fields for Name, Address, Date of Birth, Phone Number, and Gender. Below the table is a navigation bar with buttons for filtering, sorting, and page navigation. At the bottom, there are buttons for Adding (+), Editing (Sửa), Deleting (-), and Exiting (Thoát).

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không
KH13	Duy	455 Xô Việt Ngh...	9/29/2000	0347098766	Không
KH14	Vy	12 Nguyễn Oanh	6/26/1996	098987123	Có
KH15	Nguyễn	34 Lê Quang Định	4/30/2005	098123787	Không
KH16	Hồng	16 Trường Định	10/22/2003	038145123	Không
KH17	Vân	12 Nguyễn Gia Trí	11/30/2000	098123345	Không
KH18	Phương	54 Lê Văn Việt	4/10/2005	098678129	Có
KH19	Châu	89 Lã Xuân Oai	5/19/2002	098567345	Không
KH20	Liên	46 Võ Văn Hát	5/12/1999	038678456	Không

Hình 4.42 Thực hiện lọc thông tin

Kết quả hiển thị khách hàng có mã khách hàng là “KH01”, đồng thời các thông tin của khách hàng cũng được hiển thị một cách chi tiết. Và số lượng mẫu tin được tìm thấy cũng hiển thị trong khung điều hướng.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm

Mã khách hàng:
 Tên khách hàng: **Không Lọc**

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
*					

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng:
 Tên khách hàng:
 Địa chỉ:
 Ngày sinh:
 Điện thoại:
 Thành viên:

<<
<
>
>>

1 of 1

Hình 4.43 Kết quả tìm kiếm

Để trả về lại bảng dữ liệu ban đầu khi chưa tìm kiếm, người dùng nhấn nút “Không lọc”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm

Mã khách hàng:
 Tên khách hàng: **Không Lọc**

MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
*					

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng:
 Tên khách hàng:
 Địa chỉ:
 Ngày sinh:
 Điện thoại:
 Thành viên:

<<
<
>
>>

1 of 1

Hình 4.44 Thực hiện không lọc thông tin

Bảng dữ liệu đã được trả về hiện trạng ban đầu với đầy đủ 20 mẫu tin.

MãKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH01	Ngoc	123/6 bis Lê Thánh Tôn	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn Văn Cừ	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngõ 6, phố Thành Công	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67/12A Nguyễn Thị Định	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xí	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trị	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thủ Khoa Huân	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thúc Kháng	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Hình 4.45 Kết quả thực hiện chức năng Không lọc

Tiếp theo là trường hợp chọn đối tượng tìm kiếm là Tên khách hàng, sau khi nhấn chọn tìm kiếm theo Tên khách hàng, người dùng thông tin tìm kiếm là tên của khách hàng vào vô sau đó tiếp tục nhấn nút “Lọc” để tiến hành tìm kiếm.

MãKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH01	Ngoc	123/6 bis Lê Thánh Tôn	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn Văn Cừ	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngõ 6, phố Thành Công	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67/12A Nguyễn Thị Định	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xí	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trị	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thủ Khoa Huân	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thúc Kháng	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Hình 4.46 Tìm kiếm theo tên Khách hàng

Kết quả hiển thị thông tin của khách hàng có tên “Anh” đã được tìm kiếm, thông tin của khách hàng Anh cũng được hiển thị và tổng số lượng mẫu tin hiện hành là 1

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm

Mã khách hàng:

Tên khách hàng:

MãKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
1	KH03	Anh	Ngõ 6, phố Thanh...	3/26/2000	090312312
*					Không

<< < > >>

[1] of 1

Làm mới

Mã khách hàng: KH03

Tên khách hàng: Anh

Địa chỉ: Ngõ 6, phố Thanh Xuân

Ngày sinh: 3/26/2000

Điện thoại: 090312312

Thành viên: Không

Hình 4.47 Kết quả tìm kiếm theo tên Khách hàng

Đối với khách hàng không được lưu trữ thông tin trong hệ thống khi được tìm kiếm hệ thống sẽ hiển thị thông báo không tìm thấy khách hàng này.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm

Mã khách hàng:	<input type="text"/>		<input type="button" value="Không Lọc"/>
Tên khách hàng:	<input type="text" value="Trang"/>		

D	MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
▶	KH03	Anh	Ngõ 6, phố Thanh...	3/26/2000	090312312	Không
*						

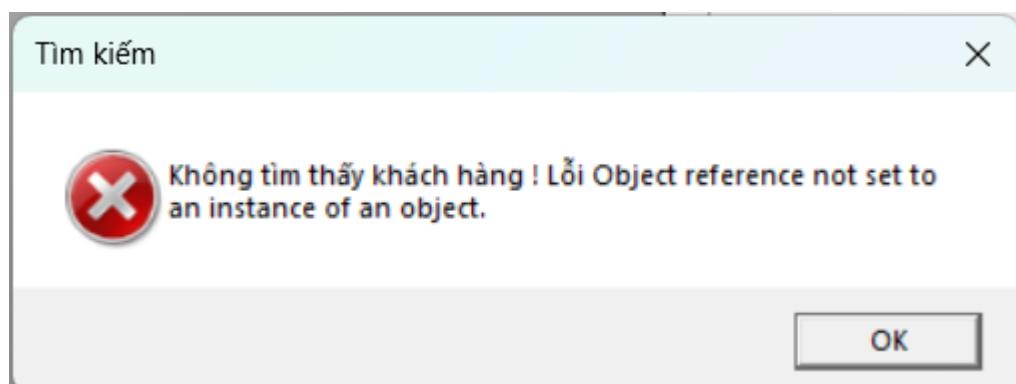
<<
<
>
>>

of 1

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH03"/>
Tên khách hàng:	<input type="text" value="Anh"/>
Địa chỉ:	<input type="text" value="Ngõ 6, phố Thanh Xuân"/>
Ngày sinh:	<input type="text" value="3/26/2000"/>
Điện thoại:	<input type="text" value="090312312"/>
Thành viên:	<input type="text" value="Không"/>

Hình 4.48 Thực hiện tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.49 Kết quả của tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

Với các nút điều hướng trong bảng dữ liệu, giúp người dùng dễ dàng thao tác trên hệ thống hơn.

- Nút “<<”: Sẽ trả về vị trí mẫu tin đầu tiên trong danh sách dữ liệu
- Nút “<”: Sẽ trả về mẫu tin trước mẫu tin hiện hành
- Nút “>”: Sẽ trả về mẫu tin sau mẫu tin hiện hành
- Nút “>>”: Sẽ trả về mẫu tin ở cuối danh sách dữ liệu.

Theo cùng với sự di chuyển của mỗi nút điều hướng tới mẫu tin nào, thì thông tin của các mẫu tin sẽ được hiển thị chi tiết ở khung Thông tin khách hàng.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

[Làm mới](#)

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 30px;" type="button" value="Lọc"/>	<input style="width: 100px; height: 30px;" type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Tên khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="Anh"/>		

D	MaKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
1	KH01	Ngoc	123/6 bis Lê Thánh ...	4/26/2000	098123123	Có
2	KH02	Tuân	49/12B Nguyễn ...	5/7/2001	091321321	Có
3	KH03	Anh	Ngõ 6, phố Than...	3/26/2000	090312312	Không
4	KH04	Khánh	67 bis Nguyễn T...	9/29/1999	090812812	Không
5	KH05	Thịnh	41 Xóm Củi	10/2/2000	02116584446	Không
6	KH06	Minh	31 Nguyễn Xi	1/20/2001	02116584447	Không
7	KH07	Khương	1110 Phan Văn Tri	7/15/1998	02116584448	Có
8	KH08	Đức	91 Thống Nhất	7/26/2003	02116584449	Có
9	KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
10	KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
11	KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có
12	KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="KH01"/>	<input style="width: 100px; height: 30px;" type="button" value="Làm mới"/>
Tên khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="Ngọc"/>	
Địa chỉ: <input style="width: 150px;" type="text" value="123/6 bis Lê Thánh Tôn"/>	
Ngày sinh: <input style="width: 150px;" type="text" value="4/26/2000"/>	
Điện thoại: <input style="width: 150px;" type="text" value="098123123"/>	
Thành viên: <input style="width: 150px;" type="text" value="Có"/>	

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

<<	<	>	>>
1 of 20			

Hình 4.50 Thực hiện điều hướng Quản lý khách hàng

Lấy ví dụ, mẫu tin hiện hành đang là “KH01”, sau khi nhấn vào nút chọn “>”, thì mẫu tin của “KH02” đã được chọn đồng thời hiển thị thông tin của KH02

The screenshot shows a software application titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG". On the left, there is a search panel with fields for "Mã khách hàng" and "Tên khách hàng", and buttons for "Lọc" (Filter) and "Không Lọc" (No Filter). Below it is a table listing 12 customer records:

Mã KH	Tên KH	Địa Chỉ	Nhập Sinh	Điện Thoại	Thành Viên
KH01	Ngọc	123/6 bis Lê Thá...	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn ...	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngõ 6, phố Than...	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67 bis Nguyễn T...	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xí	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trị	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thông Nhất	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

On the right, there is a panel titled "Thông tin khách hàng" showing details for KH02: Mã khách hàng (KH02), Tên khách hàng (Tuân), Địa chỉ (49/12B Nguyễn Thị Minh Khai), Ngày sinh (5/7/2001), Điện thoại (091321321), and Thành viên (Có). At the bottom are buttons for Thêm (Add), Sửa (Edit), Xóa (Delete), and Thoát (Exit).

[Navigation buttons: <<, <, >, >>]
[Page number: 2 of 20]

Hình 4.51 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng

Chức năng thoát

Chức năng “Thoát” là chức năng giúp người dùng thoát khỏi giao diện quản lý khách hàng và trở lại với giao diện của các chức năng phần quyền nhân viên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Tên khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="Anh"/>		

MãKH	TenKH	DiaChi	NgaySinh	DienThoai	ThanhVien
KH01	Ngoc	123/6 bis Lê Thá...	4/26/2000	098123123	Có
KH02	Tuân	49/12B Nguyễn ...	5/7/2001	091321321	Có
KH03	Anh	Ngõ 6, phố Than...	3/26/2000	090312312	Không
KH04	Khánh	67 bis Nguyễn T...	9/29/1999	090812812	Không
KH05	Thịnh	41 Xóm Cùi	10/2/2000	02116584446	Không
KH06	Minh	31 Nguyễn Xi	1/20/2001	02116584447	Không
KH07	Khương	1110 Phan Văn Trí	7/15/1998	02116584448	Có
KH08	Đức	91 Thông Nhất	7/26/2003	02116584449	Có
KH09	Nhung	71 Quang Trung	8/20/2002	02116584441	Không
KH10	Hùng	21 Chu Văn An	9/21/2005	02116584442	Có
KH11	Linh	71 Huỳnh Thủ ...	4/25/2005	0985278934	Có
KH12	Khánh	93 Quốc lộ 13	4/17/2000	0987855432	Không

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="KH02"/>	<input type="button" value="Làm mới"/>
Tên khách hàng: <input style="width: 150px;" type="text" value="Tuân"/>	
Địa chỉ: <input style="width: 150px;" type="text" value="49/12B Nguyễn Thị Minh Khai"/>	
Ngày sinh: <input style="width: 150px;" type="text" value="5/ 7/2001"/>	
Điện thoại: <input style="width: 150px;" type="text" value="091321321"/>	
Thành viên: <input style="width: 150px;" type="text" value="Có"/>	

<< < > >>
2 of 20

Hình 4.52 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng



Hình 4.53 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.3. Giao diện nhà cung cấp

Quản lý khách hàng là quản lý nguồn đầu ra của các mặt hàng trong cửa hàng thì Quản lý nhà cung cấp là quản lý nguồn đầu vào của cửa hàng, tương tự như vậy thì Quản lý nhà cung cấp cũng có các thông tin cơ bản được quản lý như

- Mã nhà cung cấp: Mã tương ứng cho mỗi nhà cung cấp, mỗi một nhà cung cấp có
- Tên nhà cung cấp: Tên của nhà cung cấp được quản lý
- Địa chỉ: Địa chỉ làm việc của nhà cung cấp
- Điện thoại: Số điện thoại liên hệ với nhà cung cấp
- Email: Email liên hệ với nhà cung cấp

Các chức năng quản lý cơ bản như Thêm, Sửa, Xóa cũng được thêm vào để hỗ trợ quản lý danh sách các nhà cung cấp, cùng với đó là chức năng Làm mới và các nút điều hướng cũng góp phần hỗ trợ thêm cho các chức năng quản lý cơ bản.

MaNCC	TenNCC	DiaChi	DienThoai	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiem	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhô...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com

Hình 4.54 Giao diện quản lý nhà cung cấp

Chức năng làm mới

Chức năng làm mới có nhiệm vụ làm sạch khung thông tin của nhà cung cấp, từ đó giúp cho việc Thêm thông tin trở nên nhanh hơn và cũng chính xác hơn thay vì người dùng phải xóa từng thông tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Làm mới

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp: Lọc

Tên nhà cung cấp: Không Lọc

	Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
▶	NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
	NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
	NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
	NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
	NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà... ...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
	NCC06	Công ty AJINOMO... ...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
	NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
	NCC08	Công ty TNHH M... ...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*					

[<<] [<] [>] [>>]
[1] of 8

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp: **NCC01**

Tên nhà cung cấp: **Trang trại xanh**

Địa chỉ: **76 Lê Văn Chí**

Điện thoại: **0966843748**

Email: **TTX@gmail.com**

[+] Thêm **[undo]** Sửa **[-** Xóa **[!]** Thoát

Hình 4.55 Thực hiện làm mới

Sau khi sử dụng chức năng Làm mới, tất cả thông tin ở khung Thông tin nhà cung cấp đã được xóa.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

MaNCC	TenNCC	DiaChi	DienThoai	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhô...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*				

of 8

Thông tin nhà cung cấp

Làm mới

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

Hình 4.56 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Đầu tiên là chức năng Thêm thông tin nhà cung cấp mới vào trong danh sách nhà cung cấp mà cửa hàng hiện đang quản lý.

Người dùng chỉ cần nhập thông tin của nhà cung cấp mới vào khung Thông tin nhà cung cấp sau đó nhấn nút “Thêm”.

Cụ thể, số lượng mẫu tin ban đầu được quản lý là 8 mẫu tin, tiếp theo chúng em sẽ thêm đối tượng “NCC09” vào trong bảng dữ liệu và thông tin của NCC09 chi tiết như sau:

- Mã nhà cung cấp: NCC09
- Tên nhà cung cấp: Đà lạt Farm
- Địa chỉ: 713/14 Lê Đức Thọ, TP.Hồ Chí Minh
- Điện thoại: 0879502322
- Email: dalatfarm86@gmail.com

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

 Tên nhà cung cấp:

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoàn ...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	tccs@gmail.com
*				

1 of 8

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

 Tên nhà cung cấp:

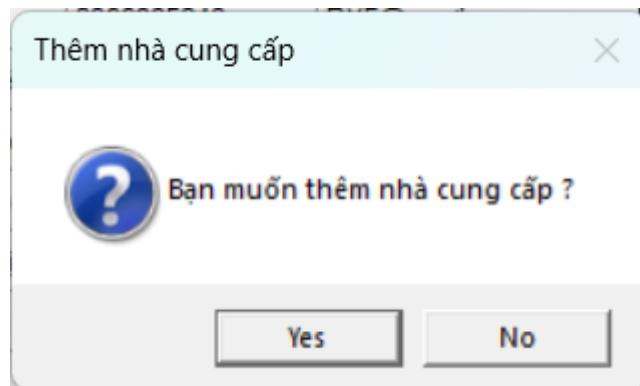
 Địa chỉ:

 Điện thoại:

 Email:

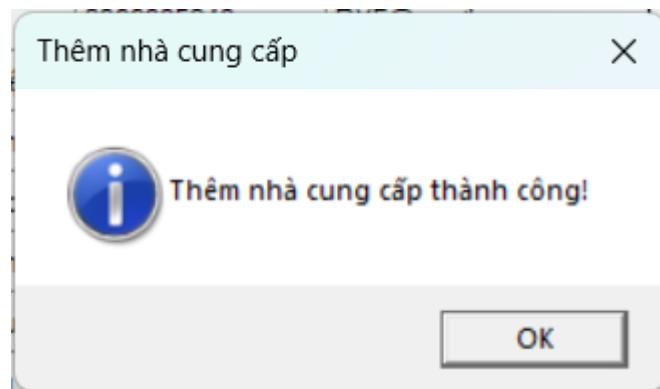
Hình 4.57 Thực hiện thêm Nhà cung cấp

Tiếp đó người dùng sẽ nhận được thông báo xác nhận thao tác thêm nhà cung cấp, nhấn “Yes” để tiếp tục thao tác thêm nhà cung cấp và “No” để hủy hành động này.



Hình 4.58 Xác nhận yêu cầu thêm Nhà cung cấp

Khi hoàn tất tất cả các hành động người dùng sẽ nhận được thông báo rằng đã hoàn thành thêm thông tin của một nhà cung cấp mới.



Hình 4.59 Thông báo thêm Nhà cung cấp thành công

Thông tin của nhà cung cấp vừa được thêm đã được hiển thị và tổng số mẫu tin đã được thay đổi lên tổng thành 9 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ																																																						
QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP																																																						
<div style="text-align: right;"> Làm mới </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Tìm kiếm</p> <p><input type="radio"/> Mã nhà cung cấp: <input type="text"/> Lọc</p> <p><input type="radio"/> Tên nhà cung cấp: <input type="text"/> Không Lọc</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Mã NCC</th> <th>Tên NCC</th> <th>Địa Chỉ</th> <th>Điện Thoại</th> <th>Email</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NCC01</td><td>Trang trại xanh</td><td>76 Lê Văn Chí</td><td>0966843748</td><td>TTX@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC02</td><td>Rau-củ Farm</td><td>Thủ Dầu Một</td><td>0966885248</td><td>RXF@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC03</td><td>Công ty cổ phần ...</td><td>778 Nguyễn Kệm</td><td>0966885038</td><td>ACECOOK@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC04</td><td>Công ty TH</td><td>b2/1a Tăng Nhơn ...</td><td>0966672048</td><td>THMILK@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC05</td><td>Công ty VINAMILK</td><td>Đường số 8, Hoà... Phú</td><td>0743843748</td><td>VINAMILK@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC06</td><td>Công ty AJINOMOT... O</td><td>103 Nguyễn Thị ...</td><td>0966885678</td><td>AJINOMOTO@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC07</td><td>Tập đoàn HAT ...</td><td>200 Võ Thị Sáu</td><td>0966809877</td><td>hnt@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC08</td><td>Công ty TNHH M... A</td><td>561 Trần Hưng ...</td><td>02693657345</td><td>tacs@gmail.com</td></tr> <tr><td>NCC09</td><td>Đà Lạt Farm</td><td>713/14 Lê Đức ... Thị trấn</td><td>0879 502 322</td><td>dalatfarm86@gmail.com</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 55%;"> <p>Thông tin nhà cung cấp</p> <p>Mã nhà cung cấp: <input type="text" value="NCC09"/></p> <p>Tên nhà cung cấp: <input type="text" value="Đà Lạt Farm"/></p> <p>Địa chỉ: <input type="text" value="713/14 Lê Đức Thọ, TP. Hồ Chí Minh"/></p> <p>Điện thoại: <input type="text" value="0879 502 322"/></p> <p>Email: <input type="text" value="dalatfarm86@gmail.com"/></p> <p> Thêm Sửa Xóa Thoát </p> </div> </div>					Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email	NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com	NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com	NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com	NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com	NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà... Phú	0743843748	VINAMILK@gmail.com	NCC06	Công ty AJINOMOT... O	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com	NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com	NCC08	Công ty TNHH M... A	561 Trần Hưng ...	02693657345	tacs@gmail.com	NCC09	Đà Lạt Farm	713/14 Lê Đức ... Thị trấn	0879 502 322	dalatfarm86@gmail.com
Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email																																																		
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com																																																		
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com																																																		
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com																																																		
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com																																																		
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà... Phú	0743843748	VINAMILK@gmail.com																																																		
NCC06	Công ty AJINOMOT... O	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com																																																		
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com																																																		
NCC08	Công ty TNHH M... A	561 Trần Hưng ...	02693657345	tacs@gmail.com																																																		
NCC09	Đà Lạt Farm	713/14 Lê Đức ... Thị trấn	0879 502 322	dalatfarm86@gmail.com																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> << < > >> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 9 of 9 </div>																																																						

Hình 4.60 Kết quả thêm Nhà cung cấp

Chức năng sửa thông tin

Chức năng sửa thông tin hỗ trợ cho việc sửa đổi thông tin, thêm thông tin bị thiếu cho đối tượng quản lý mà không mất quá nhiều thời gian. Chẳng hạn nếu có sai sót trong quá trình thêm thông tin, người dùng có thể sửa đổi mà không cần phải thêm lại.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

 Tên nhà cung cấp:

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMOT...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	tacs@gmail.com
NCC09	Đà Lạt Farm	713/14 Lê Đức ...	0879 502 322	dalatfarm86@gmail.com
*				

<< < > >>
9 of 9

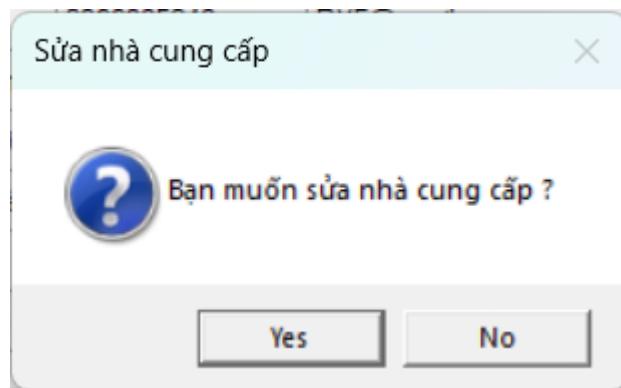
Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:
 Tên nhà cung cấp:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:
 Email:

+Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

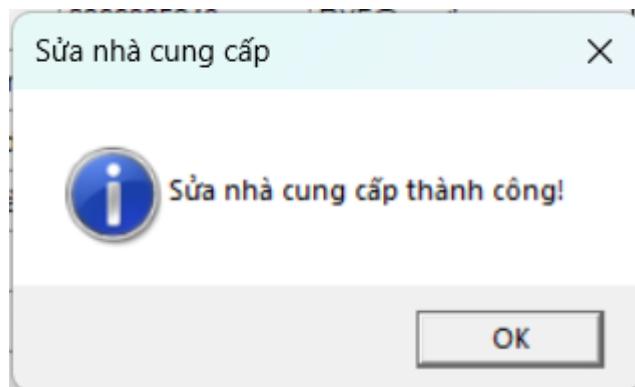
Hình 4.61 Thực hiện sửa thông tin

Ở đây tiếp tục chọn đối tượng “NCC09” để làm ví dụ, sửa đổi thông tin địa chỉ của “NCC09”, cụ thể là bỏ đi tên Thành phố Hồ Chí Minh.



Hình 4.62 Xác nhận yêu cầu sửa thông tin

Các thao tác có ảnh hưởng đến bảng dữ liệu sẽ luôn nhận được thông báo xác nhận sửa đổi.



Hình 4.63 Thông báo sửa thông tin thành công

Sau khi có thông báo sửa đổi thành công, dữ liệu của NCC09 đã được ghi nhận lại trên bảng dữ liệu.

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMOT...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	tts@gmail.com
NCC09	Đà Lạt Farm	713/14 Lê Đức ...	0879 502 322	dalatfarm86@gmail.com
*				

<< < > >>
 9 of 9

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp: **NCC09**

Tên nhà cung cấp: **Đà Lạt Farm**

Địa chỉ: **713/14 Lê Đức Thọ**

Điện thoại: **0879 502 322**

Email: **dalatfarm86@gmail.com**

Hình 4.64 Kết quả sau khi sửa thông tin

Chức năng xóa thông tin

Chức năng xóa sẽ giúp người dùng dễ dàng loại bỏ các nhà cung cấp không còn hợp tác nữa, giúp cho danh sách dữ liệu thông tin về các nhà cung cấp được gọn gàng, rõ ràng hơn.

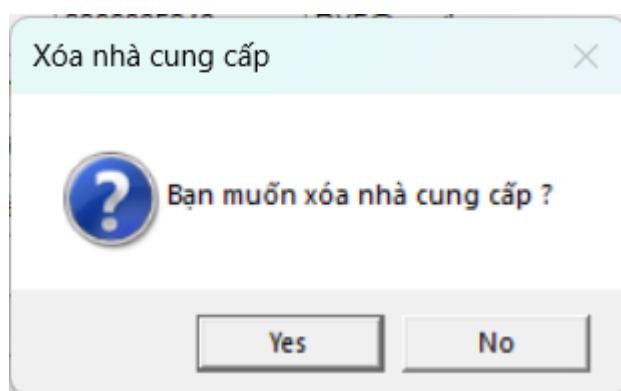
Chỉ cần chọn mẫu tin mà người dùng cần xóa, sau đó chọn nút “Xóa”

The screenshot shows a search interface with fields for 'Mã nhà cung cấp' and 'Tên nhà cung cấp'. A table lists 9 records of suppliers. The record for 'Đà Lạt Farm' (NCC09) is selected. To its right, a detailed view shows the supplier's information: Địa chỉ: 713/14 Lê Đức Thọ, Điện thoại: 0879 502 322, Email: dalatfarm86@gmail.com. Below the table are navigation buttons (<<, <, >, >>) and a page indicator '9 of 9'. On the right, there are buttons for 'Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete, highlighted with a red border), and 'Thoát' (Exit).

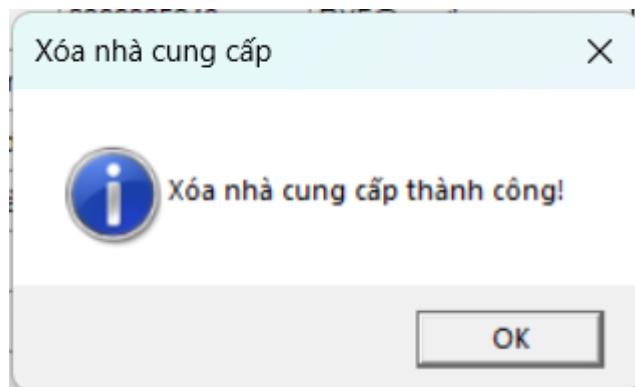
Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOM...	103 Nguyễn Thị...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	tts@gmail.com
NCC09	Đà Lạt Farm	713/14 Lê Đức Thọ	0879 502 322	dalatfarm86@gmail.com

Hình 4.65 Thực hiện xóa Nhà cung cấp

Khi nhấn nút xóa, hệ thống sẽ hiển thị thông báo xác nhận yêu cầu xóa nhà cung cấp, xác nhận xóa sẽ nhấn nút “Yes” và hủy bỏ thao tác xóa thông tin nhà cung cấp thì sẽ nhấn “No”



Hình 4.66 Xác nhận yêu cầu xóa Nhà cung cấp



Hình 4.67 Thông báo xóa Nhà cung cấp thành công

Nhà cung cấp có mã “NCC09” đã được loại bỏ, tổng số mẫu tin đã quay về là 8

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Làm mới

<p>Tìm kiếm</p> <p><input type="radio"/> Mã nhà cung cấp: <input type="text"/> Lọc</p> <p><input type="radio"/> Tên nhà cung cấp: <input type="text"/> Không Lọc</p>	<p>Thông tin nhà cung cấp</p> <p>Mã nhà cung cấp: <input type="text" value="NCC08"/></p> <p>Tên nhà cung cấp: <input text"="" type="text" value="561 Trần Hưng Đạo"/></p> <p>Điện thoại: <input type="text" value="02693657345"/></p> <p>Email: <input type="text" value="ttcs@gmail.com"/></p> <p> Thêm Sửa Xóa Thoát </p>
<< < > >>	
8 of 8	

Hình 4.68 Kết quả xóa Nhà cung cấp

Chức năng tìm kiếm thông tin

Chức năng tìm kiếm sẽ dựa trên thông tin đầu vào do người dùng cung cấp và tìm kiếm các mẫu tin có thông tin khớp với thông tin đầu vào và đưa ra.

Người dùng cần chọn lựa đối tượng thông tin mà mình sẽ dựa trên đó để tìm kiếm, sau đó nhập thông tin tìm kiếm và nhấn nút “Lọc”.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP



Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp: Lọc

Tên nhà cung cấp: Không Lọc

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhì...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HẠT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*				

<<
<
>
>>

1 of 8

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

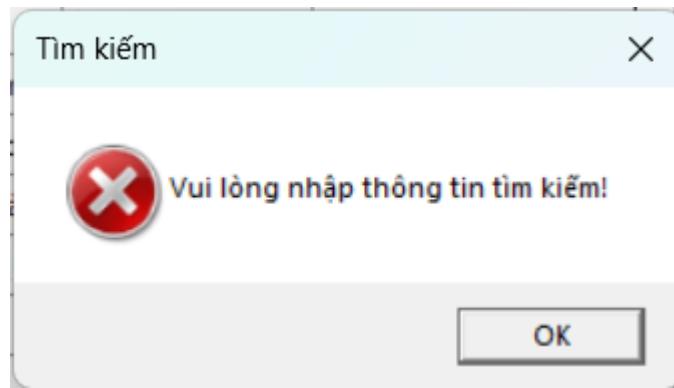
Điện thoại:

Email:

 Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.69 Thực hiện lọc khi trống thông tin

Nếu người dùng để trống thông tin tìm kiếm và nhấn “Lọc”, hệ thống sẽ thông báo yêu cầu người dùng nhập thông tin tìm kiếm.



Hình 4.70 Thông báo tìm kiếm thất bại

Đầu tiên, tìm kiếm theo Mã nhà cung cấp, ví dụ cụ thể như sử dụng Mã nhà cung cấp là “NCC05”.

Các thao tác được thực hiện lần lượt là chọn đối tượng tìm kiếm, nhập thông tin tìm kiếm và nhấn nút “Lọc”.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiem	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhô...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HẠT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*				

<<
<
>
>>

of 8

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

Hình 4.71 Tìm Nhà cung cấp theo Mã nhà cung cấp

Sau khi nhấn “Lọc”, thông tin của NCC05 sẽ được hiển thị trên bảng dữ liệu, đồng thời thông tin chi tiết cũng được hiển thị ở khung “Thông tin nhà cung cấp”. Cùng với đó tổng số lượng mẫu tin được hiển thị là 1.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
*				

<<
<
>
>>

of 1

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

Hình 4.72 Kết quả tìm kiếm

Hiện tại màn hình đang hiển thị kết quả của thông tin vừa được tìm kiếm từ mã nhà cung cấp NCC05, khi nhấn nút “Không Lọc”, hệ thống sẽ trả về kết quả là bảng dữ liệu ban đầu với tổng số mẫu tin được quản lý là 8

MaNCC	TenNCC	DiaChi	DienThoai	Email
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoàn...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
*				

Hình 4.73 Thực hiện Không lọc thông tin

Mặc định mẫu tin được chọn hiện hành sẽ là mẫu tin đầu tiên, thông tin chi tiết của mẫu tin cũng được hiển thị.

MaNCC	TenNCC	DiaChi	DienThoai	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Fam	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhô...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoàn...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	Hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*				

Hình 4.74 Kết quả chức năng Không lọc

Tiếp theo là tìm kiếm thông qua đối tượng là Tên nhà cung cấp, cũng tương tự như các thao tác tìm kiếm bằng Mã nhà cung cấp, nhập Tên nhà cung cấp và nhấn nút “Lọc”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Làm mới

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp: Lọc

Tên nhà cung cấp: Không Lọc

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Đầu Mót	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hòa... Phường 11, Thủ Đức	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMOT... Công ty TNHH...	103 Nguyễn Thị ... 561 Trần Hưng ...	0966885678 02693657345	AJINOMOTO@gmail.com ttcs@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M... Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ... 561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

+ Thêm ← Sửa - Xóa ⓧ Thoát

Hình 4.75 Tìm kiếm theo Tên nhà cung cấp

Ví dụ nhập tên là “TH” và Lọc thì bảng dữ liệu sẽ hiển thị những công ty có Tên công ty là “TH” hoặc có liên quan, tổng số mẫu tin được tìm thấy là 2

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Làm mới

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp: Lọc

Tên nhà cung cấp: Không Lọc

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn Phú A	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com

<< < > >>
1 of 2

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:

Điện thoại:

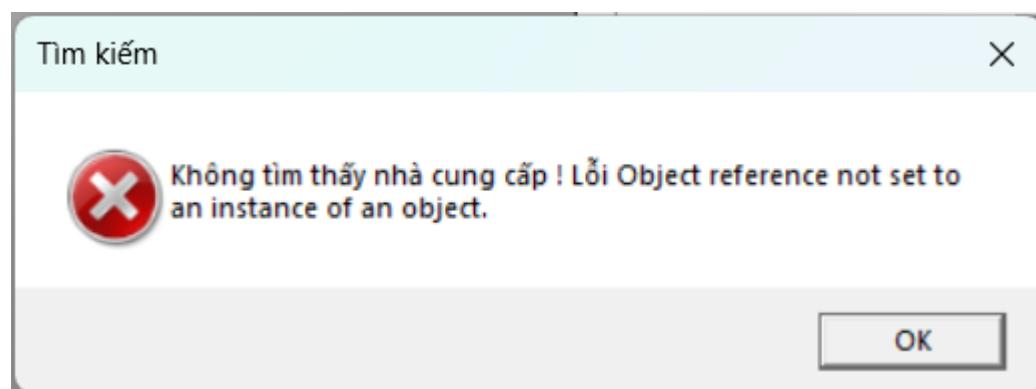
Email:

+ Thêm ← Sửa - Xóa ⓧ Thoát

Hình 4.76 Kết quả tìm kiếm

Đối với thông tin tìm kiếm không tồn tại trong danh sách dữ liệu, hệ thống sẽ phản hồi không tìm thấy thông tin đã được tìm kiếm

Hình 4.77 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.78 Kết quả tìm kiếm

Chức năng điều hướng

Các nút điều hướng này hỗ trợ người dùng trong việc di chuyển trong bảng dữ liệu dễ dàng hơn, đặc biệt là di chuyển về mẫu tin đầu tiên và mẫu tin cuối cùng.

- Nút “<<”: Sẽ trả về vị trí mẫu tin đầu tiên trong danh sách dữ liệu
- Nút “<”: Sẽ trả về mẫu tin trước mẫu tin hiện hành

- Nút “>”: Sẽ trả về mẫu tin sau mẫu tin hiện hành
- Nút “>>”: Sẽ trả về mẫu tin ở cuối danh sách dữ liệu.

MaNCC	TenNCC	DiaChi	DienThoai	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhì...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	tcs@gmail.com

Hình 4.79 Thực hiện điều hướng

Ví dụ như sử dụng nút “>” để di chuyển đến mẫu tin kế tiếp. Thông tin của mẫu tin hiện hành sẽ được hiển thị và đồng thời số thứ tự của mẫu tin trên tổng số mẫu tin cũng sẽ được hiển thị, cho người dùng dễ nắm bắt.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

 Tên nhà cung cấp:

	Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhì...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	NCC06	Công ty AJINOM...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*					

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp:
 Tên nhà cung cấp:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:
 Email:

2 of 8

Hình 4.80 Kết quả thực hiện chức năng điều hướng

Chức năng thoát

Cuối cùng là chức năng Thoát, hỗ trợ người dùng thoát khỏi giao diện Quản lý nhà cung cấp và về giao diện chính.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÀ CUNG CẤP

Làm mới

Tìm kiếm

Mã nhà cung cấp:

 Tên nhà cung cấp:

Mã NCC	Tên NCC	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email
NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
NCC02	Rau-củ Farm	Thủ Dầu Một	0966885248	RXF@gmail.com
NCC03	Công ty cổ phần ...	778 Nguyễn Kiệm	096685038	ACECOOK@gmail.com
NCC04	Công ty TH	b2/1a Tăng Nhơn ...	0966672048	THMILK@gmail.com
NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoà...	0743843748	VINAMILK@gmail.com
NCC06	Công ty AJINOMO...	103 Nguyễn Thị ...	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
NCC07	Tập đoàn HAT ...	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
NCC08	Công ty TNHH M...	561 Trần Hưng ...	02693657345	ttcs@gmail.com
*				

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

of 8

Hình 4.81 Thực hiện chức năng Thoát



Hình 4.82 Quay về giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.4. Giao diện loại sản phẩm

Quản lý loại sản phẩm là một trong những mục quản lý quan trọng, liên quan trực tiếp đến đầu ra của cửa hàng – sản phẩm.

Quản lý loại sản phẩm cũng được hỗ trợ tất cả các chức năng cơ bản như Thêm, Sửa, Xóa, Làm mới và Tìm kiếm cùng với sự hỗ trợ của các nút điều hướng.

Những thông tin mà Quản lý loại sản phẩm cần quản lý là:

- Mã loại sản phẩm: Mã của mỗi một loại sản phẩm duy nhất.
- Tên loại sản phẩm: Tên của loại sản phẩm
- Ghi chú: Nếu loại sản phẩm đó có gì đặc biệt cần lưu ý thì sẽ được ghi chú lại.



Hình 4.83 Giao diện quản lý Loại sản phẩm

Chức năng làm mới

Chức năng làm mới được tạo ra theo một cách như là một chức năng đệm, chức năng hỗ trợ cho chức năng Thêm. Làm mới giúp cho các ô thông tin được trống, việc thêm thông tin cũng được thực hiện nhanh hơn, tránh nhầm lẫn.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Làm mới

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm: Lọc

Tên loại sản phẩm: Không Lọc

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

MaLoaiSP	TenLoaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

<< < > >>

1 of 8

Hình 4.84 Thực hiện chức năng làm mới

Ban đầu, mẫu tin được chọn có Mã loại sản phẩm là “LSP01” và Tên loại sản phẩm được hiển thị chi tiết là “Thực phẩm tươi”, nhưng sau khi sử dụng chức năng Làm mới thì Khung thông tin loại sản phẩm đã được trống.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Làm mới

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm: Lọc

Tên loại sản phẩm: Không Lọc

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

MaLoaiSP	TenLoaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

<< < > >>

1 of 8

Hình 4.85 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Vì phục vụ nhu cầu phát triển của cửa hàng, các loại sản phẩm luôn được thêm mới.

Và thao tác thêm thông tin của Loại sản phẩm được thực hiện cũng rất nhanh chóng và dễ dàng.

Trước tiên nên sử dụng chức năng Làm mới để các ô thông tin trống, sau đó điền thông tin của Loại sản phẩm và nhấn nút “Thêm”.

Cụ thể ở đây sẽ chứng minh em sẽ thực hiện thêm loại sản phẩm mới có mã loại sản phẩm là “LSP09” và Tên loại sản phẩm là “Nước giải khát”

Mã loại SP	Tên loại SP	Ghi Chú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

HỆ THỐNG QUẢN LÝ
QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Mã loại SP	Tên loại SP	Ghi Chú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

Làm mới

Thông tin loại sản phẩm

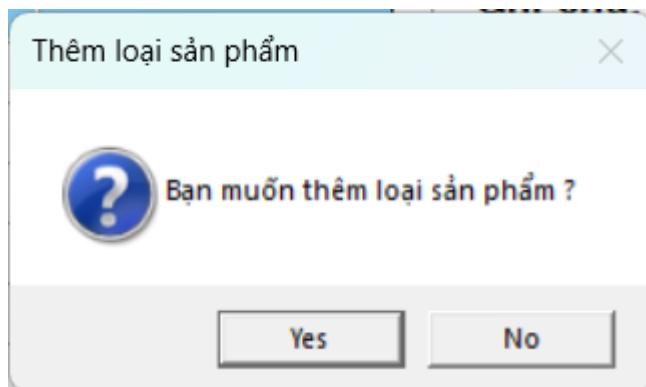
Mã loại sản phẩm:
Tên loại sản phẩm:
Ghi chú:
 Thêm

<< **<** **>** **>>**

1 of 8

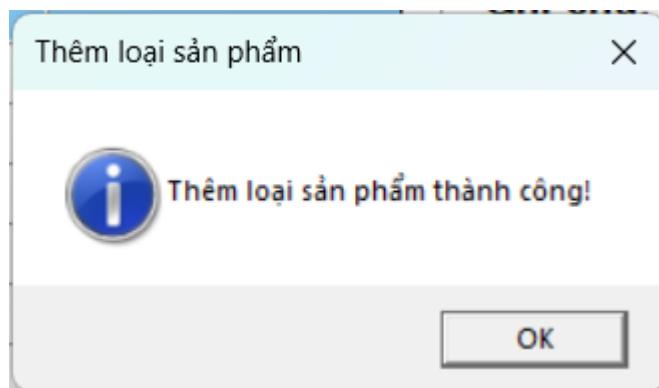
Hình 4.86 Thực hiện thêm loại sản phẩm

Tiếp đó chọn “Yes” để thêm loại sản phẩm, nếu muốn hủy hoặc thay đổi thông tin loại sản phẩm muốn thêm thì có thể chọn “No” để ngưng thao tác thêm sản phẩm.



Hình 4.87 Xác nhận yêu cầu thêm Loại sản phẩm

Khi xác nhận thêm sản phẩm, hệ thống sẽ hiển thị thông báo đã thêm loại sản phẩm thành công.



Hình 4.88 Thông báo thêm thành công

Sau khi thêm sản phẩm thành công, tổng số mẫu tin trong khung điều hướng đã được thay tăng lên thành 9 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Mã loại SP	Tên loại SP	Ghi Chú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
LSP09	Nước giải khát	
*		

<< < > >>
1 of 9

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Hình 4.89 Kết quả thêm Loại sản phẩm

Chức năng sửa thông tin

Để chỉnh sửa những thông tin bị thay đổi hay do quá trình Thêm thông tin đã nhập sai, người dùng có thể sử dụng chức năng Sửa thông tin để thực hiện.

Chỉ cần chọn mẫu tin cần sửa, sửa những thông tin cần cập nhật lại sau đó nhấn nút sửa để hoàn thành thao tác.

Cụ thể, ở đây chúng em sẽ sửa LSP09, đổi tên sản phẩm từ “Nước giải khát” thành sản phẩm “Nước ngọt có gas”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

 Tên loại sản phẩm:

Thông tin loại sản phẩm

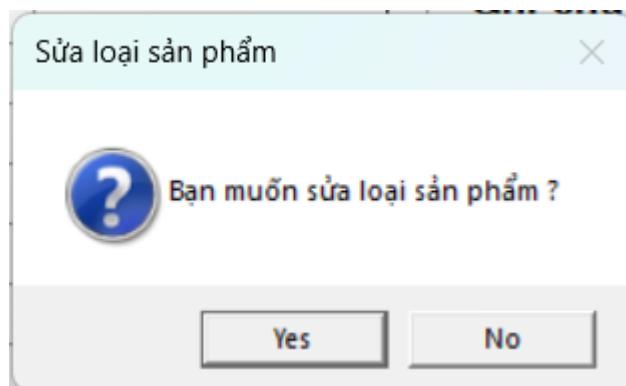
Mã loại sản phẩm:
 Tên loại sản phẩm:
 Ghi chú:

MãloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
LSP09	Nước giải khát	
*		

<< < > >>
 9 of 9

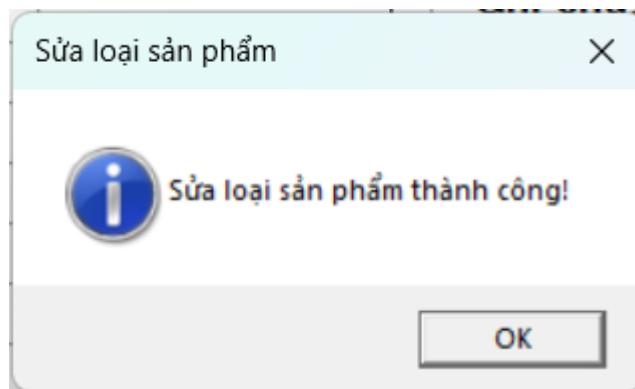
Hình 4.90 Thực hiện sửa Loại sản phẩm

Sau khi nhấn nút Sửa người dùng sẽ nhận được thông báo xác nhận yêu cầu sửa thông tin của loại sản phẩm.



Hình 4.91 Xác nhận yêu cầu sửa Loại sản phẩm

Ngay khi người dùng nhấn nút xác nhận sửa loại sản phẩm, hệ thống sẽ gửi thông báo đã sửa đổi thành công về cho người dùng. Ngược lại nếu nhấn “No” hệ thống sẽ đưa người dùng trở lại giao diện Quản lý loại sản phẩm mà không có bất kì thay đổi nào trong thông tin.



Hình 4.92 Thông báo sửa Loại sản phẩm thành công

Tên của loại sản phẩm đã được thay đổi từ “Nước giải khát” thành “Nước ngọt có gas” sau khi xác nhận thay sửa đổi

MãLoaiSP	TenLoaiSP	GhiChú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
LSP09	Nước ngọt có gas	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm: LSP09

Tên loại sản phẩm: Nước ngọt có gas

Ghi chú:

+ Thêm **Sửa** **Xóa** **Thoát**

<< < > >>

9 of 9

Hình 4.93 Kết quả sửa Loại sản phẩm

Chức năng xóa thông tin

Chức năng xóa thông tin loại sản phẩm cũng nhằm mục đích như chức năng Thêm sản phẩm, đều vì nhu cầu thay đổi của cửa hàng, giúp loại bỏ những loại sản phẩm đã ngừng bán

Thao tác xóa cũng vô cùng đơn giản, chỉ cần loại sản phẩm cần loại bỏ và nhấn nút xóa

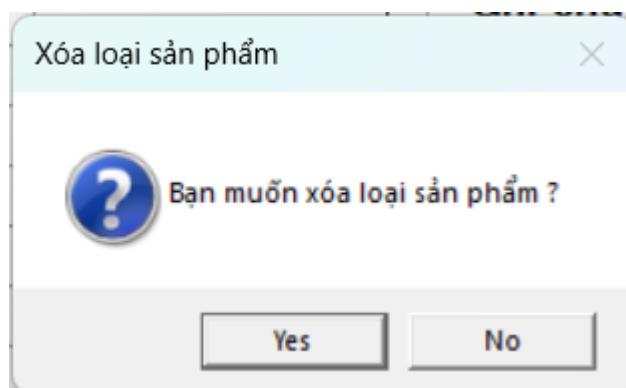
The screenshot shows the 'QUẢN LÝ QUỐC GIA' (National Management) section. On the left, there's a search bar with fields for 'Mã loại sản phẩm' and 'Tên loại sản phẩm', and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). Below is a table listing product categories:

Mã loại SP	Tên loại SP	Ghi chú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
LSP09	Nước ngọt có gas	
*		

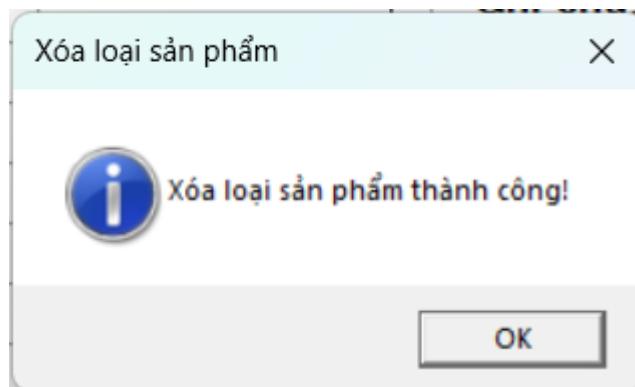
On the right, there's a panel for 'Thông tin loại sản phẩm' (Product Category Information) with fields for 'Mã loại sản phẩm' (LSP09), 'Tên loại sản phẩm' (Nước ngọt có gas), and 'Ghi chú'. Below are buttons for 'Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete, highlighted with a red box), and 'Thoát' (Exit).

Hình 4.94 Thực hiện Xóa sản phẩm

Sau khi chọn loại sản phẩm và nhấn nút Xóa người dùng sẽ được xác nhận lại có muốn xóa loại sản phẩm này hay không, vì dữ liệu đã xóa không thể phục hồi nên người dùng phải cẩn trọng.



Hình 4.95 Xác nhận yêu cầu xóa Loại sản phẩm



Hình 4.96 Thông báo xóa Loại sản phẩm thành công

Sau khi xác nhận xóa và đã nhận được thông báo xóa loại sản phẩm thành công và nhấn “OK” người dùng sẽ trở lại giao diện Quản lý sản phẩm, sau khi đã xóa “LSP09”, tổng số mẫu tin còn lại trong danh sách là 8 mẫu tin

MãLoaiSP	TenLoaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm: LSP08
Tên loại sản phẩm: Sữa tươi
Ghi chú:

<< < > >>
8 of 8

Hình 4.97 Kết quả xóa Loại sản phẩm

Chức năng tìm kiếm thông tin

Tương tự như các mục quản lý trước, chức năng tìm kiếm cũng được hỗ trợ ở Quản lý loại sản phẩm, bao gồm các đối tượng tìm kiếm là Mã loại sản phẩm và Tên loại sản phẩm.

Lưu ý là nếu không nhập bất kì thông tin nào trong khung thông tin tìm kiếm và nhấn “Lọc” thì sẽ hệ thống sẽ hiển thị là không tìm thấy.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm: Lọc

Tên loại sản phẩm: Không Lọc

Mã loại SP	Tên loại SP	Ghi chú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

<< < > >>
1 of 8

Làm mới

Thông tin loại sản phẩm

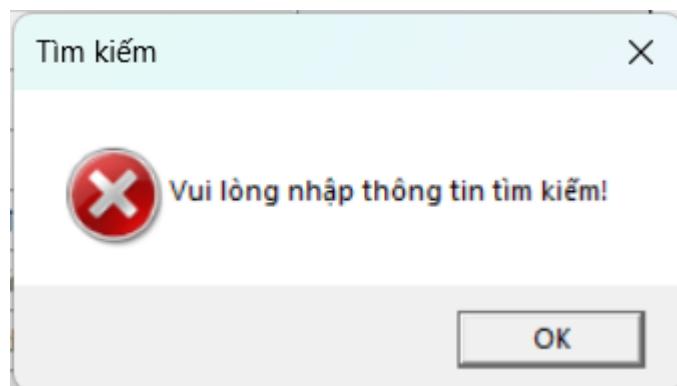
Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.98 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin



Hình 4.99 Tìm kiếm thất bại vì để trống thông tin tìm kiếm

Với đối tượng tìm kiếm là Mã loại sản phẩm, sau khi nhập mã, nhấn nút “Lọc” để tìm kiếm thông tin về Loại sản phẩm này.

Ví dụ, chọn mẫu tin là Mã loại sản phẩm có mã là LSP06 để tìm kiếm.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm: Lọc

Tên loại sản phẩm:

Không Lọc

MãLoaiSP	TenLoaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

<< < > >>

1 of 8

Làm mới

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

+ Thêm ⊖ Sửa ⊖ Xóa ⊕ Thoát

Hình 4.100 Tìm kiếm theo Mã loại sản phẩm

Sau khi hoàn thành thao tác tìm kiếm, thông tin loại sản phẩm sẽ được hiển thị và mẫu tin hiện hành được là thông tin tìm kiếm được, tổng số mẫu tin đang được hiển thị trên bảng dữ liệu cũng là 1 trên tổng là 1 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

MaloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
*		

1 of 1

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Hình 4.101 Kết quả tìm kiếm

Khi chọn nút “Không Lọc” thì hệ thống sẽ trả về bảng dữ liệu đầy đủ ban đầu khi chưa tìm kiếm.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

MaloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Hình 4.102 Thực hiện Không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

 Tên loại sản phẩm:

MãloaiSP	TenloaiSP	GhiChú
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

<< < > >>
1 of 8

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

 Tên loại sản phẩm:

 Ghi chú:

Hình 4.103 Kết quả thực hiện Không lọc

Tương tự vậy, đối với tìm kiếm bằng Tên loại sản phẩm cũng sẽ được thực hiện theo các bước như tìm kiếm bằng Mã loại sản phẩm.

Ví dụ, nhập thông tin tìm kiếm là “Thực phẩm”, ở đây sẽ là tìm những Loại sản phẩm có tên là “Thực phẩm”.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

MaloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

Hình 4.104 Tìm kiếm theo Tên loại sản phẩm

Sau khi chọn “Lọc”, tất cả các loại sản phẩm có tên “Thực phẩm” đều được hiển thị cụ thể, tổng các mẫu tin đã được tìm thấy là 4 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

MaloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:

Tên loại sản phẩm:

Ghi chú:

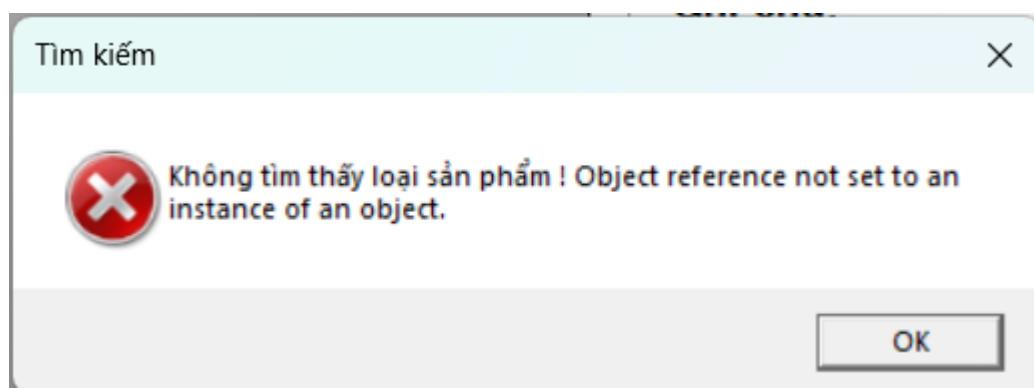
<< < > >>
 [1] of 4

Hình 4.105 Kết quả tìm kiếm theo Tên loại sản phẩm

Cùng đó là nếu tìm kiếm tên của một loại sản phẩm không có trong cửa hàng hệ thống sẽ thông báo rằng “Không tìm thấy loại sản phẩm”

The screenshot shows a software interface titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM". On the left, there is a search bar with two radio buttons: "Mã loại sản phẩm:" and "Tên loại sản phẩm:", both set to "Bánh kẹo". Below the search bar is a table listing categories. The first row is highlighted in blue and shows "LSP01" in the "Mã loại SP" column, "Thực phẩm tươi" in the "Tên loại SP" column, and an empty "Ghi Chú" column. To the right of the table is a panel titled "Thông tin loại sản phẩm" containing fields for "Mã loại sản phẩm" (LSP01), "Tên loại sản phẩm" (Thực phẩm tươi), and "Ghi chú". At the bottom are four buttons: "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit), "Xóa" (Delete), and "Thoát" (Exit). A "Làm mới" (Reset) button is located at the top right of the panel.

Hình 4.106 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.107 Kết quả tìm kiếm thông tin thất bại

Chức năng điều hướng

Các nút điều hướng vẫn được sử dụng tương tự như các mục quản lý trước, mỗi nút điều có chức năng như sau:

- Nút “<<”: Sẽ trả về vị trí mẫu tin đầu tiên trong danh sách dữ liệu
- Nút “<”: Sẽ trả về mẫu tin trước mẫu tin hiện hành
- Nút “>”: Sẽ trả về mẫu tin sau mẫu tin hiện hành

- Nút “>>”: Sẽ trả về mẫu tin ở cuối danh sách dữ liệu.

The screenshot shows a Windows application window titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM".

Tìm kiếm:

- Mã loại sản phẩm:
- Tên loại sản phẩm:

Lọc:

MãloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

Thông tin loại sản phẩm:

- Mã loại sản phẩm:
- Tên loại sản phẩm:
- Ghi chú:

Thao tác:

-

Navigation:

- <<
- <
- > (highlighted with a red box)
- >>

1 of 8

Hình 4.108 Thực hiện Điều hướng

Di chuyển đến mẫu tin kế tiếp bằng nút “>”, thông tin trên khung Thông tin loại sản phẩm cũng sẽ được thay đổi theo các nút điều hướng.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

 Tên loại sản phẩm:

MãloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đông lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

of 8

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:
 Tên loại sản phẩm:
 Ghi chú:

Hình 4.109 Kết quả thực hiện chức năng Điều hướng

Chức năng thoát

Chức năng “Thoát” đưa người dùng trở về giao diện chính để thực hiện các hoạt động quản lý khác trên quyền hạn của nhân viên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ LOẠI SẢN PHẨM

Làm mới

Tìm kiếm

Mã loại sản phẩm:

 Tên loại sản phẩm:

MãloaiSP	TenloaiSP	GhiChu
LSP01	Thực phẩm tươi	
LSP02	Rau củ	
LSP03	Gia vị	
LSP04	Trái cây	
LSP05	Thực phẩm đóng lạnh	
LSP06	Thực phẩm ăn liền	
LSP07	Thực phẩm khô	
LSP08	Sữa tươi	
*		

Thông tin loại sản phẩm

Mã loại sản phẩm:
 Tên loại sản phẩm:
 Ghi chú:

<< < > >>
2 of 8

Hình 4.110 Thực hiện chức năng Thoát



Hình 4.111 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.5. Giao diện sản phẩm

Đây là mục quản lý cần được quản lý chặt chẽ nhất, vì đây là mục tương đối nhiều thông tin và được quản lý liên quan đến Loại sản phẩm và Nhà cung cấp.

Tiếp tục là sự hỗ trợ của các chức năng quản lý cơ bản Thêm, Sửa, Xóa, Tìm kiếm và Làm mới cùng với các nút điều hướng.

Các thông tin được quản lý trong Quản lý sản phẩm là các thông tin cơ bản cần biết khi nhập sản phẩm về cửa hàng:

- Mã sản phẩm: Mã mà mỗi sản phẩm chỉ có duy nhất một mã
- Tên sản phẩm: Tên của mỗi sản phẩm được quản lý
- Số lượng tồn: Số lượng hiện có trong kho
- Đơn vị tính: Đơn vị để định lượng sản phẩm như Kg, Túi, Hộp, Gói, Cây, Lốc
- Mã loại sản phẩm: Mã loại sản phẩm mà sản phẩm thuộc
- Mã nhà cung cấp: Mã nhà cung cấp đã cung cấp sản phẩm này cho cửa hàng

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaLoaiSP	MaNCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tai	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

Hình 4.112 Giao diện Quản lý sản phẩm

Chức năng làm mới

Với sự hỗ trợ của chức năng làm mới, các ô thông tin đều được làm trống nhanh chóng mà không tốn quá nhiều thời gian của người dùng để xóa từng ô.

The screenshot shows a product management application interface. At the top, there's a green header bar with the text 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ' (System Management) and 'QUẢN LÝ SẢN PHẨM' (Product Management). Below the header is a search section with two input fields: 'Mã sản phẩm:' and 'Tên sản phẩm:', each with a 'Lọc' (Filter) button. To the right of these is a red-bordered 'Làm mới' (New) button. The main area contains a table of products with columns: MaSP, TenSP, SLTon, DonViTinh, MaloaiSP, and MaNCC. The table lists items like Thịt heo xay, Thịt bò xay, Thịt ức gà, etc. On the right side, there's a form for entering product information: Mã sản phẩm (SP01), Tên sản phẩm (Thịt heo xay), Số lượng tồn (150), Đơn vị tính (Kg), Mã loại sản phẩm (LSP01), and Mã nhà cung cấp (NCC01). Below the table is a navigation panel with buttons for '<<', '<', '>', and '>>' and a page number '1 of 23'. At the bottom right are four buttons: '+ Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit).

Hình 4.113 Thực hiện làm mới

This screenshot shows the same product management application after the 'Làm mới' operation. The 'Làm mới' button is no longer highlighted. The search fields are now empty. The product table shows the same data as before. The right-hand form has been cleared, with all input fields now empty: Mã sản phẩm, Tên sản phẩm, Số lượng tồn, Đơn vị tính, Mã loại sản phẩm, and Mã nhà cung cấp. The navigation and page number elements remain the same as in the previous screenshot.

Hình 4.114 Kết quả thực hiện chức năng làm mới

Chức năng thêm thông tin

Sử dụng chức năng làm mới, các ô đã được trống. Sau đó chỉ việc tiếp tục điền các thông tin của sản phẩm sẽ được thêm mới sau đó nhấn nút thêm.

- Mã sản phẩm: SP24
- Tên sản phẩm: Bông cải
- Số lượng tồn: 10
- Đơn vị tính: Kg
- Mã loại sản phẩm: LSP02
- Mã nhà cung cấp: NCC02

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

Tên sản phẩm:

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloiSP	MaNCC
SP14	Chuối	450	Kg	LSP04	NCC01
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mi AJI-QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
*					

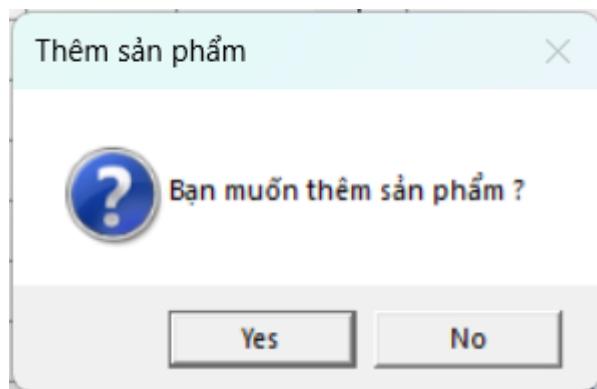
<<
<
>
>>

1
of 23

Thông tin sản phẩm

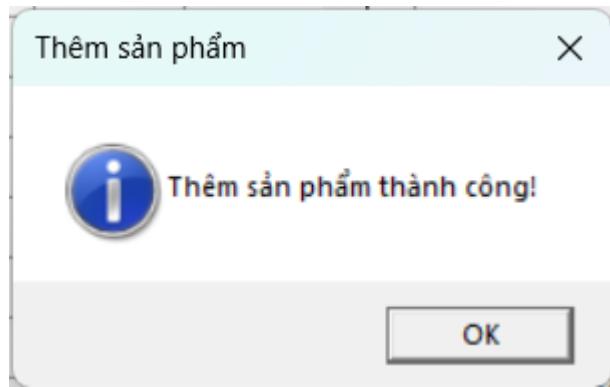
Hình 4.115 Thực hiện thêm sản phẩm

Sau khi nhấn nút “Thêm”, hệ thống sẽ xác nhận yêu cầu thêm sản phẩm của người dùng.



Hình 4.116 Xác nhận yêu cầu thêm Sản phẩm

Sau khi xác nhận thêm sản phẩm, hệ thống sẽ thông báo đã thêm sản phẩm thành công vào trong dữ liệu quản lý.



Hình 4.117 Thông báo thêm Sản phẩm thành công

Sản phẩm đã được thêm thành công vào danh sách dữ liệu, tổng số lượng sản phẩm được quản lý trong cửa hàng đã được tăng lên thành tổng 24 sản phẩm.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mì AJI-QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
▶ SP24	Bông cải	10	Kg	LSP02	NCC02
*					

<<
<
>
>>

24 of 24

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Hình 4.118 Kết quả thêm Sản phẩm

Chức năng sửa thông tin

Để sửa thông tin của sản phẩm, người dùng chọn sản phẩm mình muốn sửa, sau đó tiến hành chỉnh sửa tại ô thông tin mình muốn sửa, tiếp theo là nhấn vào nút Sửa.

Ví dụ như chọn sản phẩm Bông cải, sửa số lượng tồn kho của sản phẩm này từ 10 lên 20. Sau khi nhập số lượng xong, nhấn nút Sửa.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

 Tên sản phẩm:

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mi AJI-QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
▶ SP24	Bông cải	10	Kg	LSP02	NCC02
*					

Thêm Sửa Xóa Thoát

<< < > >>

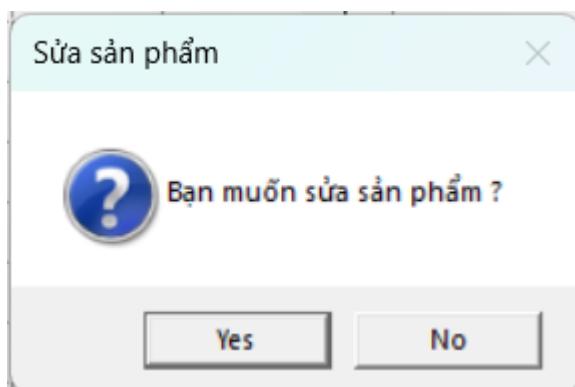
24 of 24

Thông tin sản phẩm

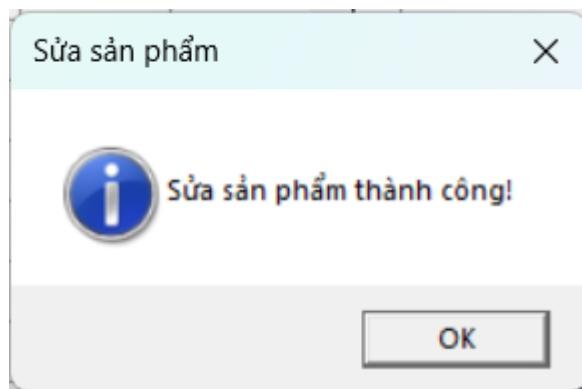
Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Hình 4.119 Chức năng sửa Sản phẩm

Cuối cùng là bước xác nhận yêu cầu sửa sản phẩm, chọn “Yes” để hoàn tất sửa và “No” để hủy hành động này



Hình 4.120 Xác nhận yêu sửa Sản phẩm



Hình 4.121 Thông báo sửa Sản phẩm thành công

Số lượng tồn của sản phẩm Bông cải đã được thay đổi trong cả thông tin sản phẩm và bảng dữ liệu được quản lý.

MãSP	TênSP	SLTon	ĐơnVịTính	MaloaiSP	MaNCC
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mì AJI-QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
SP24	Bông cải	20	Kg	LSP02	NCC02
*					

<< < > >>
24 of 24

Hình 4.122 Kết quả sửa Sản phẩm

Chức năng xóa thông tin

Để loại bỏ những sản phẩm đã không còn bán ở cửa hàng cũng như rút gọn, làm sạch danh sách dữ liệu và giúp cho hoạt động quản lý diễn ra dễ dàng hơn thì chức năng xóa thông tin là rất cần thiết.

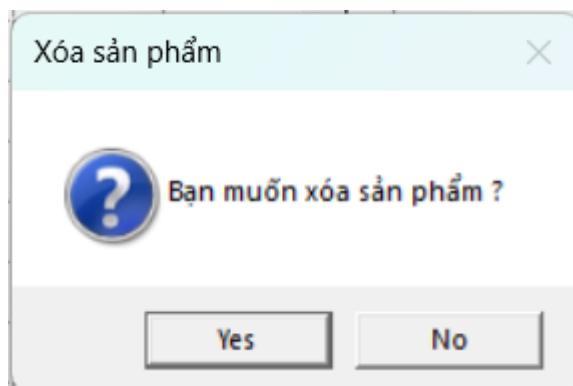
Để xóa một sản phẩm, người dùng chỉ cần chọn vào ô tịnh đó sau đó nhấn nút xóa để xóa sản phẩm.

Ví dụ, sản phẩm Bông cải đã ngừng bán vì vài lí do nên phải xóa bỏ. Đầu tiên chọn sản phẩm Bông cải, sau đó chọn nút xóa.

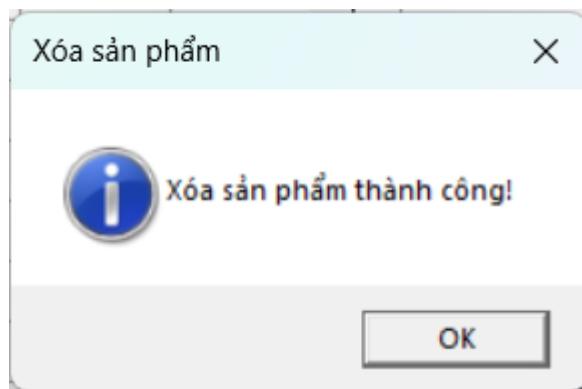
The screenshot shows a web-based application for managing products. At the top, there's a green header bar with the text "HỆ THỐNG QUẢN LÝ" (System Management) and "QUẢN LÝ SẢN PHẨM" (Product Management). Below the header is a search section with two radio buttons: "Mã sản phẩm" and "Tên sản phẩm", each with an input field and a "Lọc" (Filter) button. To the right of the search is a "Làm mới" (Reset) button. The main area contains a table listing products with columns: MaSP, TenSP, SLTon, DonViTinh, MaloiSP, and MaNCC. A row for product SP24 (Bông cải) is selected and highlighted in blue. To the right of the table is a "Thông tin sản phẩm" (Product information) panel. It includes fields for Mã sản phẩm (SP24), Tên sản phẩm (Bông cải), Số lượng tồn (20), Đơn vị tính (Kg), Mã loại sản phẩm (LSP02), and Mã nhà cung cấp (NCC02). Below these fields are four buttons: "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit), "Xóa" (Delete), and "Thoát" (Exit). The "Xóa" button is highlighted with a red border. At the bottom left of the main area is a navigation bar with buttons for <<, <, >, and >>, and a page number indicator "24 of 24".

Hình 4.123 Thực hiện xóa Sản phẩm

Tương tự các mục quản lý của các chức năng khác, hệ thống sẽ luôn xác nhận bạn có muốn xóa thông tin của sản phẩm này hay không.



Hình 4.124 Xác nhận yêu cầu xóa Sản phẩm



Hình 4.125 Thông báo xóa Sản phẩm thành công

Sau khi xóa sản phẩm thành công, tổng số mẫu tin được quản lý đã được giảm về 23, đồng thời thông tin về sản phẩm có mã SP24 cũng đã được loại bỏ.

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
SP14	Chuối	450	Kg	LSP04	NCC01
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mi AJI QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
*					

Hình 4.126 Kết quả xóa Sản phẩm

Chức năng tìm kiếm thông tin

Vì với đối tượng sản phẩm tương đối nhiều, nên khi muốn truy xuất một mẫu tin nào đó và việc dò từng dòng là rất tốn thời gian và công sức, lúc này chức năng tìm kiếm phát huy hầu hết khả năng của nó.

Người dùng chỉ việc chọn xem mình sẽ tìm kiếm theo đối tượng Mã sản phẩm hay là Tên sản phẩm và chọn nút Lọc là đã có thể dễ dàng truy cập tới thông tin mà mình cần.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Làm mới

Tìm kiếm

Mã sản phẩm: Lọc Lọc

 Tên sản phẩm: Không Lọc

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaLoaiSP	MaNCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt úc gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

Thông tin sản phẩm

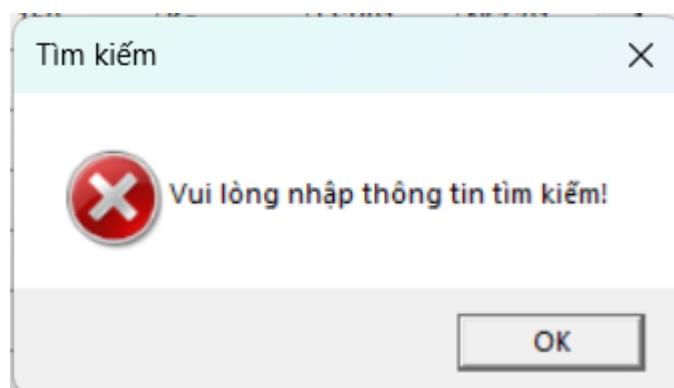
Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Thêm Sửa Xóa Thoát

<< < > >>
1 of 23

Hình 4.127 Chức năng tìm kiếm

Nếu người dùng để trống và tiến hành lọc thông tin thì hệ thống sẽ thông báo yêu cầu người dùng nhập vào thông tin tìm kiếm.



Hình 4.128 Tìm kiếm thất bại vì bỏ trống thông tin

Nếu tìm kiếm sản phẩm theo Mã sản phẩm, người dùng chỉ việc nhấp chọn và điền thông tin của sản phẩm cần tìm kiếm, sau đó nhấn “Lọc”

The screenshot shows a software application titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ SẢN PHẨM". On the left, there is a search panel with fields for "Mã sản phẩm" (SP10) and "Tên sản phẩm", and buttons for "Lọc" (highlighted with a red box) and "Không Lọc". Below this is a grid table displaying product information:

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
SP14	Chuối	450	Kg	LSP04	NCC01
SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	LSP05	NCC05
SP16	Cá viên chiên	100	Túi	LSP05	NCC08
SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	LSP06	NCC08
SP18	Xúc xích	500	Cây	LSP06	NCC08
SP19	Gạo	200	Túi	LSP07	NCC07
SP20	Bột mi AJI-QUICK	100	Túi	LSP07	NCC08
SP21	Khô bò	50	Hộp	LSP07	NCC08
SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	LSP08	NCC05
SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	LSP08	NCC04
*					

At the bottom of the search panel are navigation buttons: '<<', '<', '>', and '>>'.

On the right, there is a sidebar titled "Thông tin sản phẩm" containing the following fields:

- Mã sản phẩm: SP23
- Tên sản phẩm: Sữa TH TRUE MILK
- Số lượng lốc: 350
- Đơn vị tính: Lốc
- Mã loại sản phẩm: LSP08
- Mã nhà cung cấp: NCC04

Below these fields are four buttons: "+ Thêm", "- Sửa", "Xóa", and "Thoát".

Hình 4.129 Tìm kiếm theo Mã sản phẩm

Kết quả hiện thị cho tìm kiếm Mã sản phẩm SP10 là Bột ngọt Ajinomoto, thuộc loại sản phẩm LSP03. Như vậy chỉ cần dựa trên mã sản phẩm, người dùng có thể tra được sản phẩm và có được thông tin đầy đủ của nó

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

 Tên sản phẩm:

	MãSP	TenSP	SLTon	ĐơnVịTính	MaloaiSP	MaNCC
▶	SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
*						

<< < > >>
1 of 1

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.130 Kết quả tìm kiếm

Sau khi tìm kiếm xong, người dùng nhấn nút “Không lọc” để trả lại bảng dữ liệu đầy đủ ban đầu.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

 Tên sản phẩm:

	MãSP	TenSP	SLTon	ĐơnVịTính	MaloaiSP	MaNCC
▶	SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
*						

<< < > >>
1 of 1

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.131 Thực hiện không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:

 Tên sản phẩm: **Không Lọc**

Mã SP	Tên SP	SL Ton	Đơn vị tính	Mã loại SP	Mã NCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt úc gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

<< < > >>
1 of 23

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:	<input type="text" value="SP01"/>
Tên sản phẩm:	<input type="text" value="Thịt heo xay"/>
Số lượng tồn:	<input type="text" value="150"/>
Đơn vị tính:	<input type="text" value="Kg"/>
Mã loại sản phẩm:	<input type="text" value="LSP01"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC01"/>

Hình 4.132 Kết quả chức năng không lọc

Và cuối cùng trong chức năng tìm kiếm sản phẩm là tìm kiếm theo tên của sản phẩm, người dùng chỉ cần nhập tên của sản phẩm hoặc tìm những sản phẩm cùng loại.

Ví dụ cụ thể, muốn tìm kiếm các sản phẩm liên quan đến “Thịt”, người dùng nhập thông tin “Thịt” vào ô tìm kiếm, sau đó chọn “Lọc”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm <input type="radio"/> Mã sản phẩm: <input style="width: 150px;" type="text"/> <input checked="" type="radio"/> Tên sản phẩm: <input style="width: 150px;" type="text" value="Thịt"/> <input type="button" value="Không Lọc"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Thông tin sản phẩm Mã sản phẩm: SP01 Tên sản phẩm: Thịt heo xay Số lượng tồn: 150 Đơn vị tính: Kg Mã loại sản phẩm: LSP01 Mã nhà cung cấp: NCC01 </div> <div style="text-align: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">MaSP</th> <th style="width: 25%;">TenSP</th> <th style="width: 10%;">SLTon</th> <th style="width: 10%;">DonViTinh</th> <th style="width: 10%;">MaloiSP</th> <th style="width: 10%;">MaNCC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP01</td> <td>Thịt heo xay</td> <td>150</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>SP02</td> <td>Thịt bò xay</td> <td>150</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>SP03</td> <td>Thịt ức gà</td> <td>200</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>SP04</td> <td>Rau mồng tơi</td> <td>100</td> <td>Kg</td> <td>LSP02</td> <td>NCC02</td> </tr> <tr> <td>SP05</td> <td>Cải cay</td> <td>25</td> <td>Kg</td> <td>LSP02</td> <td>NCC02</td> </tr> <tr> <td>SP06</td> <td>Cà rốt</td> <td>20</td> <td>Kg</td> <td>LSP02</td> <td>NCC02</td> </tr> <tr> <td>SP07</td> <td>Khoai tây</td> <td>30</td> <td>Kg</td> <td>LSP02</td> <td>NCC02</td> </tr> <tr> <td>SP08</td> <td>Muối</td> <td>100</td> <td>Túi</td> <td>LSP03</td> <td>NCC03</td> </tr> <tr> <td>SP09</td> <td>Đường</td> <td>100</td> <td>Túi</td> <td>LSP03</td> <td>NCC08</td> </tr> <tr> <td>SP10</td> <td>Bột ngọt AJINOMOTO</td> <td>100</td> <td>Túi</td> <td>LSP03</td> <td>NCC06</td> </tr> <tr> <td>SP11</td> <td>Hạt nêm KNOR</td> <td>100</td> <td>Túi</td> <td>LSP03</td> <td>NCC08</td> </tr> </tbody> </table>		MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloiSP	MaNCC	SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01	SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01	SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01	SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02	SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02	SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02	SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02	SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03	SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08	SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06	SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08
MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloiSP	MaNCC																																																																				
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01																																																																				
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01																																																																				
SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01																																																																				
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02																																																																				
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02																																																																				
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02																																																																				
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02																																																																				
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03																																																																				
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08																																																																				
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06																																																																				
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08																																																																				

Hình 4.133 Tìm kiếm theo Tên sản phẩm

Các sản phẩm có liên quan đến mặt hàng là Thịt đều được hiển thị ở danh sách, số các sản phẩm được tìm thấy là 3 trên tổng 23 sản phẩm.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm <input type="radio"/> Mã sản phẩm: <input style="width: 150px;" type="text"/> <input checked="" type="radio"/> Tên sản phẩm: <input style="width: 150px;" type="text" value="Thịt"/> <input type="button" value="Không Lọc"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Thông tin sản phẩm Mã sản phẩm: SP01 Tên sản phẩm: Thịt heo xay Số lượng tồn: 150 Đơn vị tính: Kg Mã loại sản phẩm: LSP01 Mã nhà cung cấp: NCC01 </div> <div style="text-align: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">MaSP</th> <th style="width: 25%;">TenSP</th> <th style="width: 10%;">SLTon</th> <th style="width: 10%;">DonViTinh</th> <th style="width: 10%;">MaloiSP</th> <th style="width: 10%;">MaNCC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP01</td> <td>Thịt heo xay</td> <td>150</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>SP02</td> <td>Thịt bò xay</td> <td>150</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>SP03</td> <td>Thịt ức gà</td> <td>200</td> <td>Kg</td> <td>LSP01</td> <td>NCC01</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> << < > >> 1 of 3 </div>		MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloiSP	MaNCC	SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01	SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01	SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01	*					
MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloiSP	MaNCC																										
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01																										
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01																										
SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01																										
*																															

Hình 4.134 Kết quả tìm kiếm

Cùng đó, nếu người nhập thông tin của Tên sản phẩm nhưng Tên sản phẩm đó lại hoàn toàn không tồn tại trong dữ liệu của hệ thống thì hệ thống sẽ trả về thông báo không tìm thấy sản phẩm.

The screenshot shows a web-based application titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ SẢN PHẨM". On the left, there is a search bar with two radio button options: "Mã sản phẩm" and "Tên sản phẩm", both currently selected. The "Tên sản phẩm" field contains the value "Bánh". Below the search bar is a table listing three products:

	MãSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
▶	SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
	SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
*	SP03	Thịt úc gà	200	Kg	LSP01	NCC01

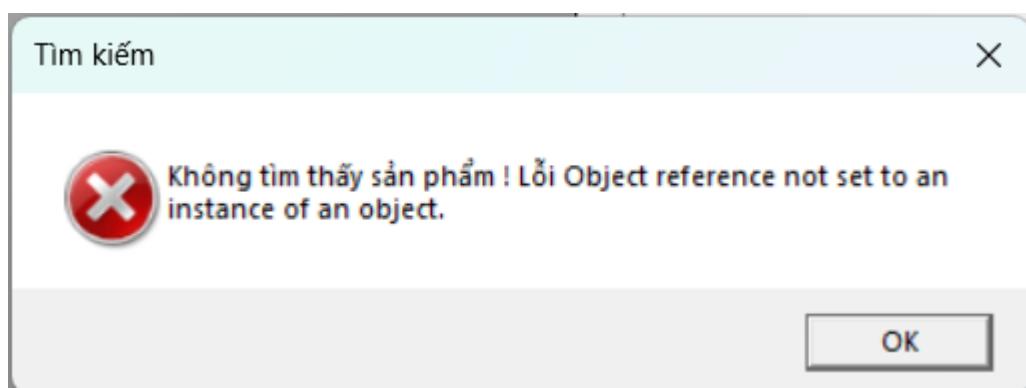
On the right side, there is a panel titled "Thông tin sản phẩm" containing the following details for the first product:

- Mã sản phẩm: SP01
- Tên sản phẩm: Thịt heo xay
- Số lượng tồn: 150
- Đơn vị tính: Kg
- Mã loại sản phẩm: LSP01
- Mã nhà cung cấp: NCC01

At the bottom of the search results panel, there are navigation buttons: '<<', '<', '>', and '>>'. Below these buttons is a page number indicator: "1 of 3".

At the bottom right of the application interface, there are four buttons: "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit), "Xóa" (Delete), and "Thoát" (Exit).

Hình 4.135 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.136 Kết quả tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

Để điều hướng về mẫu tin đầu tiên người dùng chọn nút “<<”, mẫu tin trước mẫu tin hiện hành thì chọn nút “<”, để điều hướng tới mẫu tin kế tiếp người dùng sẽ

chọn nút “>” và cuối cùng là nút “>>” giúp người dùng điều hướng tới mẫu tin cuối cùng của danh sách dữ liệu.

The screenshot displays a software application titled "HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ SẢN PHẨM".

Tìm kiếm:

- Mã sản phẩm:
- Tên sản phẩm:

Lọc:

Thông tin sản phẩm:

Mã sản phẩm:	SP01
Tên sản phẩm:	Thịt heo xay
Số lượng tồn:	150
Đơn vị tính:	Kg
Mã loại sản phẩm:	LSP01
Mã nhà cung cấp:	NCC01

Thao tác:

Danh sách sản phẩm:

Mã SP	Tên SP	SL Ton	Đơn Vị Tính	Mã Loại SP	Mã NCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

Navigation: << < > >> | 1 of 23

Hình 4.137 Thực hiện điều hướng

Ví dụ mẫu tin hiện hành là Thịt heo xay, sau khi sử dụng nút “>” thì mẫu tin đang được chọn là Thịt bò xay

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Tìm kiếm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm: Lọc Không Lọc

Mã SP	Tên SP	SL Ton	Đơn Vị Tính	Mã Loại SP	Mã NCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt úc gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

<< < > >>
[2] of 23

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.138 Kết quả chức năng Điều hướng

Chức năng thoát

Để người dùng trở về giao diện chính để thực hiện các mục quản lý khác hoặc sử dụng các mục khác.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ SẢN PHẨM

Làm mới

Tìm kiếm

Mã sản phẩm: Lọc

 Tên sản phẩm: Không Lọc

MaSP	TenSP	SLTon	DonViTinh	MaloaiSP	MaNCC
SP01	Thịt heo xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP02	Thịt bò xay	150	Kg	LSP01	NCC01
SP03	Thịt ức gà	200	Kg	LSP01	NCC01
SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	LSP02	NCC02
SP05	Cải cay	25	Kg	LSP02	NCC02
SP06	Cà rốt	20	Kg	LSP02	NCC02
SP07	Khoai tây	30	Kg	LSP02	NCC02
SP08	Muối	100	Túi	LSP03	NCC03
SP09	Đường	100	Túi	LSP03	NCC08
SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	LSP03	NCC06
SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	LSP03	NCC08

Thông tin sản phẩm

Mã sản phẩm:
 Tên sản phẩm:
 Số lượng tồn:
 Đơn vị tính:
 Mã loại sản phẩm:
 Mã nhà cung cấp:

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

<<
<
>
>>

2 of 23

Hình 4.139 Thực hiện chức năng Thoát



Hình 4.140 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.6. Giao diện phiếu nhập

Giao diện phiếu nhập đã đáp ứng đủ tất cả các yêu cầu chức năng cần thiết, từ Thêm, Sửa, Xóa, Tìm kiếm và Làm mới. Vì phiếu nhập là mục quản lý có thể nói là sẽ liên tục thêm mới cũng như là xóa đi, cho nên, với các chức năng này là vô cùng cần thiết. Phiếu nhập giống như là một chứng từ, chính vì vậy nhu cầu truy xuất của nó là vô cùng nhiều.

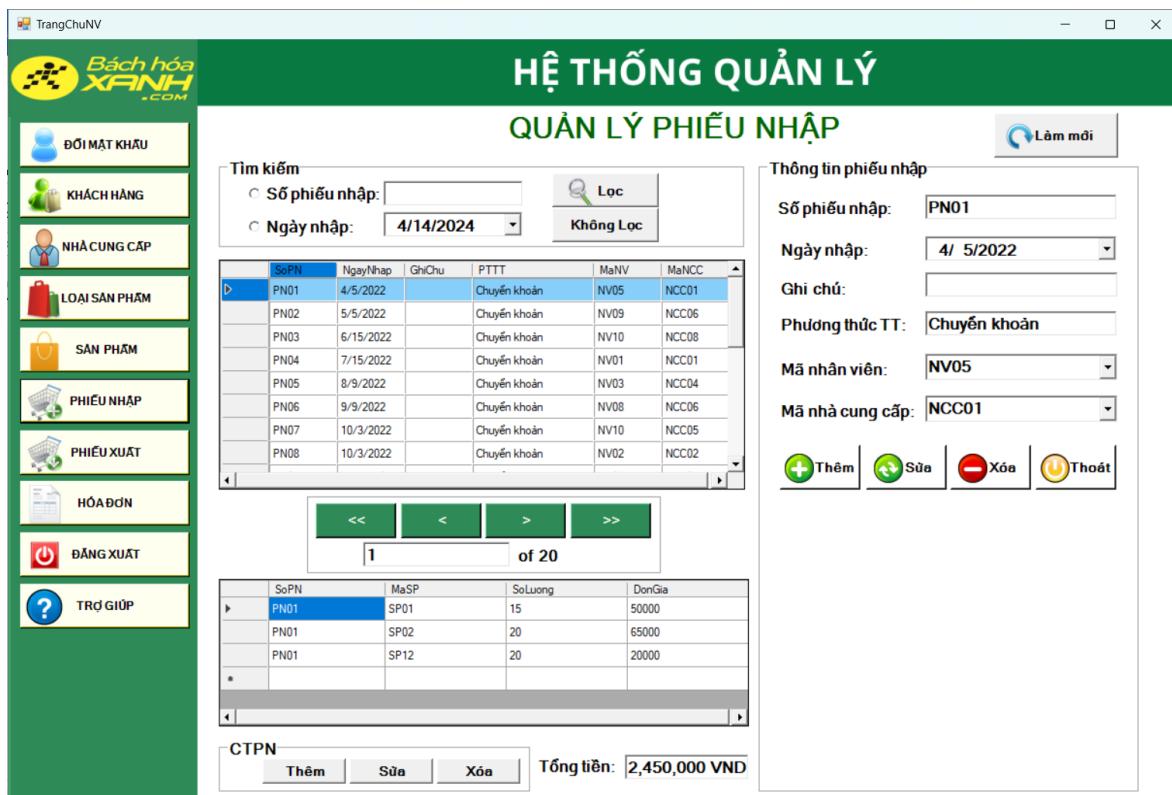
Khi nhấn chọn một phiếu nhập, ở khung Thông tin phiếu nhập sẽ cho biết các thông tin cơ bản của phiếu nhập bao gồm:

- Số phiếu nhập: Mỗi phiếu nhập chỉ có duy nhất một số phiếu
- Ngày nhập: Ngày lập phiếu nhập
- Ghi chú: Ghi chú lại cho phiếu nhập nếu có gì đặc biệt xảy ra
- Phương thức TT: Phương thức thanh toán của phiếu nhập
- Mã nhân viên: Nhân viên lập phiếu nhập
- Mã nhà cung cấp: Nhà cung cấp chịu trách nhiệm cung cấp sản phẩm cho phiếu nhập này

Thêm vào đó sẽ là phần chi tiết phiếu nhập, đây là một thông tin vô cùng là cần thiết, ở đây sẽ cho biết trong phiếu nhập đó đã có những sản phẩm nào, số lượng là bao nhiêu, đơn giá như thế nào. Cùng với đó mỗi Chi tiết phiếu nhập cũng đều có những chức năng cơ bản hỗ trợ như Thêm, Xóa, Sửa và tính tổng tiền của phiếu nhập đó.

Cụ thể, thông tin mà Chi tiết phiếu nhập cần quản lý bao gồm các thông tin sau:

- Số phiếu nhập: Số phiếu nhập tương ứng
- Mã sản phẩm: Mã của sản phẩm đã được nhập trong phiếu nhập này
- Số lượng: Số lượng sản phẩm được nhập
- Đơn giá: Giá của một sản phẩm.



Hình 4.141 Giao diện Quản lý phiếu nhập

Chức năng làm mới

Chức năng làm mới sẽ xóa các thông tin ở khung Thông tin phiếu nhập, làm trống các ô để phục vụ cho việc thêm phiếu nhập mới nhanh chóng hơn. Cùng với đó thì ngày lập phiếu sẽ được làm mới lại và mặc định là ngày hiện tại.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<<
<
>
>>

1 of 20

SoPN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	SP01	15	50000
PN01	SP02	20	65000
PN01	SP12	20	20000

CTPN

Tổng tiền: 2,450,000 VND

<<
<
>
>>

1 of 20

Hình 4.142 Thực hiện làm mới

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<<
<
>
>>

1 of 20

SoPN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	SP01	15	50000
PN01	SP02	20	65000
PN01	SP12	20	20000

<<
<
>
>>

1 of 20

Hình 4.143 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Chức năng này hỗ trợ thêm một phiếu nhập mới vào dữ liệu của hệ thống, sau khi chọn làm mới để làm trống các ô thông tin. Người dùng tiến hành nhập thông tin của phiếu nhập mới mà người dùng muốn thêm. Ví dụ như thêm một phiếu nhập mới vào hệ thống quản lý với các thông tin sau:

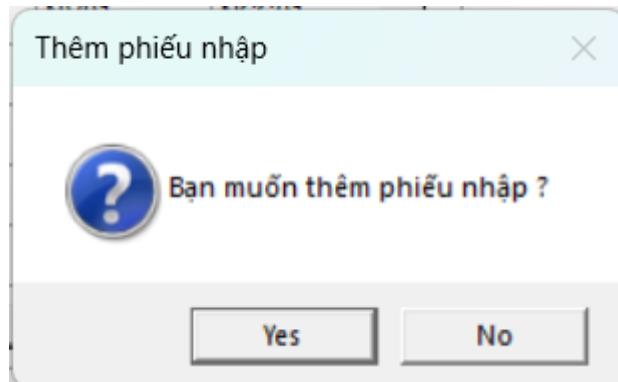
- Số phiếu nhập: PN21
- Ngày nhập: 14/04/2024
- Ghi chú:
- Phương thức TT: Tiền mặt
- Mã nhân viên: NV01
- Mã nhà cung cấp: NCC01

Riêng phần thêm Chi tiết sản phẩm sẽ được thêm vào trực tiếp trong phiếu nhập sau khi đã thêm phiếu nhập thành công.

The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP' application. At the top right, there is a 'Làm mới' (Clear) button. Below it, there is a search section with two radio buttons: 'Số phiếu nhập:' and 'Ngày nhập:', both currently selected. A date input field shows '4/14/2024'. There are also 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter) buttons. The main area contains two tables. The top table lists purchase orders (SoPN, NgàyNhập, GhiChú, PTTT, MaNV, MaNCC). The bottom table lists products (SoPN, MaSP, SoLuong, DonGia). At the bottom, there is a summary table for 'CTPN' (Chi tiết phiếu nhập) with columns 'Thêm', 'Sửa', 'Xóa', and 'Tổng tiền: 2,450,000 VND'. The 'Thêm' button is highlighted with a red box.

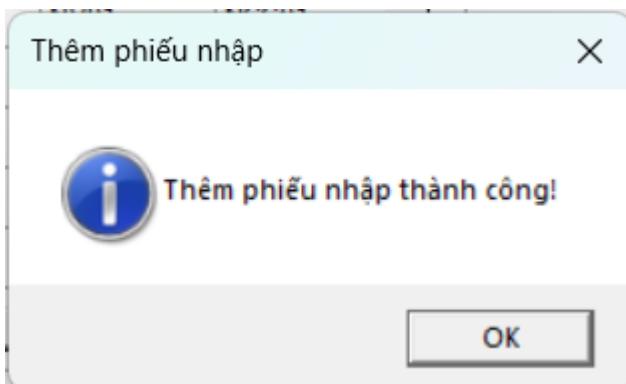
Hình 4.144 Thực hiện thêm Phiếu nhập

Khi tiến hành Thêm phiếu nhập hệ thống sẽ gửi thông báo xác nhận hành động thêm phiếu nhập của người dùng.



Hình 4.145 Xác nhận thêm Phiếu nhập

Sau khi xác nhận thêm phiếu người dùng sẽ nhận được thông báo cho biết đã thêm phiếu nhập thành công, ngược lại nếu ở phần xác nhận yêu cầu người dùng chọn “No” thì sẽ được trả về giao diện quản lý phiếu nhập



Hình 4.146 Thêm Phiếu nhập thành công

Thông tin phiếu nhập PN21 đã được xuất hiện trong bảng dữ liệu, đồng thời tổng số phiếu nhập đang được quản lý đã tăng lên thành 21

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
PN21	4/14/2024	Tiền mặt	NV01	NCC01	

<<
<
>
>>

21 of 21

SoPN	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
*			

CTPN

Tổng tiền: 0,000 VND

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:
 Ghi chú:
 Phương thức TT:
 Mã nhân viên:
 Mã nhà cung cấp:

Hình 4.147 Kết quả thêm Phiếu nhập

Tiến hành thêm sản phẩm cho chi tiết phiếu nhập, nhấn vào phiếu nhập muốn thêm sản phẩm, thông tin vào sau đó lần lượt nhập các thông tin và chọn “Thêm”.

Lần lượt nhập thông tin của chi tiết phiếu nhập:

- Số phiếu nhập: PN21
- Mã sản phẩm: SP01
- Số lượng: 10
- Đơn giá: 50000

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:

 Ngày nhập:

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
PN21	4/14/2024		Tiền mặt	NV01	NCC01

<<
<
>
>>

21 of 21

SoPN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PN21	SP01	10	50000

CTPN
Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: 0,000 VND

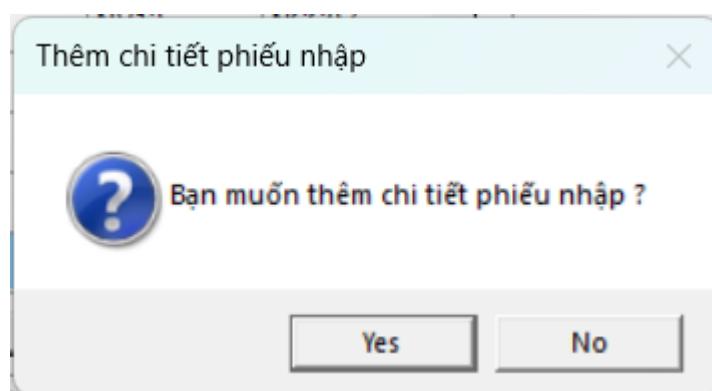
Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:
 Ghi chú:
 Phương thức TT:
 Mã nhân viên:
 Mã nhà cung cấp:

+ Thêm
 ↻ Sửa
 – Xóa
 ✖ Thoát

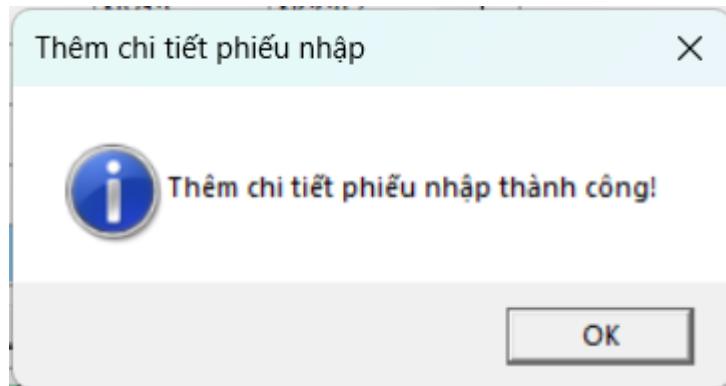
Hình 4.148 Thêm Chi tiết phiếu nhập

Khi nhấn nút “Thêm” người dùng sẽ nhận được yêu cầu xác nhận thêm chi tiết phiếu nhập.



Hình 4.149 Xác nhận thêm Phiếu nhập

Sau khi xác nhận thêm chi tiết sản phẩm, người dùng sẽ được hệ thống xác nhận đã thêm chi tiết phiếu nhập thành công.



Hình 4.150 Thêm Chi tiết phiếu nhập thành công

Sau khi thêm thông tin chi tiết phiếu nhập thì tổng tiền cũng đã được thay đổi, chứng tỏ sản phẩm đã được thêm vào chi tiết phiếu nhập thành công.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Làm mới

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:
 Ngày nhập:

SoPN	NgayNhập	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
PN21	4/14/2024	Tiền mặt	NV01	NCC01	

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input type="text" value="PN21"/>
Ngày nhập:	<input type="date" value="4/14/2024"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Tiền mặt"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC01"/>

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: <input type="text" value="500,000 VND"/>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

	SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
▶	PN21	SP01	10	50000
*				

Hình 4.151 Kết quả thêm Chi tiết phiếu nhập

Chức năng sửa thông tin

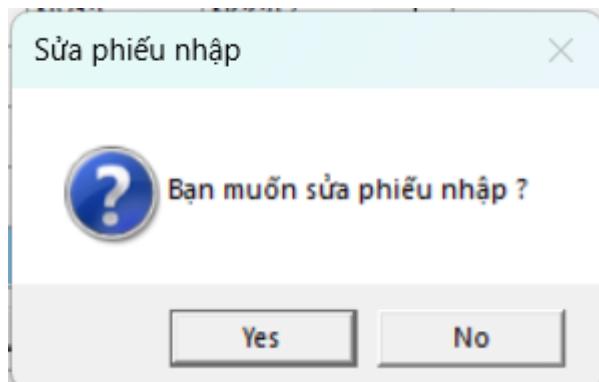
Vì phiếu nhập là chứng từ mà cần độ chính xác cao và rất dễ bị nhầm lẫn vì phải làm việc ở cả hai bên là nhà cung cấp và nhân viên của cửa hàng, chính vì vậy nên cần phải có chức năng chỉnh sửa để đảm bảo dễ sửa đổi khi gặp sai lầm trong quá trình thêm phiếu.

Chẳng hạn như PN21 ban đầu được ghi nhận phương thức thanh toán là Tiền mặt, nhưng sau đó nhà cung cấp sửa đổi, yêu cầu thanh toán bằng phương thức chuyển khoản, vì vậy phải lập tức sửa lại phương thức thanh toán là Chuyển khoản

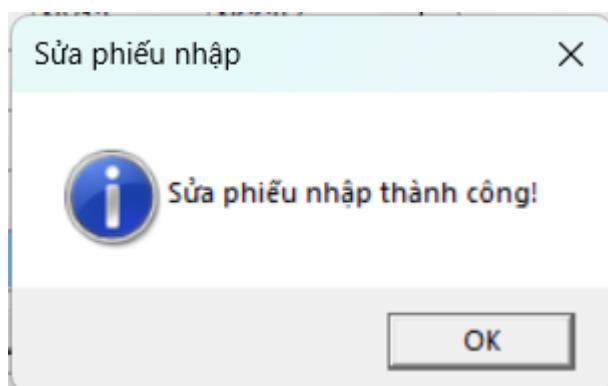
Hình 4.152 Thực hiện sửa Phiếu nhập

Sau khi chỉnh sửa thông tin và nhấn nút Sửa, người thực hiện sửa phiếu nhập sẽ nhận được thông báo xác nhận yêu cầu sửa phiếu nhập.

Trước khi sửa phiếu nhập phải chắc chắn đảm bảo với các thông tin đã được sửa vì không thể hoàn tác cũng như lấy lại thông tin cũ trước khi bị sửa.



Hình 4.153 Xác nhận sửa phiếu nhập



Hình 4.154 Thông báo sửa Phiếu nhập thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập: <input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập: <input style="width: 100px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; border-radius: 5px;" type="text" value="4/14/2024"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
► PN21	4/14/2024		Chuyển khoản	NV01	NCC01
*					

<< < > >>

21 of 21

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
► PN21	SP01	10	50000
*			

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Tổng tiền: **500,000 VND**

Thao tác

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thoát"/>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Hình 4.155 Kết quả sửa Phiếu nhập

Để sửa chi tiết phiếu nhập, người dùng chọn phiếu nhập, sau đó ở bảng dữ liệu chi tiết phiếu nhập trực tiếp chỉnh sửa thông tin và nhấn vào nút Sửa.

Ví dụ cho chức năng sửa chi tiết phiếu nhập, tiếp tục với phiếu nhập PN21, ban đầu chi tiết phiếu nhập có dữ liệu như sau:

- Số phiếu nhập (SoPN): PN21
- Mã sản phẩm (MaSP): SP01
- Số lượng (SoLuong): 10
- Đơn giá (DonGia): 50000

Sau khi được chỉnh sửa thì Số lượng đã được tăng lên là 20

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập: <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập: <input style="width: 100px;" type="text" value="4/14/2024"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN15	1/20/2023	Chuyển khoản	NV07	NCC07	
PN16	1/20/2023	Chuyển khoản	NV04	NCC02	
PN17	1/20/2023	Chuyển khoản	NV13	NCC07	
PN18	2/18/2023	Chuyển khoản	NV02	NCC08	
PN19	2/18/2023	Chuyển khoản	NV01	NCC05	
PN20	2/18/2023	Chuyển khoản	NV08	NCC02	
PN21	4/14/2024	Chuyển khoản	NV01	NCC01	

SoPN	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
PN21	SP01	20	50000

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black;" type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 500,000 VND		

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập: <input style="width: 100px;" type="text" value="PN21"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Ngày nhập: <input style="width: 100px;" type="text" value="4/14/2024"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Ghi chú:	<input type="button" value="Xóa"/>
Phương thức TT: <input type="text" value="Chuyển khoản"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Mã nhân viên: <input style="width: 100px;" type="text" value="NV01"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Mã nhà cung cấp: <input style="width: 100px;" type="text" value="NCC01"/>	<input type="button" value="Xóa"/>

Thêm

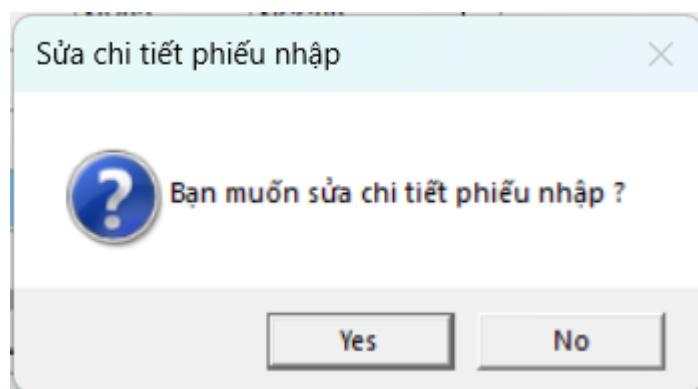
Sửa

Xóa

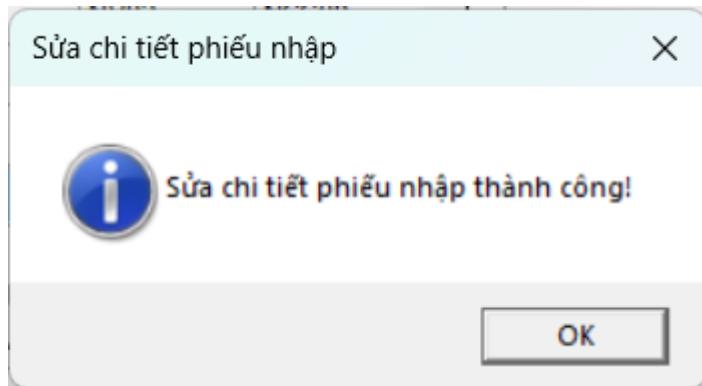
Thoát

Hình 4.156 Thực hiện sửa Chi tiết phiếu nhập

Sau khi chỉnh sửa thông tin xong và nhấn Sửa, xác nhận chỉnh sửa chi tiết phiếu nhập người dùng sẽ nhận được thông báo đã chỉnh sửa thành công.



Hình 4.157 Xác nhận yêu cầu sửa CTPN



Hình 4.158 Thông báo sửa CTPN thành công

Sau khi CTPN được đổi thành công, tổng tiền cũng sẽ được cập nhật.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Làm mới

Tìm kiếm

Số phiếu nhập: Lọc
 Ngày nhập: Không Lọc

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
PN21	4/14/2024		Chuyển khoản	NV01	NCC01

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input type="text" value="PN21"/>
Ngày nhập:	<input type="date" value="4/14/2024"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC01"/>

[Thêm] [Sửa] [Xóa] [Thoát]

[<<]	[<]	[>]	[>>]
[21] of 21			

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
PN21	SP01	20	50000
*			

CTPN

[Thêm] [Sửa] [Xóa] **Tổng tiền: 1,000,000 VND**

Hình 4.159 Kết quả sửa CTPN

Chức năng xóa thông tin

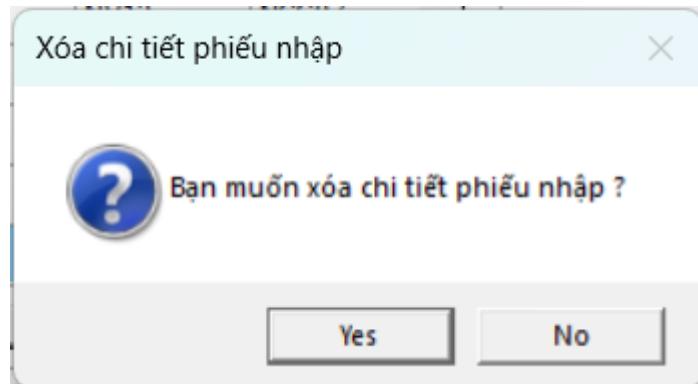
Ngược lại với thêm phiếu nhập là sẽ thêm phiếu nhập trước khi thêm chi tiết phiếu nhập. Việc xóa thông tin phiếu nhập sẽ tiến hành từ việc xóa chi tiết phiếu nhập trước.

Đầu tiên thực hiện xóa tất cả các CTPN có trong PN21, chọn vào dòng CTPN sau đó chọn “Xóa”.

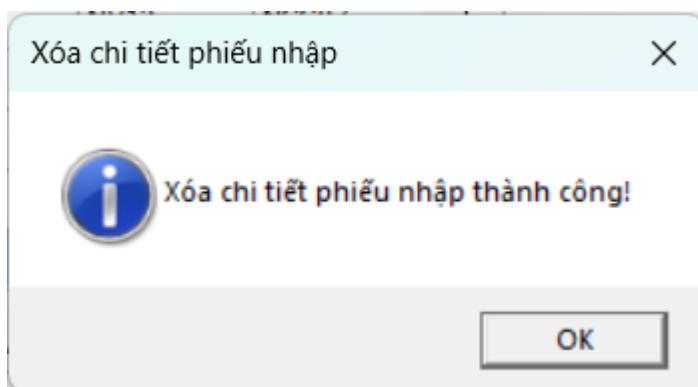
The screenshot shows the 'QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP' (Purchase Invoice Management) module of the system. The interface includes:

- Tìm kiếm:** Search section with fields for 'Số phiếu nhập' (Invoice Number) and 'Ngày nhập' (Date), and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter).
- Danh sách phiếu nhập:** A grid table showing purchase invoices with columns: SoPN, NgàyNhập, Ghichu, PTTT, MaNV, MaNCC. The last row, PN21, is selected.
- Thông tin phiếu nhập:** Detailed view of the selected invoice (PN21) with fields: Số phiếu nhập (PN21), Ngày nhập (4/14/2024), Ghichu (Chuyển khoản), Phuong thuc TT (Chuyển khoản), Mã nhân viên (NV01), and Mã nhà cung cấp (NCC01). Buttons for Thêm (Add), Sửa (Edit), Xóa (Delete), and Thoát (Exit) are present.
- Chi tiết phiếu nhập:** A smaller grid showing details of the invoice items with columns: SoPN, MaSP, SoLuong, DonGia. The first item (SP01) has a value of 20 and a total of 50000 VND.
- CTPN:** A summary bar at the bottom showing the total amount: Tổng tiền: 1,000,000 VND.

Hình 4.160 Thực hiện xóa CTPN



Hình 4.161 Xác nhận yêu cầu xóa CTPN



Hình 4.162 Xóa CTPN thành công

Sau khi xóa CTPN xong, tiến hành xóa Phiếu nhập. Như vậy để xóa được Phiếu nhập thì điều kiện đầu tiên là buộc phải xóa sạch tất cả các CTPN đã được lưu.

Cũng tương tự, chọn Phiếu nhập PN21 sau đó chọn Xóa.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:

Ngày nhập:

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
PN21	4/14/2024		Chuyển khoản	NV01	NCC01

21 of 21

SoPN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
*			

CTPN

Tổng tiền: **0,000 VND**

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:

Ngày nhập:

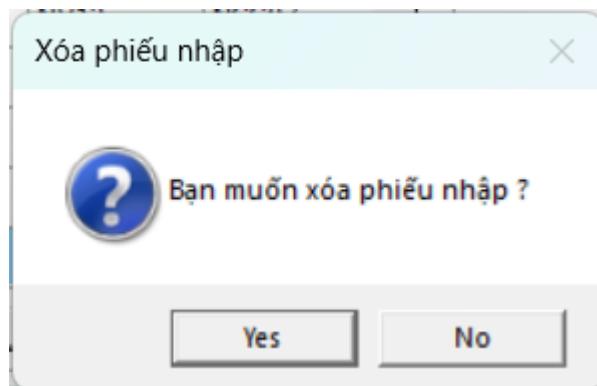
Ghi chú:

Phương thức TT:

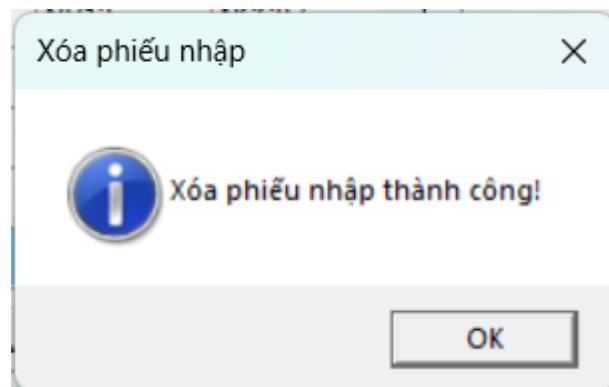
Mã nhân viên:

Mã nhà cung cấp:

Hình 4.163 Thực hiện xóa Phiếu nhập



Hình 4.164 Xác nhận yêu cầu xóa Phiếu nhập



Hình 4.165 Xóa Phiếu nhập thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Làm mới

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập:	<input type="text" value="4/14/2024"/>		

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input type="text" value="PN20"/>
Ngày nhập:	<input type="text" value="2/18/2023"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV08"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC02"/>

Tableau de bord

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
*					

<<
<
>
>>

20 of 20

Tableau de bord

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
PN20	SP06	20	11000
*			

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thoát"/>
Tổng tiền: 220,000 VND			

Hình 4.166 Kết quả xóa Phiếu nhập

Chức năng tìm kiếm thông tin

Đối với các chứng từ như Phiếu Nhập thì hệ thống sẽ dựa vào hai đối tượng sau đây kiểm:

- Số phiếu nhập

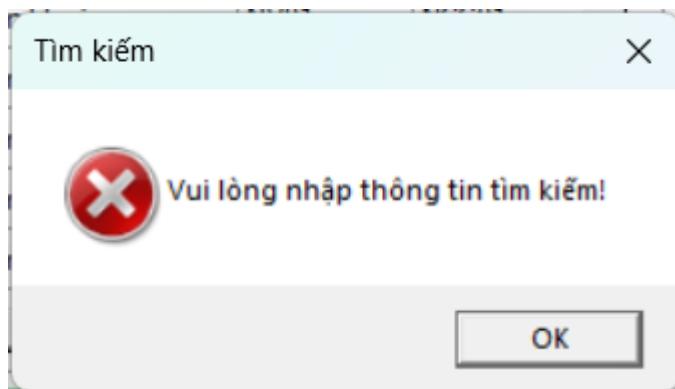
- Ngày nhập

Người dùng chỉ cần chọn một trong hai đối tượng dữ liệu để tìm kiếm và nhập dữ liệu tìm kiếm sau đó chọn “Lọc”.

Lưu ý là nếu người dùng không nhập bất kì dữ liệu nào mà nhấn Lọc thì hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu nhập thông tin tìm kiếm.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ																																																																																	
QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP																																																																																	
<div style="float: right; margin-right: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Tìm kiếm <input checked="" type="radio"/> Số phiếu nhập: <input type="text"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">SoPN</th> <th style="width: 10%;">NgayNhap</th> <th style="width: 10%;">GhiChu</th> <th style="width: 10%;">PTTT</th> <th style="width: 10%;">MaNV</th> <th style="width: 10%;">MaNCC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PN01</td><td>4/5/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV05</td><td>NCC01</td></tr> <tr><td>PN02</td><td>5/5/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV09</td><td>NCC06</td></tr> <tr><td>PN03</td><td>6/15/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV10</td><td>NCC08</td></tr> <tr><td>PN04</td><td>7/15/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV01</td><td>NCC01</td></tr> <tr><td>PN05</td><td>8/9/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV03</td><td>NCC04</td></tr> <tr><td>PN06</td><td>9/9/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV08</td><td>NCC06</td></tr> <tr><td>PN07</td><td>10/3/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV10</td><td>NCC05</td></tr> <tr><td>PN08</td><td>10/3/2022</td><td></td><td>Chuyển khoản</td><td>NV02</td><td>NCC02</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> << < > >> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 1 of 20 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">SoPN</th> <th style="width: 10%;">MaSP</th> <th style="width: 10%;">SoLuong</th> <th style="width: 10%;">DonGia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PN01</td><td>SP01</td><td>15</td><td>50000</td></tr> <tr><td>PN01</td><td>SP02</td><td>20</td><td>65000</td></tr> <tr><td>PN01</td><td>SP12</td><td>20</td><td>20000</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> CTPN Thêm Sửa Xóa Tổng tiền: 2,450,000 VND </div>						SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC	PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01	PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06	PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08	PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01	PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04	PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06	PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05	PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02	SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia	PN01	SP01	15	50000	PN01	SP02	20	65000	PN01	SP12	20	20000	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Thông tin phiếu nhập </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Số phiếu nhập: PN01 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Ngày nhập: 4/ 5/2022 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Ghi chú: </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Phương thức TT: Chuyển khoản </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Mã nhân viên: NV05 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Mã nhà cung cấp: NCC01 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> Thêm Sửa Xóa Thoát </div>					
SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC																																																																												
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01																																																																												
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06																																																																												
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08																																																																												
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01																																																																												
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04																																																																												
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06																																																																												
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05																																																																												
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02																																																																												
SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia																																																																														
PN01	SP01	15	50000																																																																														
PN01	SP02	20	65000																																																																														
PN01	SP12	20	20000																																																																														

Hình 4.167 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin



Hình 4.168 Tìm kiếm thất bại

Để tìm kiếm theo số phiếu nhập, người dùng tiến hành nhập số Phiếu nhập vào ô trống, sau đó tiến hành nhấn nút “Lọc”

Cụ thể, chúng em tiến hành tìm kiếm Phiếu nhập có số là PN15.

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN14	12/30/2022		Chuyển khoản	NV15	NCC01
PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
PN16	1/20/2023		Chuyển khoản	NV04	NCC02
PN17	1/20/2023		Chuyển khoản	NV13	NCC07
PN18	2/18/2023		Chuyển khoản	NV02	NCC08
PN19	2/18/2023		Chuyển khoản	NV01	NCC05
PN20	2/18/2023		Chuyển khoản	NV08	NCC02
*					

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
PN20	SP06	20	11000
*			

CTPN			Tổng tiền: 220,000 VND
Thêm	Sửa	Xóa	

Hình 4.169 Tìm kiếm theo Số phiếu nhập

Thông tin của Phiếu nhập được hiển thị chi tiết như sau:

- Thông tin phiếu nhập:

Số phiếu nhập: PN15

Ngày nhập: 20/01/2023

Ghi chú:

Phương thức TT: Chuyển khoản

Mã nhân viên: NV07

Mã nhà cung cấp: NCC07

- Thông tin CTPN:

Số phiếu nhập (SoPN): PN15

Mã sản phẩm (MaSP): SP19

Số lượng (SoLuong): 30

Đơn giá (DonGia): 70000

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Làm mới

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Số phiếu nhập:	PN15	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập:	4/14/2024	<input type="button" value="Không Lọc"/>

	SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
▶	PN15	1/20/2024		Chuyển khoản	NV07	NCC07
*						

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value=">>"/>
1 of 1			

	SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
▶	PN15	SP19	30	70000
*				

CTPN	<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 2,100,000 VND
-------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	PN15
Ngày nhập:	1/20/2023
Ghi chú:	
Phương thức TT:	Chuyển khoản
Mã nhân viên:	NV07
Mã nhà cung cấp:	NCC07

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thoát"/>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Hình 4.170 Kết quả Tìm kiếm

Để quay trở về bảng dữ liệu chính, nhấn nút “Không lọc”, nút này sẽ hủy bỏ kết quả tìm kiếm trước.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:

Số PN	NgayNhập	GhiChú	PTTT	MaNV	MaNCC
▶ PN15	1/20/2023		Chuyển khoản	NV07	NCC07
*					

<< < > >>
1 of 1

Số PN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
▶ PN15	SP19	30	70000
*			

CTPN

Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: **2,100,000 VND**

Làm mới

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:

Ngày nhập:

Ghi chú:

Phương thức TT:

Mã nhân viên:

Mã nhà cung cấp:

Hình 4.171 Thực hiện không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Số phiếu nhập: <input type="text" value="PN10"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập: <input type="text" value="4/14/2024"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	

Số PN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<<	<	>	>>
1 of 20			

Số PN	Mã SP	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	SP01	15	50000
PN01	SP02	20	65000
PN01	SP12	20	20000

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 2,450,000 VND		

Thông tin phiếu nhập

<input type="text" value="PN01"/>	<input type="button" value="Làm mới"/>
<input type="text" value="4/5/2022"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
<input type="text" value="Chuyển khoản"/>	
<input type="text" value="NV05"/>	
<input type="text" value="NCC01"/>	

--	--	--	--

Hình 4.172 Kết quả thực hiện Không lọc

Tiếp tục với tìm kiếm thông qua ngày lập phiếu nhập. Chức năng này hỗ trợ cho người dùng biết được rằng trong ngày đó thì đã có những phiếu nhập nào được nhập.

Để thực hiện, người dùng nhập ngày mà mình muốn tìm kiếm sau đó nhấn “Lọc”.

Ví dụ, nhập vào thông tin tìm kiếm là ngày 03/10/2023

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập:
Lọc
 Ngày nhập:
Không Lọc

Số PN	Ngày Nhập	Ghi Chú	PTTT	Mã NV	Mã NCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<<
<
>
>>

1 of 20

Số PN	Mã SP	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	SP01	15	50000
PN01	SP02	20	65000
PN01	SP12	20	20000

Làm mới

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:

Ngày nhập:

Ghi chú:

Phương thức TT:

Mã nhân viên:

Mã nhà cung cấp:

+ Thêm

↻ Sửa

- Xóa

✖ Thoát

CTPN

Thêm Sửa Xóa

Tổng tiền: **2,450,000 VND**

Hình 4.173 Tìm kiếm theo Ngày nhập

Sau khi nhấn nút lọc thì các Phiếu nhập đã được lập trong ngày đó đã được hiển thị chi tiết các thông tin.

Ví dụ như PN07 đã hiển thị các thông tin về Thông tin của phiếu và CTPN

- Thông tin phiếu nhập:

Số phiếu nhập: PN07

Ngày nhập: 03/10/2023

Ghi chú:

Phương thức TT: Chuyển khoản

Mã nhân viên: NV10

Mã nhà cung cấp: NCC05

- Thông tin CTPN đầu tiên của PN07:

Số phiếu nhập (SoPN): PN07

Mã sản phẩm (MaSP): SP15

Số lượng (SoLuong): 20

Đơn giá (DonGia): 15000

- Thông tin CTPN thứ hai của PN07:

Số phiếu nhập (SoPN): PN07

Mã sản phẩm (MaSP): SP22

Số lượng (SoLuong): 20

Đơn giá (DonGia): 32000

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

Số phiếu nhập: Lọc

Ngày nhập: Không Lọc

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02
*					

<< < > >>
1 of 2

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
PN07	SP15	20	15000
PN07	SP22	20	32000
*			

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:

Ngày nhập:

Ghi chú:

Phương thức TT:

Mã nhân viên:

Mã nhà cung cấp:

CTPN

Tổng tiền: **940,000 VND**

Hình 4.174 Kết quả tìm kiếm

Nếu người dùng chọn đối tượng dữ liệu tìm kiếm là “Ngày nhập” tuy nhiên ngày này lại không nhập bất kì phiếu nhập nào thì sau đó hệ thống sẽ phản hồi rằng không tìm thấy.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập: <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid red; color: white; background-color: red; border-radius: 5px; font-weight: bold; font-size: 10px; margin: 0 auto;" type="button" value="Lọc"/>	<input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;" type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập: <input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>		

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
► PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02
*					

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
► PN07	SP15	20	15000
PN07	SP22	20	32000
*			

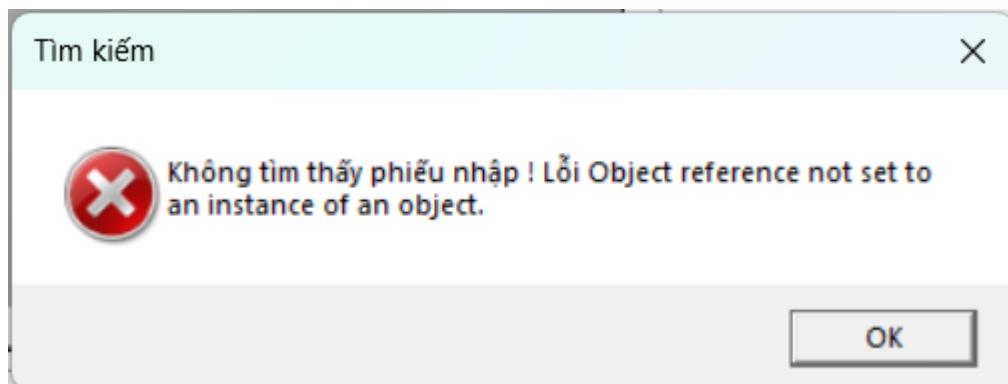
CTPN

<input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;" type="button" value="Thêm"/>	<input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;" type="button" value="Sửa"/>	<input style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;" type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 940,000 VND		

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>
Ngày nhập:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>
Ghi chú:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>
Phương thức TT:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>
Mã nhân viên:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>
Mã nhà cung cấp:	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 2px; margin: 0 auto; text-align: center; width: 150px; height: 30px; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; font-size: 10px; margin: 0 auto;"/>

Hình 4.175 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.176 Kết quả tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

- Nút “<<”: Sẽ trả về vị trí mẫu tin đầu tiên trong danh sách dữ liệu
- Nút “<”: Sẽ trả về mẫu tin trước mẫu tin hiện hành
- Nút “>”: Sẽ trả về mẫu tin sau mẫu tin hiện hành

- Nút “>>”: Sẽ trả về mẫu tin ở cuối danh sách dữ liệu.

Tương ứng với sự di chuyển điều hướng đến các phiếu nhập khác nhau, bảng CTPN cũng sẽ được thay đổi theo ứng với Phiếu nhập mà nó thuộc, tương ứng với đó là tổng tiền của các CTPN cũng được liên tục cập nhập, tính toán.

SoPN	Ngày Nhập	Ghi Chú	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

SoPN	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	SP01	15	50000
PN01	SP02	20	65000
PN01	SP12	20	20000

Hình 4.177 Thực hiện điều hướng

Ví dụ, mẫu tin hiện hành đang là PN01 với tổng tiền là 2,450,000VND và có 3 CTPN, tuy nhiên với sự di chuyển nhờ vào nút điều hướng đã di chuyển sang mẫu tin kế tiếp là PN02 với tổng tiền là 700,000 và có 1 CTPN tồn tại trong Phiếu nhập này.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập: <input type="text" value="PN10"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày nhập: <input type="text" value="10/ 3/2022"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
► PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value=">>"/>
2 of 20			

SoPN	MaSP	Soluong	DonGia
► PN02	SP10	35	20000
*			

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: <input type="text" value="700,000 VND"/>		

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input type="text" value="PN02"/>
Ngày nhập:	<input type="text" value="5/ 5/2022"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV09"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC06"/>

Thêm Sửa Xóa Thoát			

Hình 4.178 Kết quả thực hiện điều hướng

Chức năng thoát

Cuối cùng là chức năng Thoát, giúp người dùng trở về giao diện chính, tiếp tục thực hiện các hoạt động quản lý khác.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU NHẬP

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu nhập: <input type="text" value="PN10"/>	<input type="radio"/> Ngày nhập: <input type="text" value="10/ 3/2022"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
--	--	------------------------------------	--

SoPN	NgayNhap	GhiChu	PTTT	MaNV	MaNCC
PN01	4/5/2022		Chuyển khoản	NV05	NCC01
PN02	5/5/2022		Chuyển khoản	NV09	NCC06
PN03	6/15/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC08
PN04	7/15/2022		Chuyển khoản	NV01	NCC01
PN05	8/9/2022		Chuyển khoản	NV03	NCC04
PN06	9/9/2022		Chuyển khoản	NV08	NCC06
PN07	10/3/2022		Chuyển khoản	NV10	NCC05
PN08	10/3/2022		Chuyển khoản	NV02	NCC02

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value=">>"/>
2 of 20			

SoPN	MaSP	SoLuong	DonGia
PN02	SP10	35	20000
*			

CTPN

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>
<input type="button" value="Xóa"/>	
Tổng tiền: 700,000 VND	

Thông tin phiếu nhập

Số phiếu nhập:	<input type="text" value="PN02"/>
Ngày nhập:	<input type="text" value="5/ 5/2022"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV09"/>
Mã nhà cung cấp:	<input type="text" value="NCC06"/>

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thoát"/>
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Hình 4.179 Thực hiện chức năng thoát



Hình 4.180 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.7. Giao diện phiếu xuất

Giao diện phiếu xuất cũng gồm các thành phần cơ bản và tương tự như phiếu nhập, các thông tin có trên một phiếu xuất bao gồm:

- Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất: Số riêng biệt chỉ dành cho một phiếu xuất

Ngày xuất: Ngày lập nên phiếu xuất

Ghi chú: Ghi chú thông tin cần thiết của phiếu xuất

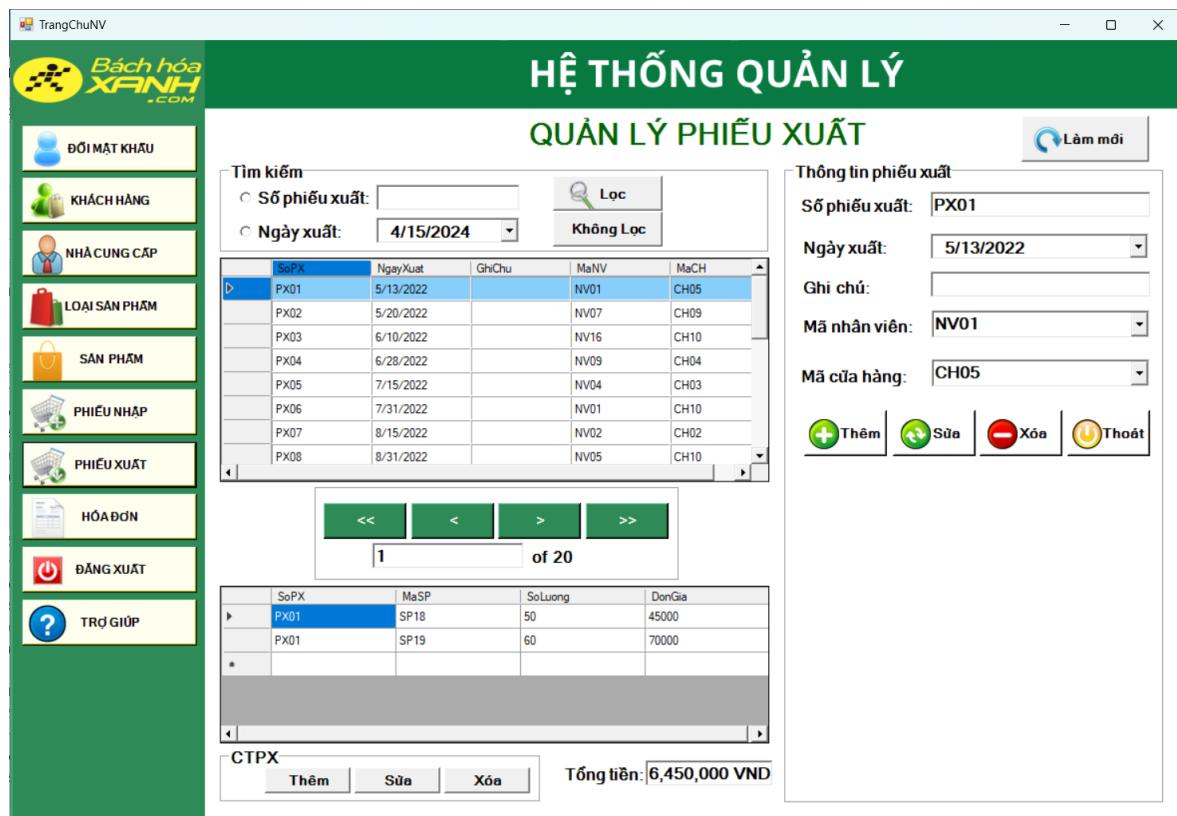
Mã nhân viên: Mã của nhân viên lập phiếu xuất

Mã cửa hàng: Mã cửa hàng đã xuất phiếu xuất đó.

Ngoài ra trên mỗi phiếu xuất còn có các Chi tiết phiếu xuất, những thông tin trên Chi tiết phiếu xuất là những thông tin quan trọng, chi tiết rằng trên những phiếu xuất đó đã có những gì được xuất và cụ thể là xuất bao nhiêu hàng hóa, sản phẩm.Cụ thể trên CTPX có những thông tin sau:

- Số phiếu xuất (SoPX): Số phiếu xuất tương ứng mà các CTPX đã thuộc.
- Mã sản phẩm (MaSP): Mã của sản phẩm thuộc phiếu xuất này.
- Số lượng (SoLuong): Số lượng của sản phẩm được nhập trong phiếu xuất.
- Đơn giá (DonGia): Đơn giá của 1 sản phẩm
- Tổng tiền: Tổng tiền của một phiếu xuất.

Quản lý phiếu xuất bao gồm các chức năng cơ bản tương tự như Quản lý phiếu nhập, cũng bao gồm chức năng Thêm, Sửa, Xóa, Làm mới và Tìm kiếm, kèm với đó là các nút điều hướng để di chuyển đến các mẫu tin.



Hình 4.181 Giao diện quản lý phiếu xuất

Chức năng làm mới

Thao tác thực hiện tương tự như chức năng làm mới của Quản lý phiếu nhập, chức năng này đều hỗ trợ làm trống các ô Thông tin phiếu xuất để hỗ trợ cho chức năng Thêm phiếu xuất.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm:

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

<< < > >>

1 of 20

SoPX	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000

CTPX

Tổng tiền: 6,450,000 VND

Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất: PX01

Ngày xuất: 5/13/2022

Ghi chú:

Mã nhân viên: NV01

Mã cửa hàng: CH05

Hình 4.182 Thực hiện làm mới thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm:

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

<< < > >>

1 of 20

SoPX	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000

CTPX

Tổng tiền: 6,450,000 VND

Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất:

Ngày xuất: 4/15/2024

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

Hình 4.183 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Các bước thực hiện lần lượt cũng giống như các chức năng trước, lần lượt thêm thông tin của phiếu xuất.

Minh họa cho chức năng thêm phiếu xuất, tiến hành thêm phiếu có số là PX21. Đầu tiên chọn làm mới, sau đó lần lượt điền các thông tin:

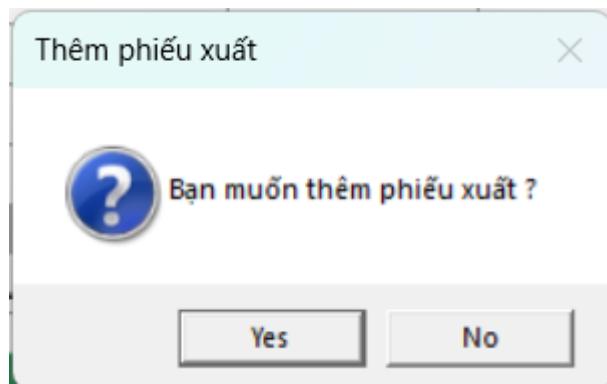
- Số phiếu xuất: PX21
- Ngày xuất: 15/04/2024
- Ghi chú:
- Mã nhân viên: NV01
- Mã cửa hàng: CH01

Sau khi điền xong, chọn nút “Thêm”

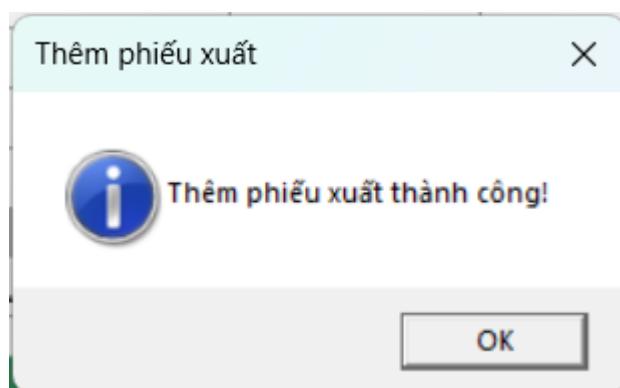
HỆ THỐNG QUẢN LÝ																																																																
QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Làm mới </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Tìm kiếm </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <input type="radio"/> Số phiếu xuất: <input type="text"/> <input type="button" value="Lọc"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <input type="radio"/> Ngày xuất: <input type="text" value="4/15/2024"/> <input type="button" value="Không Lọc"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SoPX</th> <th>NgayXuat</th> <th>GhiChu</th> <th>MaNV</th> <th>MaCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PX15</td><td>12/18/2022</td><td></td><td>NV20</td><td>CH03</td></tr> <tr><td>PX16</td><td>12/31/2022</td><td></td><td>NV14</td><td>CH05</td></tr> <tr><td>PX17</td><td>1/19/2023</td><td></td><td>NV10</td><td>CH08</td></tr> <tr><td>PX18</td><td>1/31/2023</td><td></td><td>NV01</td><td>CH03</td></tr> <tr><td>PX19</td><td>2/14/2022</td><td></td><td>NV02</td><td>CH01</td></tr> <tr><td>PX20</td><td>2/25/2022</td><td></td><td>NV03</td><td>CH03</td></tr> <tr><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SoPX</th> <th>MaSP</th> <th>SoLuong</th> <th>DonGia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PX01</td><td>SP18</td><td>50</td><td>45000</td></tr> <tr><td>PX01</td><td>SP19</td><td>60</td><td>70000</td></tr> <tr><td>*</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Thoát"/> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>CTPX</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td><input type="button" value="Thêm"/></td> <td><input type="button" value="Sửa"/></td> <td><input type="button" value="Xóa"/></td> <td>Tổng tiền: 6,450,000 VND</td> </tr> </table> </div>					SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH	PX15	12/18/2022		NV20	CH03	PX16	12/31/2022		NV14	CH05	PX17	1/19/2023		NV10	CH08	PX18	1/31/2023		NV01	CH03	PX19	2/14/2022		NV02	CH01	PX20	2/25/2022		NV03	CH03	*					SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia	PX01	SP18	50	45000	PX01	SP19	60	70000	*				<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 6,450,000 VND
SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH																																																												
PX15	12/18/2022		NV20	CH03																																																												
PX16	12/31/2022		NV14	CH05																																																												
PX17	1/19/2023		NV10	CH08																																																												
PX18	1/31/2023		NV01	CH03																																																												
PX19	2/14/2022		NV02	CH01																																																												
PX20	2/25/2022		NV03	CH03																																																												
*																																																																
SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia																																																													
PX01	SP18	50	45000																																																													
PX01	SP19	60	70000																																																													
*																																																																
<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 6,450,000 VND																																																													

Hình 4.184 Thực hiện thêm phiếu xuất

Xác nhận thêm phiếu xuất, sau khi xác nhận sẽ nhận được thông báo đã thêm thành công. Hoàn tất thao tác thêm phiếu xuất.



Hình 4.185 Xác nhận thêm phiếu xuất



Hình 4.186 Thông báo thêm phiếu xuất thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:
Lọc

Ngày xuất:
Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH01
*				

<< < > >>

21 of 21

CTPX

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

Hình 4.187 Kết quả thêm phiếu xuất

Vừa rồi là các thao tác thêm phiếu xuất, tiếp theo là thêm CTPX, chọn Phiếu xuất mà người dùng muốn thêm các CTPX, sau đó điền các thông tin và nhấn “Thêm” .

Cụ thể, tiếp tục với PX21 đã vừa được thêm, tiến hành thêm CTPX cho PX21. Nhập các thông tin của CTPX:

- Số phiếu xuất (SoPX): PX21
- Mã sản phẩm (MaSP): SP01
- Số lượng (SoLuong): 10
- Đơn giá (DonGia): 50000

Từ những thông tin đã cung cấp, hệ thống sẽ tính toán tổng tiền của phiếu xuất và được hiển thị ngay trong khung CTPX

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu xuất:	<input type="text"/>		<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày xuất:	<input type="text" value="4/15/2024"/>		

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH01
*				

<<	<	>	>>
21 of 21			

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX21	SP01	10	50000
*			

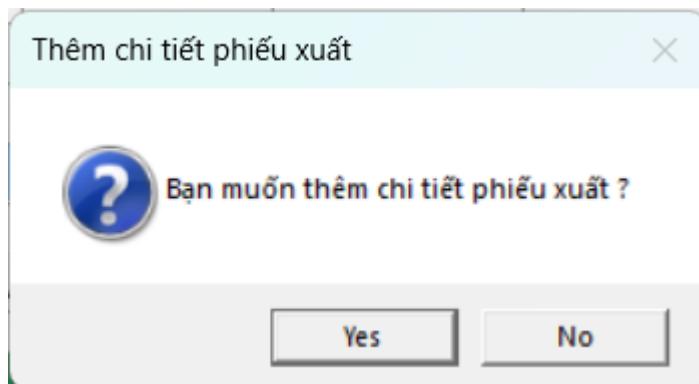
CTPX
Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: 0,000 VND

Thông tin phiếu xuất

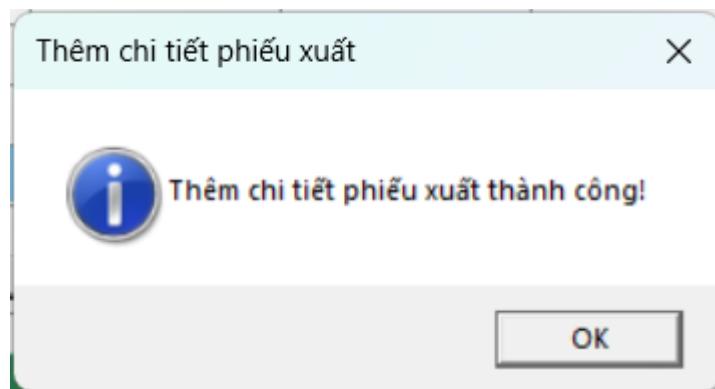
Số phiếu xuất:	<input type="text" value="PX21"/>
Ngày xuất:	<input type="text" value="4/15/2024"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã cửa hàng:	<input type="text" value="CH01"/>

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

Hình 4.188 Thực hiện chức năng thêm CTPX



Hình 4.189 Xác nhận yêu cầu thêm CTPX



Hình 4.190 Thông báo thêm CTPX thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu xuất:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày xuất:	<input type="text" value="4/15/2024"/>		

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH01

<<
<
>
>>

21 of 21

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:	<input type="text" value="PX21"/>
Ngày xuất:	<input type="text" value="4/15/2024"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã cửa hàng:	<input type="text" value="CH01"/>

+ Thêm
↻ Sửa
- Xóa
✖ Thoát

CTPX

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX21	SP01	10	50000

✚ Thêm
↻ Sửa
- Xóa
✖ Hủy
✖ Xóa

Tổng tiền: **500,000 VND**

Hình 4.191 Kết quả thêm CTPX

Chức năng sửa thông tin

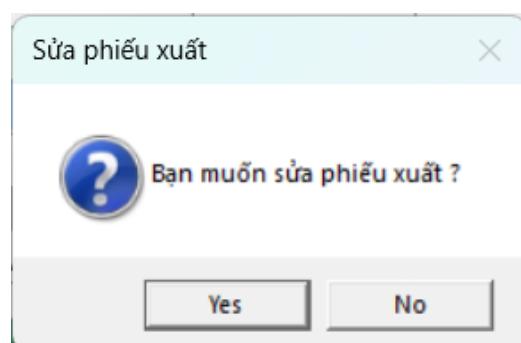
Các thao tác thực hiện tương tự như chức năng sửa thông tin của Quản lý phiếu nhập.

Tiếp tục thực hiện trên ví dụ PX21, ban đầu mã cửa hàng của PX là “CH01”, tiến hành sửa mã cửa hàng của phiếu xuất bằng cách thay đổi thông tin của ô thông tin Mã cửa hàng : CH02 sau đó nhấn nút “Sửa”.

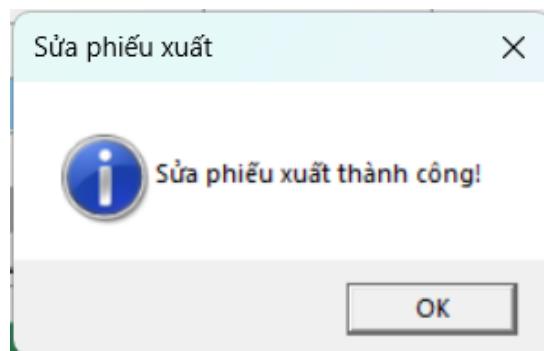
The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT' application interface. On the left, there is a search panel with fields for 'Số phiếu xuất' and 'Ngày xuất', and a date selector set to '4/15/2024'. Below it is a table of sales slips with columns: SốPX, NgàyXuat, GhiChú, MaNV, and MaCH. The row for PX21 is selected, showing details: NgàyXuat: 4/15/2024, GhiChú: NV01, MaNV: CH01. A navigation bar below the table includes '<<', '<', '>', and '>>' buttons, with '21 of 21' displayed. To the right, a detailed view of the selected sales slip (PX21) is shown with fields: SốPX: PX21, MaSP: SP01, SốLượng: 10, DonGia: 50000. At the bottom, a summary CTPX shows 'Tổng tiền: 500,000 VND'. On the far right, a sidebar titled 'Thông tin phiếu xuất' contains fields for Số phiếu xuất (PX21), Ngày xuất (4/15/2024), Ghi chú, Mã nhân viên (NV01), and Mã cửa hàng (CH02). Below these fields are buttons: '+ Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit, highlighted with a red box), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit).

Hình 4.192 Thực hiện sửa phiếu xuất

Sau khi nhấn xác nhận, người dùng sẽ có thông báo hiển thị trên màn hình là đã sửa thông tin thành công



Hình 4.193 Xác nhận yêu cầu sửa phiếu xuất



Hình 4.194 Thông báo sửa phiếu xuất thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu xuất: <input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày xuất: <input type="text" value="4/15/2024"/>	<input type="button" value="OK"/>	

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:	<input type="text" value="PX21"/>
Ngày xuất:	<input type="text" value="4/15/2024"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã cửa hàng:	<input type="text" value="CH02"/>

Tableau de bord

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH02

Tableau de bord

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
<input type="button" value="Thoát"/>		

Tableau de bord

SoPX	MaSP	Soluong	DonGia
PX21	SP01	10	50000

CTPX

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 500,000 VND		

Hình 4.195 Kết quả sửa phiếu xuất

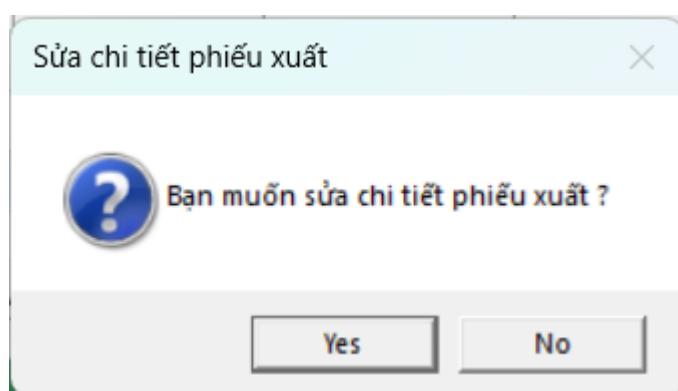
Đối với chỉnh sửa thông tin của CTPX người dùng trực tiếp chỉnh sửa thông tin của CTPX trên bảng dữ liệu, sửa số lượng xuất sản phẩm từ 10 thành 20, sau tiến hành

nhấn nút Sửa

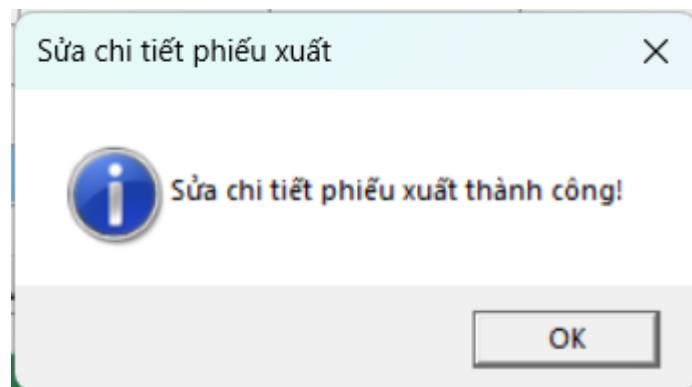
The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT' application. On the left, there is a search bar with fields for 'Số phiếu xuất' and 'Ngày xuất', and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). Below it is a grid table with columns: SốPX, NgàyXuat, GhiChú, MaNV, and MaCH. A row in the grid is selected with a blue background, showing values: PX21, 4/15/2024, NV01, CH02. At the bottom of the grid is a navigation bar with buttons: <<, <, >, >>, and a page indicator '21 of 21'. To the right of the grid is a sidebar titled 'Thông tin phiếu xuất' with fields for 'Số phiếu xuất' (PX21), 'Ngày xuất' (4/15/2024), 'Ghi chú', 'Mã nhân viên' (NV01), and 'Mã cửa hàng' (CH02). Below these fields are four buttons: '+ Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit). At the bottom left, there is a section labeled 'CTPX' with buttons for 'Thêm', 'Sửa' (highlighted in red), and 'Xóa', and a text field 'Tổng tiền: 500,000 VND'.

Hình 4.196 Thực hiện sửa CTPX

Xác nhận yêu cầu sửa CTPX là hoàn thành thao tác sửa CTPX.



Hình 4.197 Xác nhận yêu cầu sửa CTPX



Hình 4.198 Thông báo sửa CTPX thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <input type="radio"/> Số phiếu xuất: <input type="text"/>Lọc <input type="radio"/> Ngày xuất: <input type="date" value="4/15/2024"/> Không Lọc </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>SoPX</th> <th>NgayXuat</th> <th>GhiChu</th> <th>MaNV</th> <th>MaCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PX15</td><td>12/18/2022</td><td></td><td>NV20</td><td>CH03</td></tr> <tr><td>PX16</td><td>12/31/2022</td><td></td><td>NV14</td><td>CH05</td></tr> <tr><td>PX17</td><td>1/19/2023</td><td></td><td>NV10</td><td>CH08</td></tr> <tr><td>PX18</td><td>1/31/2023</td><td></td><td>NV01</td><td>CH03</td></tr> <tr><td>PX19</td><td>2/14/2022</td><td></td><td>NV02</td><td>CH01</td></tr> <tr><td>PX20</td><td>2/25/2022</td><td></td><td>NV03</td><td>CH03</td></tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>PX21</td><td>4/15/2024</td><td></td><td>NV01</td><td>CH02</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> << < > >> 21 of 21 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>SoPX</th> <th>MaSP</th> <th>SốLượng</th> <th>ĐơnGiá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX21</td> <td>SP01</td> <td>20</td> <td>50000</td> </tr> </tbody> </table>	SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH	PX15	12/18/2022		NV20	CH03	PX16	12/31/2022		NV14	CH05	PX17	1/19/2023		NV10	CH08	PX18	1/31/2023		NV01	CH03	PX19	2/14/2022		NV02	CH01	PX20	2/25/2022		NV03	CH03	PX21	4/15/2024		NV01	CH02	SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá	PX21	SP01	20	50000	Thông tin phiếu xuất <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> Số phiếu xuất: <input type="text" value="PX21"/> Ngày xuất: <input type="date" value="4/15/2024"/> Ghi chú: <input type="text"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Mã nhân viên: <input type="text" value="NV01"/> Mã cửa hàng: <input type="text" value="CH02"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> + Thêm ↻ Sửa - Xóa ! Thoát </div>
SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH																																													
PX15	12/18/2022		NV20	CH03																																													
PX16	12/31/2022		NV14	CH05																																													
PX17	1/19/2023		NV10	CH08																																													
PX18	1/31/2023		NV01	CH03																																													
PX19	2/14/2022		NV02	CH01																																													
PX20	2/25/2022		NV03	CH03																																													
PX21	4/15/2024		NV01	CH02																																													
SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá																																														
PX21	SP01	20	50000																																														

Hình 4.199 Kết quả sửa CTPX

Chức năng xóa thông tin

Thực hiện tương tự chức năng xóa thông tin của mục Quản lý phiếu nhập, đầu tiên cũng phải tiến hành loại bỏ các CTPX trước khi xóa PX.

Để loại bỏ PX21, tiến hành loại bỏ các CTPX trong PX21.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu xuất: <input style="width: 150px;" type="text"/>		<input type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày xuất: <input style="width: 100px;" type="text" value="4/15/2024"/> <input style="width: 20px; height: 20px; vertical-align: middle;" type="button"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>	

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH02
*				
*				

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value=">>"/>
21 of 21			

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX21	SP01	20	50000
*			

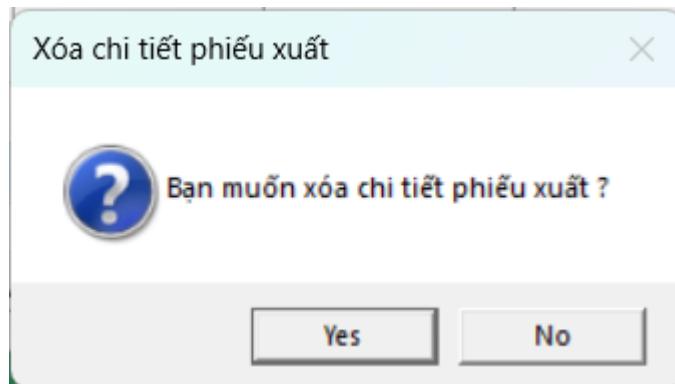
CTPX

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black;" type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 1,000,000 VND		

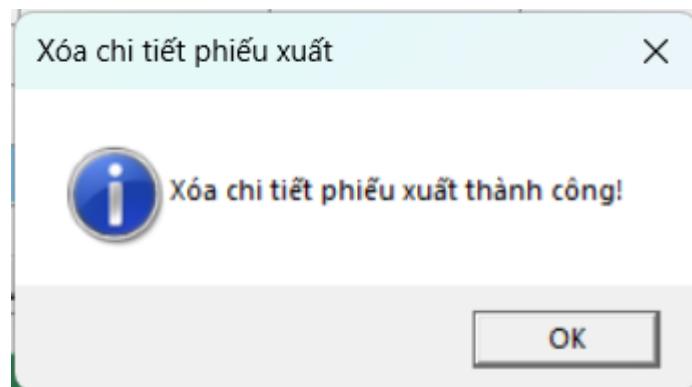
Thông tin phiếu xuất

<input type="text" value="Số phiếu xuất: PX21"/>	<input type="text" value="Ngày xuất: 4/15/2024"/>
<input type="text" value="Ghi chú:"/>	
<input type="text" value="Mã nhân viên: NV01"/>	<input type="text" value="Mã cửa hàng: CH02"/>

Hình 4.200 Thực hiện xóa phiếu xuất



Hình 4.201 Xác nhận yêu cầu xóa CTPX



Hình 4.202 Thông báo xóa CTPX thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

Số phiếu xuất: Lọc
 Ngày xuất: Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH02
*				

<< < > >>
21 of 21

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
*			

CTPX Thêm Sửa Xóa Tổng tiền: 0,000 VND

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:
 Ngày xuất:
 Ghi chú:
 Mã nhân viên:
 Mã cửa hàng:

Hình 4.203 Kết quả xóa CTPX

Sau khi loại bỏ các CTPX, tiến hành loại bỏ PX21 bằng nút Xóa trong khung Thông tin phiếu xuất.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
PX21	4/15/2024		NV01	CH02

<<
<
>
>>

21 of 21

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
*			

CTPX

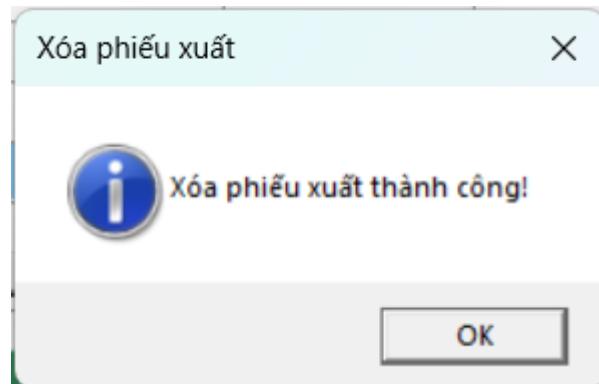
Tổng tiền:
0,000 VND

Thông tin phiếu xuất

Hình 4.204 Thực hiện xóa phiếu xuất

Hình 4.205 Xác nhận yêu cầu xóa phiếu xuất

155



Hình 4.206 Xóa phiếu xuất thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

Số phiếu xuất: Lọc
 Ngày xuất: Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX14	11/28/2022		NV19	CH09
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
*				

<< < > >>
20 of 20

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
PX20	SP04	10	12000
*			

CTPX Thêm Sửa Xóa Tổng tiền: 120,000 VND

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:
 Ngày xuất:
 Ghi chú:
 Mã nhân viên:
 Mã cửa hàng:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.207 Kết quả xóa phiếu xuất

Chức năng tìm kiếm thông tin

Để tìm kiếm phiếu xuất trong dữ liệu đã được lưu trữ, người dùng cũng thực hiện các thao tác tương tự như chức năng tìm kiếm trong các mục quản lý khác.

Các đặc điểm về việc nhập dữ liệu tìm kiếm vẫn tương tự, nếu không nhập bất kì thông tin tìm kiếm nào mà chọn “Lọc” thì hệ thống sẽ có thông báo yêu cầu nhập thông tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Làm mới

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:
 Ngày xuất: Lọc Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

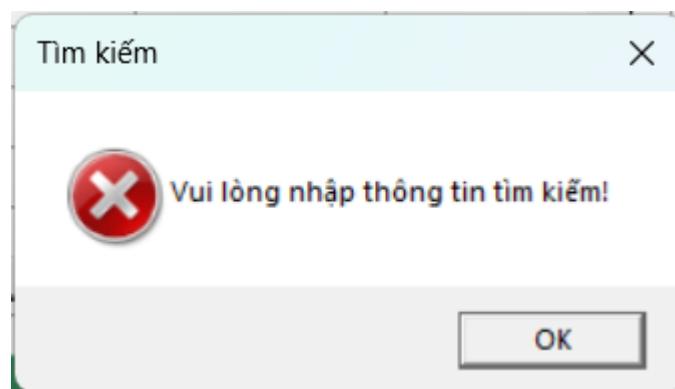
<< < > >>
1 of 20

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000
*			

CTPX

Thêm Sửa Xóa Tổng tiền: 6,450,000 VND

Hình 4.208 Thực hiện tìm kiếm



Hình 4.209 Tìm kiếm thất bại

Để tìm kiếm Phiếu xuất thông qua số Phiếu xuất, người dùng nhập thông tin vào ô và nhấn “Lọc”. Ví dụ, để tìm phiếu xuất có mã là PX12 người dùng nhập thông tin tìm kiếm này vào trong ô và nhấn “Lọc”

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX14	11/28/2022		NV19	CH09
PX15	12/18/2022		NV20	CH03
PX16	12/31/2022		NV14	CH05
PX17	1/19/2023		NV10	CH08
PX18	1/31/2023		NV01	CH03
PX19	2/14/2022		NV02	CH01
PX20	2/25/2022		NV03	CH03
*				

SoPX	MaSP	Soluong	DonGia
PX20	SP04	10	12000
*			

CTPX

Thêm | Sửa | Xóa |

Tổng tiền: 120,000 VND

Hình 4.210 Tìm kiếm theo Số phiếu xuất

Sau khi nhấn nút Lọc, thông tin của phiếu xuất PX12 đã được hiển thị chi tiết.

Đầu tiên là Thông tin phiếu xuất:

- Số phiếu xuất: PX12
- Ngày xuất: 31/10/2022
- Ghi chú:
- Mã nhân viên: NV18
- Mã cửa hàng: CH02

Tiếp theo là Chi tiết phiếu xuất:

- Số phiếu xuất (SoPX): PX12
- Mã sản phẩm (MaSP): SP08
- Số lượng (SoLuong): 10
- Đơn giá (DonGia): 20000
- Tổng tiền: 200.000 VND

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX12	10/31/2022		NV18	CH02
*				

<<
<
>
>>

1 of 1

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX12	SP08	10	20000
*			

CTPX
Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: **200,000 VND**

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:	<input type="text" value="PX12"/>
Ngày xuất:	<input type="text" value="10/31/2022"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV18"/>
Mã cửa hàng:	<input type="text" value="CH02"/>

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

Hình 4.211 Kết quả tìm kiếm theo Số phiếu xuất

Để trở về bảng dữ liệu gốc đầy đủ ban đầu, người dùng nhấn nút “Không lọc”.

159

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm:

(Số phiếu xuất: PX12) (Ngày xuất: 4/15/2024) Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX12	10/31/2022		NV18	CH02
*				

SoPX	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PX12	SP08	10	20000
*			

CTPX

Tổng tiền: 200,000 VND

Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất: PX12
Ngày xuất: 10/31/2022
Ghi chú:
Mã nhân viên: NV18
Mã cửa hàng: CH02

Hình 4.212 Thực hiện Không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm:

(Số phiếu xuất: PX12) (Ngày xuất: 4/15/2024) Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10
*				

SoPX	MaSP	Số Lượng	Đơn Giá
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000
*			

CTPX

Tổng tiền: 6,450,000 VND

Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất: PX01
Ngày xuất: 5/13/2022
Ghi chú:
Mã nhân viên: NV01
Mã cửa hàng: CH05

Hình 4.213 Kết quả thực hiện Không lọc

Tìm kiếm theo ngày xuất của Phiếu xuất, người dùng tiến hành chọn các ngày cần tìm kiếm Phiếu xuất, sau đó nhấn Lọc.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChú	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

<< < > >>
1 of 20

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000

CTPX

Tổng tiền: **6,450,000 VND**

Làm mới

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

Hình 4.214 Tìm kiếm theo Ngày xuất

Sau quá trình tìm kiếm thì hệ thống đã cho ra thông tin phiếu xuất được xuất vào ngày 15/09/2022

- Thông tin phiếu xuất:

Số phiếu xuất: PX01

Ngày xuất: 13/05/2022

Ghi chú:

Mã nhân viên: NV01

Mã cửa hàng: CH05

- Chi tiết phiếu xuất 1:

Số phiếu xuất (SoPX): PX09

Mã sản phẩm (MaSP): SP10

Số lượng (SoLuong): 25

Đơn giá (DonGia): 20000

- Chi tiết phiếu xuất 2:

Số phiếu xuất (SoPX): PX09

Mã sản phẩm (MaSP): SP15

Số lượng (SoLuong): 30

Đơn giá (DonGia): 15000

Tổng tiền của phiếu xuất: 950.000VND

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:

Ngày xuất: Lọc Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX09	9/15/2022		NV05	CH01
*				

<< < > >>

1 of 1

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX09	SP10	25	20000
PX09	SP15	30	15000
*			

CTPX
+ Thêm
↻ Sửa
- Xóa
✖ Thoát

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

➕ Thêm ⟲ Sửa ✖ Xóa ✖ Thoát

Hình 4.215 Kết quả tìm kiếm theo Ngày xuất

Nếu như nhập một ngày mà không có phiếu xuất nào được lập trong ngày hôm đó thì hệ thống sẽ phản hồi không tìm thấy thông tin.

Theo thông tin tìm kiếm thì ngày 20/09/2022 không có phiếu xuất nào được lập.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:
 Ngày xuất:

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX09	9/15/2022		NV05	CH01
*				

<< < > >>
1 of 1

SoPX	MaSP	SoLuong	DonGia
PX09	SP10	25	20000
PX09	SP15	30	15000
*			

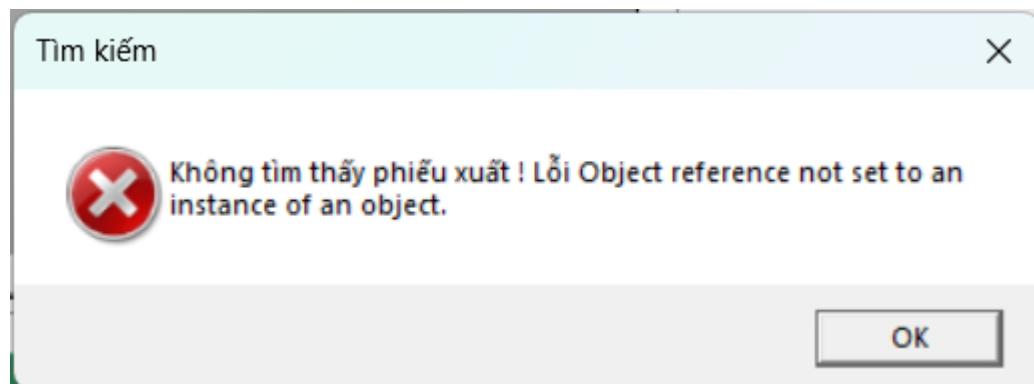
CTPX
Tổng tiền: 950,000 VND

Làm mới

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:
 Ngày xuất:
 Ghi chú:
 Mã nhân viên:
 Mã cửa hàng:

Hình 4.216 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.217 Tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

Các nút điều hướng đều vẫn giữ nguyên chức năng của mình, khi dùng nút điều hướng chuyển đến một mẫu tin khác thì thông tin của thông tin đó sẽ được hiển thị

Trong hình, mẫu tin hiện hành là PX01 và có tổng tiền là 6.450.000VND

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất: Lọc

Ngày xuất: Không Lọc

Số PX	Ngày Xuất	Ghi Chú	Mã NV	Mã CH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

<< < > >>
1 of 20

Số PX	Mã SP	Số Lượng	Đơn Giá
PX01	SP18	50	45000
PX01	SP19	60	70000
*			

CTPX
Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: **6,450,000 VND**

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

+ Thêm
edith Sửa
- Xóa
Thoát

Hình 4.218 Thực hiện điều hướng

Sau khi dùng nút điều hướng di chuyển đến mẫu tin tiếp theo, mẫu tin hiện hành đã được thay đổi thành PX02 và tổng tiền của phiếu xuất được thay đổi theo phiếu xuất là 1.195.000VND. Đồng thời số thứ tự của vị trí mẫu tin hiện hành trong khung các nút điều hướng cũng được thay đổi.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

Số phiếu xuất:

Lọc
 Ngày xuất:

Không Lọc

SoPX	NgayXuat	GhiChu	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

<< < > >>
2 of 20

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
PX02	SP02	15	65000
PX02	SP05	20	11000
*			

CTPX

Tổng tiền: **1,195,000 VND**

Thông tin phiếu xuất

Số phiếu xuất:

Ngày xuất:

Ghi chú:

Mã nhân viên:

Mã cửa hàng:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.219 Kết quả thực hiện điều hướng

Chức năng thoát

Thoát khỏi giao diện Quản lý phiếu xuất và trở về giao diện chính.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ PHIẾU XUẤT

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Số phiếu xuất: <input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
<input checked="" type="radio"/> Ngày xuất: <input style="width: 150px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="text" value="9/15/2022"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>

SoPX	NgayXuat	GhiChú	MaNV	MaCH
PX01	5/13/2022		NV01	CH05
PX02	5/20/2022		NV07	CH09
PX03	6/10/2022		NV16	CH10
PX04	6/28/2022		NV09	CH04
PX05	7/15/2022		NV04	CH03
PX06	7/31/2022		NV01	CH10
PX07	8/15/2022		NV02	CH02
PX08	8/31/2022		NV05	CH10

SoPX	MaSP	SốLượng	ĐơnGiá
PX02	SP02	15	65000
PX02	SP05	20	11000
*			

CTPX

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền: 1,195,000 VND		

Hình 4.220 Thực hiện chức năng thoát



Hình 4.221 Quay lại giao diện chính

4.3.8. Giao diện hóa đơn

Quản lý hóa đơn là mục quản lý quan trọng, đây gần như là mục quản lý mà liên quan trực tiếp đến doanh thu.

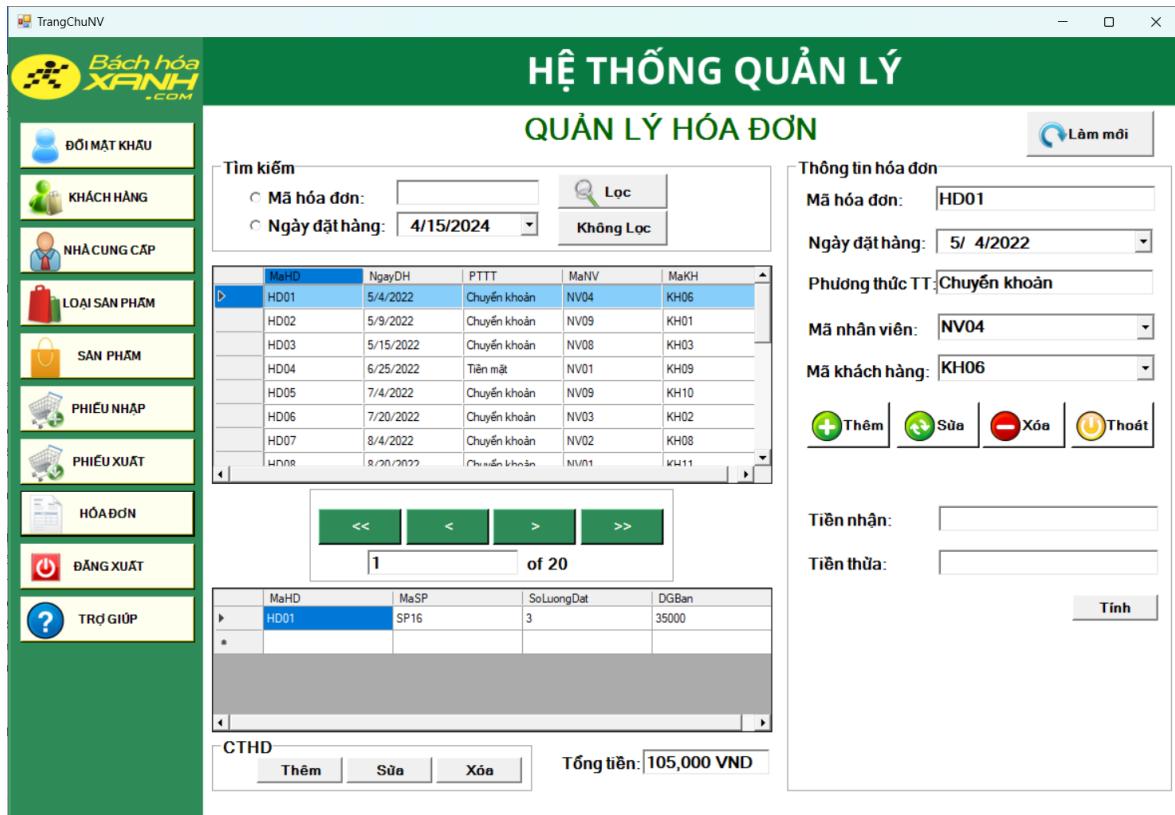
Thông tin đầu tiên cần được quản lý là Thông tin hóa đơn:

- Mã hóa đơn: Mã của mỗi 1 hóa đơn là duy nhất
- Ngày đặt hàng: Ngày hóa đơn này được in ra, ngày thực hiện giao dịch
- Phương thức thanh toán: Phương thức mà khách hàng đã thanh toán cho hóa đơn này
- Nhân viên: Nhân viên lập hóa đơn cũng như là nhân viên đã thanh toán cho khách hàng
- Khách hàng: Mã của khách hàng thực hiện giao dịch này.

Tiếp theo là quản lý Chi tiết hóa đơn, ngoài thông tin được ghi nhận trên hóa đơn, còn cần quản lý thêm chi tiết bên trong mỗi giao dịch của hóa đơn này đã có những sản phẩm và cụ thể là đơn giá như thế nào.

- Mã hóa đơn (MaHD): Mã hóa đơn tương ứng
- Mã sản phẩm (MaSP): Mã sản phẩm có trong hóa đơn
- Số lượng đặt (SoLuongDat): Số lượng đặt trên cùng sản phẩm
- Đơn giá bán (DGBan): Đơn giá bán của 1 sản phẩm
- Tổng tiền của hóa đơn

Ngoài ra, điểm khác biệt giữa Quản lý hóa đơn đối với các chức năng Quản lý khác là có thêm chức năng tính toán, khi khách đưa tiền cho nhân nếu có phần dư thì nhân viên sẽ phải gửi trả, nhân viên sẽ nhập số tiền khách đưa sau đó tính toán và trả phần tiền dư cho khách hàng.



Hình 4.222 Giao diện Quản lý hóa đơn

Chức năng làm mới

Chức năng này có ý nghĩa và thao tác giống với chức năng Làm mới ở các mục quản lý

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="4/15/2024"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

1 of 20

MaHD	MaSP	Số Lượng Đặt	DGBan
HD01	SP16	3	35000
*			

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD01"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="5/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV04"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH06"/>

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.223 Thực hiện làm mới

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="4/15/2024"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

1 of 20

MaHD	MaSP	Số Lượng Đặt	DGBan
HD01	SP16	3	35000
*			

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD01"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="4/15/2024"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV04"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH06"/>

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.224 Kết quả thực hiện Làm mới

Chức năng thêm thông tin

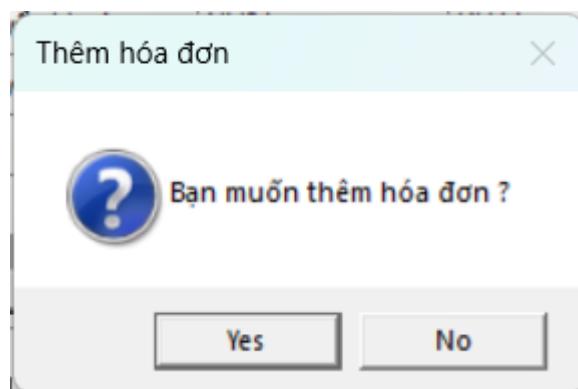
Đầu tiên, phải thêm hóa đơn trước, thao tác thêm hóa đơn được thực hiện lần lượt là sử dụng chức năng Làm mới để làm trống các ô, sau đó tiến hành điền thông tin của hóa đơn và cuối cùng là nhấn nút Thêm.

Tiến hành điền các thông tin của hóa đơn HD21 theo thứ tự lần lượt các thông tin như sau:

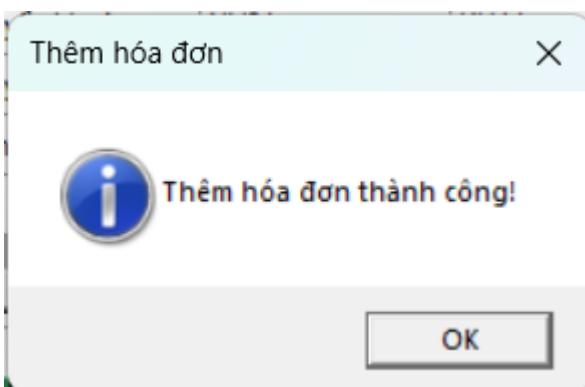
- Mã hóa đơn: HD21
- Ngày đặt hàng: 15/04/2024
- Mã nhân viên: NV01
- Mã khách hàng: KH01

The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN' application. On the left, there is a search bar with fields for 'Mã hóa đơn' and 'Ngày đặt hàng', and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). Below it is a grid table with columns: MaHD, NgàyDH, PTTT, MaNV, MaKH. The table contains 10 rows of data. At the bottom of this section is a navigation bar with buttons: <<, <, >, >>, and a page indicator '1 of 20'. On the right, there is a panel titled 'Thông tin hóa đơn' containing input fields for 'Mã hóa đơn' (HD21), 'Ngày đặt hàng' (4/15/2024), 'Phương thức TT' (Chuyển khoản), 'Mã nhân viên' (NV01), and 'Mã khách hàng' (KH01). Below these fields are four buttons: 'Thêm' (highlighted with a red border), 'Sửa', 'Xóa', and 'Thoát'. At the bottom right of the panel is a 'Tính' button. To the left of the main panel, there is a smaller table labeled 'CTHD' with columns: MaHD, MaSP, SoLuongDat, DGBan. One row is selected with MaHD 'HD01', MaSP 'SP16', SoLuongDat '3', and DGBan '35000'. At the bottom of this table is a row of buttons: 'Thêm', 'Sửa', 'Xóa', and the text 'Tổng tiền: 105,000 VND'.

Hình 4.225 Chức năng thêm Hóa đơn



Hình 4.226 Xác nhận yêu cầu thêm Hóa đơn



Hình 4.227 Thông báo thêm Hóa đơn thành công

Sau khi thêm hóa đơn và chưa thêm bất kì CTHĐ nào thì tổng tiền của hóa đơn vẫn bằng 0.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:

 Ngày đặt hàng:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Chuyển khoản	NV01	KH01

21 of 21

CTHD

*	MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
*				

Tổng tiền: 0,000 VND

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:
 Ngày đặt hàng:
 Phương thức TT:
 Mã nhân viên:
 Mã khách hàng:

Tiền nhận:
 Tiền thừa:

Hình 4.228 Kết quả thực hiện thêm Hóa đơn

Tiếp tục tiến hành thêm CTHD vào trong Hóa đơn cũng nhập lần lượt các thông tin.

- Mã hóa đơn (MaHD): HD21
- Mã sản phẩm (MaSP): SP10
- Số lượng đặt (SoLuongDat): 5
- Đơn giá bán (DGBan): 30000

Sau đó nhấn nút Thêm trong khung CTHD và xác nhận thêm CTHD.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input style="width: 150px;" type="text" value="HD21"/>
Ngày đặt hàng:	<input style="width: 150px;" type="text" value="5/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input style="width: 150px;" type="text" value="NV01"/>
Mã khách hàng:	<input style="width: 150px;" type="text" value="KH01"/>

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Chuyển khoản	NV01	KH01

<< < > >>
21 of 21

Tiền nhận:

Tiền thừa:

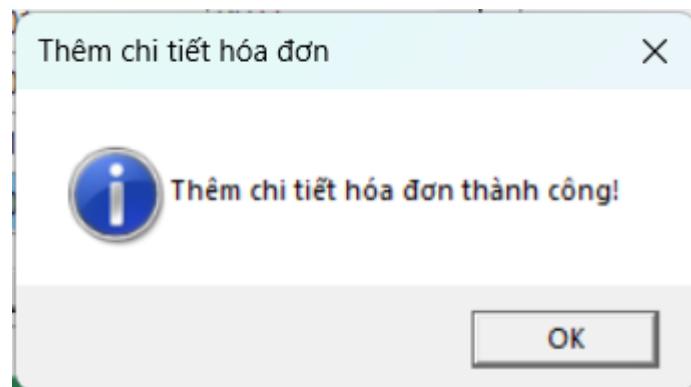
CTHD

Tổng tiền: **0,000 VND**

Hình 4.229 Thực hiện thêm CTHD

Hình 4.230 Xác nhận yêu cầu thêm CTHD

173



Hình 4.231 Thông báo thêm CTHĐ thành công

Sau khi thêm CTHĐ vào trong hóa đơn, tổng tiền đã thay đổi, hiện tại trong Hóa đơn chỉ có duy nhất một mặt hàng được bán với số lượng và đơn giá như trong hình. và tổng tiền là tổng tiền của CTHĐ này.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN																																																									
Tìm kiếm <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Mã hóa đơn: <input type="text"/> <input type="radio"/> Ngày đặt hàng: <input type="date" value="4/15/2024"/> <input type="button" value="Lọc"/> <input type="button" value="Không Lọc"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>MaHD</th> <th>NgayDH</th> <th>PTTT</th> <th>MaNV</th> <th>MaKH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>HD15</td><td>1/3/2023</td><td>Chuyển khoản</td><td>NV18</td><td>KH15</td></tr> <tr><td>HD16</td><td>1/26/2023</td><td>Chuyển khoản</td><td>NV14</td><td>KH14</td></tr> <tr><td>HD17</td><td>2/4/2023</td><td>Tiền mặt</td><td>NV10</td><td>KH16</td></tr> <tr><td>HD18</td><td>2/15/2023</td><td>Chuyển khoản</td><td>NV01</td><td>KH11</td></tr> <tr><td>HD19</td><td>3/10/2023</td><td>Chuyển khoản</td><td>NV07</td><td>KH17</td></tr> <tr><td>HD20</td><td>3/25/2023</td><td>Tiền mặt</td><td>NV12</td><td>KH08</td></tr> <tr style="background-color: #00B050; color: white;"><td>HD21</td><td>5/4/2022</td><td>Chuyển khoản</td><td>NV01</td><td>KH01</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> << < > >> 21 of 21 </div>	MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH	HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15	HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14	HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16	HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11	HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17	HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08	HD21	5/4/2022	Chuyển khoản	NV01	KH01	Thông tin hóa đơn <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Mã hóa đơn:</td><td><input type="text" value="HD21"/></td></tr> <tr><td>Ngày đặt hàng:</td><td><input type="date" value="5/ 4/2022"/></td></tr> <tr><td>Phương thức TT:</td><td><input type="text" value="Chuyển khoản"/></td></tr> <tr><td>Mã nhân viên:</td><td><input type="text" value="NV01"/></td></tr> <tr><td>Mã khách hàng:</td><td><input type="text" value="KH01"/></td></tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Thoát"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Tiền nhận:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Tiền thừa:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: right; padding-right: 20px;"><input type="button" value="Tính"/></td></tr> </table>	Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD21"/>	Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="5/ 4/2022"/>	Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>	Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>	Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH01"/>	Tiền nhận:	<input type="text"/>	Tiền thừa:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tính"/>	
MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH																																																					
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15																																																					
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14																																																					
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16																																																					
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11																																																					
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17																																																					
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08																																																					
HD21	5/4/2022	Chuyển khoản	NV01	KH01																																																					
Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD21"/>																																																								
Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="5/ 4/2022"/>																																																								
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>																																																								
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>																																																								
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH01"/>																																																								
Tiền nhận:	<input type="text"/>																																																								
Tiền thừa:	<input type="text"/>																																																								
<input type="button" value="Tính"/>																																																									
CTHD <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Thêm</td><td>Sửa</td><td>Xóa</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: right;">Tổng tiền: 150,000 VND</td></tr> </table>	Thêm	Sửa	Xóa	Tổng tiền: 150,000 VND																																																					
Thêm	Sửa	Xóa																																																							
Tổng tiền: 150,000 VND																																																									

Hình 4.232 Kết quả thêm CTHĐ

Chức năng sửa thông tin

Việc thực hiện được thiết lập tương tự như chức năng Sửa thông tin của các mục quản lý trước.

Đầu tiên chọn đối tượng thông tin bị sửa, ví dụ như HD21, ban đầu phương thức thanh toán là Chuyển khoản.

The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN' application. On the left, there is a search bar with fields for 'Mã hóa đơn' (Invoice ID) and 'Ngày đặt hàng' (Order Date), and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). Below it is a list of invoices:

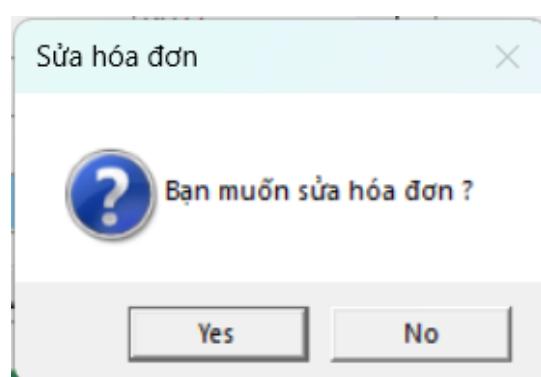
MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Chuyển khoản	NV01	KH01

Below the list is a navigation bar with buttons: <<, <, >, >>, and a page number '21 of 21'. To the right, there is a detailed view of invoice HD21:

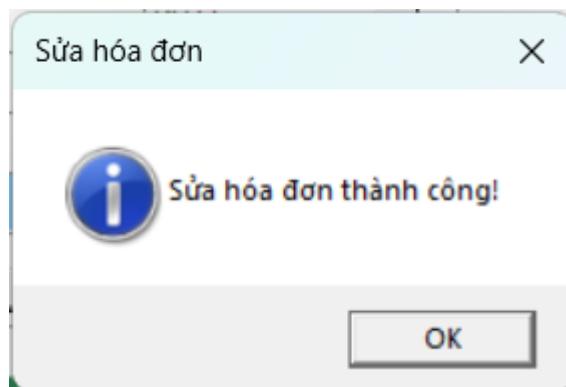
MaHD	MaSP	Số Lượng Đặt	ĐG Bán
HD21	SP10	5	30000

At the bottom, there is a summary: 'Tổng tiền: 150,000 VND'. On the far right, there are buttons for 'Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit, highlighted with a red box), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit). Above these buttons are fields for 'Tiền nhận:' and 'Tiền thừa:', and a 'Tính' (Calculate) button.

Hình 4.233 Thực hiện sửa Hóa đơn



Hình 4.234 Xác nhận yêu cầu sửa Hóa đơn



Hình 4.235 Thông báo sửa Hóa đơn thành công

Sau khi xác nhận thay đổi phương thức thanh toán thành Tiền mặt thì dữ liệu đã được thay đổi và lưu lại.

Hình 4.236 Kết quả thực hiện sửa Hóa đơn

Thao tác sửa CTHD cũng được mô phỏng tương tự như thao tác sửa CTPX và CTPN. Trực tiếp chọn CTHD và sửa, sau đó nhấn nút Sửa để hoàn tất.

Chọn CTHD đầu tiên trong HD21, sau đó chỉnh số lượng đặt thành 10

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Làm mới

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	
<input type="radio"/> Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="4/15/2024"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>	

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

<<	<	>	>>
21		of 21	

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
✓ HD21	SP10	10	30000
*			

CTHD

Tổng tiền: **150,000 VND**

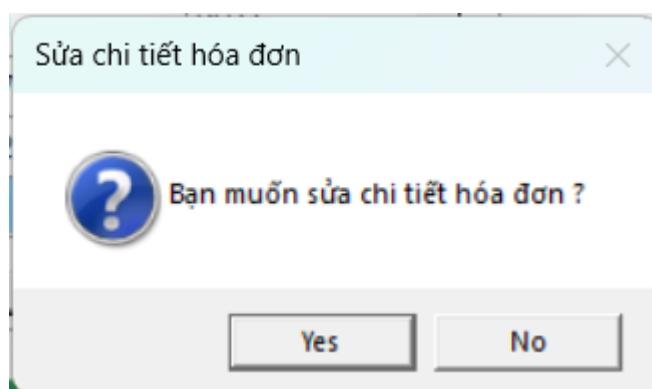
Thông tin hóa đơn

<input type="text" value="HD21"/>	<input type="button" value="Làm mới"/>
<input type="text" value="5/ 4/2022"/>	<input type="button" value="Tính"/>
<input type="text" value="Tiền mặt"/>	
<input type="text" value="NV01"/>	
<input type="text" value="KH01"/>	

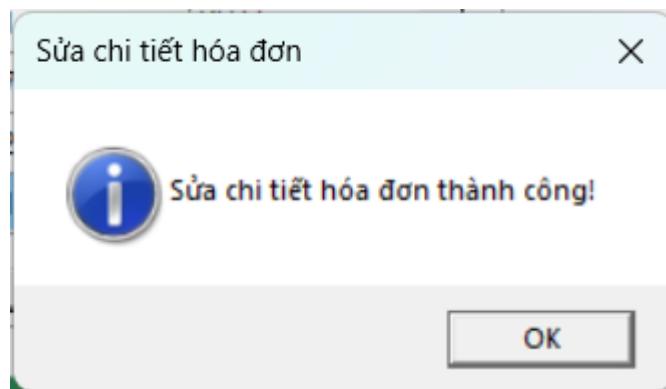
Tiền nhận:

Tiền thua:

Hình 4.237 Thực hiện sửa CTHD



Hình 4.238 Xác nhận yêu cầu sửa CTHD



Hình 4.239 Thông báo sửa CTHD thành công

Khi nhận được thông báo thành công, CTHD đã được thay đổi số lượng đặt và lưu trữ lại, đồng thời tổng tiền của hóa đơn cũng đã thay đổi theo như việc số lượng đặt được tăng lên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Làm mới

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:
Lọc
 Ngày đặt hàng:
Không Lọc

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

<< < > >>
21 of 21

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD21"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="date" value="5/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Tiền mặt"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH01"/>

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Tính

CTHD

Thêm
 Sửa
 Xóa

Tổng tiền: 300,000 VND

Hình 4.240 Kết quả sửa CTHD

Chức năng tính toán

Chức năng này là chức năng hỗ trợ cho nhân viên, giúp nhân viên tính toán ra tiền thừa gửi khách mà không tốn công và cũng đảm bảo tính chính xác hơn.

Nhập số tiền khách thanh toán cho hóa đơn, sau đó nhấn nút “Tính”, tiền thừa của khách bao nhiêu sẽ được hiển thị

Ví dụ, nếu khách đưa số tiền bé hơn so với tổng hóa đơn, hệ thống sẽ hiển thị thông báo đến người dùng.

The screenshot shows the 'HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN' application. On the left, there is a search bar with fields for 'Mã hóa đơn' (Bill ID) and 'Ngày đặt hàng' (Order Date), and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). Below it is a grid of bill records:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

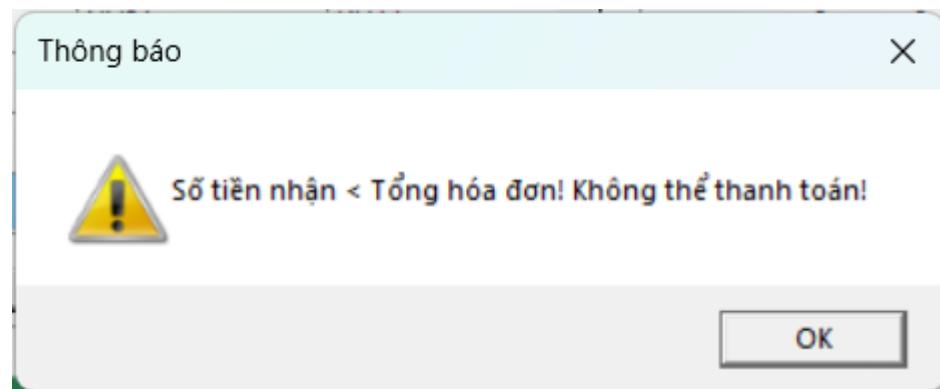
Below the grid is a navigation bar with buttons: <<, <, >, >>. The text '21 of 21' is displayed in the center of the navigation bar.

On the right side, there is a form for entering payment details:

- Thông tin hóa đơn: Mã hóa đơn: HD21, Ngày đặt hàng: 5/4/2022, Phương thức TT: Tiền mặt, Mã nhân viên: NV01, Mã khách hàng: KH01.
- Buttons: Thêm (Add), Sửa (Edit), Xóa (Delete), Thoát (Exit).
- Input fields: Tiền nhận: 200000, Tiền thừa: (empty).
- A red-bordered button labeled 'Tính' (Calculate) is located at the bottom right.

At the bottom left, there is a section labeled 'CTHD' (Bill Details) with buttons: Thêm, Sửa, Xóa. The text 'Tổng tiền: 300,000 VND' is displayed next to it.

Hình 4.241 Tính hóa đơn khi tiền nhận bé hơn tổng hóa đơn



Hình 4.242 Thông báo thanh toán thất bại

Khi thanh toán hóa đơn HD21, nhân viên nhận của khách là 500.000VND, sau khi tính toán và tính ra được tiền thừa của khách là 200.000VND.

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
HD21	SP10	10	30000

CTHD

Tổng tiền: 300,000 VND

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn: HD21

Ngày đặt hàng: 5/ 4/2022

Phương thức TT: Tiền mặt

Mã nhân viên: NV01

Mã khách hàng: KH01

Thao tác: Thêm, Sửa, Xóa, Thoát

Tiền nhận: 500,000 VND

Tiền thừa: 0,000 VND

Tính

Hình 4.243 Tính hóa đơn khi tiền nhận hợp lệ

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

○ Mã hóa đơn:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Lọc"/>
○ Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="4/15/2024"/> <input type="button" value="Không Lọc"/>	

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
▶ HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

21 of 21

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
▶ HD21	SP10	10	30000
*			

CTHD

<input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 300,000 VND
---	---

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD21"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="5/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Tiền mặt"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV01"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH01"/>

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.244 Kết quả tính hóa đơn

Chức năng xóa thông tin

Về bản chất thì chức năng này cũng được thực hiện het như chức năng xóa thông tin ở các mục quản lý trước, cũng phải tiến hành xóa từ phần CTHD trước.

Trong HD21, tiếp tục chọn vào CTHD đang tồn tại, sau đó chọn “Xóa”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:
 Ngày đặt hàng:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08
HD21	5/4/2022	Tiền mặt	NV01	KH01

21 of 21

MaHD	MaSP	Số Lượng Đat	DGBan
HD21	SP10	10	30000
*			

CTHD

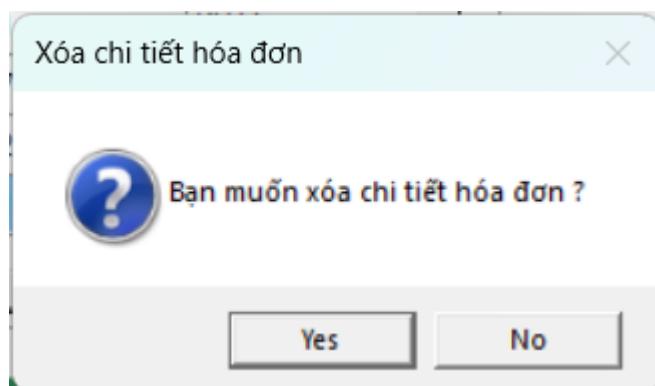
Tổng tiền: 300,000 VND

Thông tin hóa đơn

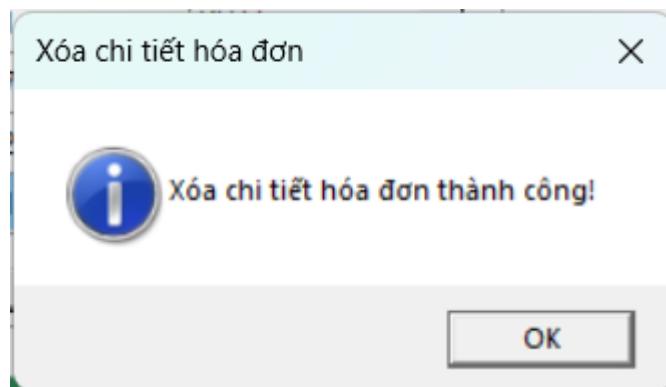
Mã hóa đơn:
 Ngày đặt hàng:
 Phương thức TT:
 Mã nhân viên:
 Mã khách hàng:

Tiền nhận:
 Tiền thừa:

Hình 4.245 Thực hiện xóa CTHD



Hình 4.246 Xác nhận yêu cầu xóa CTHD



Hình 4.247 Thông báo xóa CTHD thành công

Sau khi xác nhận xóa CTHD và phần CTHD đã hoàn toàn không còn dữ liệu, người dùng tiếp tục xóa Hóa đơn

Màn hình giao diện của hệ thống quản lý hóa đơn. Giao diện bao gồm:

- Tìm kiếm:** Cung cấp hai lựa chọn để tìm kiếm hóa đơn: Mã hóa đơn (input) và Ngày đặt hàng (dropdown). Có các nút Lọc (Search), Không Lọc (No Filter) và Tùy chọn lọc (Lọc).
- Danh sách hóa đơn:** Một bảng hiển thị danh sách các hóa đơn (CTHD) với cột: MaHD, NgàyDH, PTTT, MaNV, MaKH. Hành động: Chọn hàng HD21 và nhấn nút Xóa.
- Thông tin hóa đơn:** 显示 hóa đơn số HD21 với các trường: Mã hóa đơn (HD21), Ngày đặt hàng (5/ 4/2022), Phương thức TT (Tiền mặt), Mã nhân viên (NV01), Mã khách hàng (KH01).
- Nút hành động:** Bao gồm Thêm (Thêm), Sửa (Sửa), Xóa (Xóa) và Thoát (Thoát).
- Tiền nhận:** Giá trị là 500,000 VND.
- Tiền thừa:** Giá trị là 200,000 VND.
- Tính:** Nút để tính toán.
- Thống kê:** 显示 hóa đơn số HD21 với Tổng tiền: 0,000 VND.

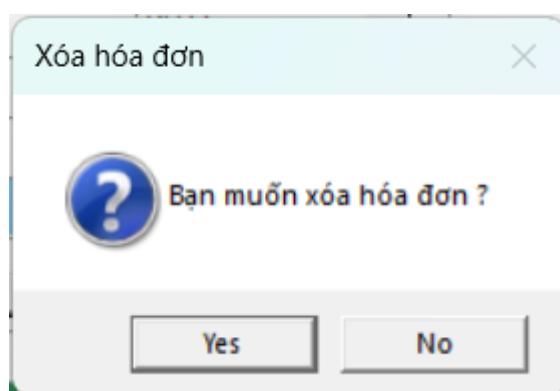
Hình 4.248 Kết quả xóa CTHD

Chọn Hóa đơn mình muốn xóa và đảm bảo rằng đã không còn một thông tin nào ở phần CTHD. Tiếp đó nhấn nút “Xóa” ở khung Thông tin hóa đơn.

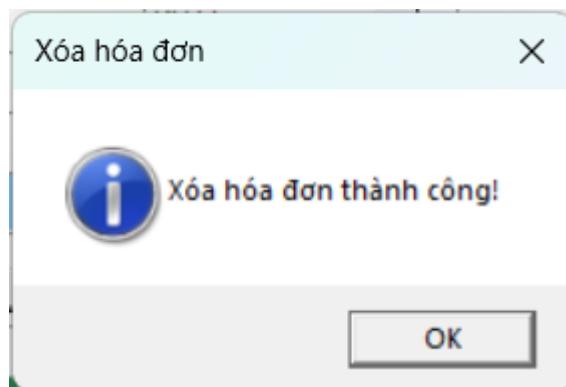
Xác nhận yêu cầu xóa hóa đơn và kiểm tra xem dữ liệu của hóa đơn bị xóa có còn trên bảng dữ liệu hay không.

Sau khi xóa tất cả CTHD của HD21, tiến hành xóa HD21 khỏi bảng dữ liệu

Hình 4.249 Thực hiện xóa Hóa đơn



Hình 4.250 Xác nhận yêu cầu xóa Hóa đơn



Hình 4.251 Thông báo xóa Hóa đơn thành công

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Làm mới

Tìm kiếm

Mã hóa đơn: Lọc
 Ngày đặt hàng: Không Lọc

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD14	12/18/2022	Tiền mặt	NV17	KH13
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08

<< < > >>
20 of 20

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:
 Ngày đặt hàng:
 Phương thức TT:
 Mã nhân viên:
 Mã khách hàng:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Chi tiết hóa đơn

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
HD20	SP11	2	35000
HD20	SP22	30	42000

Thêm Sửa Xóa

Tính

Tổng tiền:

Hình 4.252 Kết quả xóa Hóa đơn

Chức năng tìm kiếm thông tin

Về nhiệm vụ cũng như cách thực hiện của chức năng Tìm kiếm ở mục Quản lý hóa đơn được xây dựng tương tự như các mục quản lý trước.

Nhập thông tin và tiến hành lọc thông tin, lưu ý không để ô nhập thông tin tìm kiếm trống mà tiến hành Lọc thông tin, nếu thiếu thông tin tìm kiếm hệ thống sẽ báo lỗi.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:

 Ngày đặt hàng:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

<<
<
>
>>

1
of 20

MaHD	MaSP	Số Lượng Đat	DG Ban
HD01	SP16	3	35000
*			

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:

Ngày đặt hàng:

Phương thức TT:

Mã nhân viên:

Mã khách hàng:

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.253 Thực hiện tìm kiếm khi trống thông tin

Hình 4.254 Thông báo tìm kiếm thất bại

Khi chọn tìm kiếm theo Mã hóa đơn, người dùng nhập mã hóa đơn vào và nhấn nút Lọc.

Ví dụ như muốn tìm hóa đơn có mã hóa đơn là HD10 thì nhập số hóa đơn này vào và nhấn nút Lọc

186

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Mã hóa đơn: <input type="text" value="HD10"/>	<input type="radio"/> Ngày đặt hàng: <input type="text" value="4/15/2024"/>	<input style="outline: none; border: 1px solid red; padding: 2px;" type="button" value="Lọc"/>	<input style="outline: none; border: 1px solid black; padding: 2px;" type="button" value="Không Lọc"/>
--	---	--	--

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD14	12/18/2022	Tiền mặt	NV17	KH13
HD15	1/3/2023	Chuyển khoản	NV18	KH15
HD16	1/26/2023	Chuyển khoản	NV14	KH14
HD17	2/4/2023	Tiền mặt	NV10	KH16
HD18	2/15/2023	Chuyển khoản	NV01	KH11
HD19	3/10/2023	Chuyển khoản	NV07	KH17
HD20	3/25/2023	Tiền mặt	NV12	KH08

MaHD	MaSP	SoluongDat	DGBan
HD20	SP11	2	35000
HD20	SP22	30	42000
*			

CTHD

<input style="outline: none; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="button" value="Thêm"/> <input style="outline: none; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="button" value="Sửa"/> <input style="outline: none; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 1,330,000 VND
--	---

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="4/15/2024"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Tiền mặt"/>
Mã nhân viên:	<input type="text"/>
Mã khách hàng:	<input type="text"/>

--	--	--	--

Tiền nhận: <input type="text"/>	<input type="button" value="Tính"/>
Tiền thừa: <input type="text"/>	

Hình 4.255 Thực hiện tìm kiếm theo Mã hóa đơn

Thông tin của có số là HD10 đã được tìm thấy và được hiển thị chi tiết các thông tin của hóa đơn này.

- Thông tin hóa đơn:

Mã hóa đơn: HD10

Ngày đặt hàng: 10/10/2022

Phương thức thanh toán: Tiền mặt

Mã nhân viên: NV19

Mã khách hàng: KH07

- Các chi tiết hóa đơn thuộc hóa đơn này:

Mã hóa đơn (MaHD): HD10

Mã sản phẩm (MaSP): SP09

Số lượng đặt (SoLuongDat): 3

Đơn giá bán (DGBan): 32000

Và tổng tiền của hóa đơn là 96,000VND

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:

Ngày đặt hàng:

MãHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD10	10/10/2022	Tiền mặt	NV19	KH07
*				

<< < > >>

1 of 1

MãHD	MãSP	SốLượngDat	DGBan
HD10	SP09	3	32000
*			

CTHD

Tổng tiền: **96,000 VND**

Thông tin hóa đơn

Thêm

Sửa

Xóa

Thoát

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.256 Kết quả tìm kiếm

Sau khi có kết quả tìm kiếm về HD10 rồi, người dùng muốn quay về bảng dữ liệu ban đầu thì sẽ nhấn nút “Không lọc”, hệ thống sẽ trả về bảng dữ liệu ban đầu và mẫu tin hiện hành sẽ mặc định là mẫu tin đầu tiên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Mã hóa đơn:	HD10	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày đặt hàng:	4/15/2024	<input style="outline: none; border: 2px solid red; padding: 2px; margin-left: 10px;" type="button" value="Không Lọc"/>

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD10	10/10/2022	Tiền mặt	NV19	KH07
*				

<< < > >>
1 of 1

MaHD	MaSP	Số Lượng	DGBan
HD10	SP09	3	32000
*			

CTHD

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 96,000 VND
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------

Làm mới

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	HD10
Ngày đặt hàng:	10/10/2022
Phương thức TT:	Tiền mặt
Mã nhân viên:	NV19
Mã khách hàng:	KH07

Tiền nhận: _____

Tiền thừa: _____

Hình 4.257 Thực hiện Không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Mã hóa đơn:	HD10	<input type="button" value="Lọc"/>
<input type="radio"/> Ngày đặt hàng:	4/15/2024	<input style="outline: none; border: 2px solid red; padding: 2px; margin-left: 10px;" type="button" value="Không Lọc"/>

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
...				
MaHD	MaSP	Số Lượng	DGBan	
HD01	SP16	3	35000	
*				

<< < > >>
1 of 20

MaHD	MaSP	Số Lượng	DGBan
HD01	SP16	3	35000
*			

CTHD

<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 105,000 VND
-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------

Làm mới

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	HD01
Ngày đặt hàng:	5/ 4/2022
Phương thức TT:	Chuyển khoản
Mã nhân viên:	NV04
Mã khách hàng:	KH06

Tiền nhận: _____

Tiền thừa: _____

Hình 4.258 Kết quả thực hiện Không lọc

Chọn ngày cần tìm hóa đơn được lập trong ngày đó sau đó nhấn nút “Lọc” là đã có thể tìm tìm được trong ngày hôm đó đã có bao nhiêu hóa đơn được tạo ra.

Ví dụ như chọn ngày 04/08/2022 và nhấn “Lọc”

The screenshot shows the 'QUẢN LÝ HÓA ĐƠN' (Order Management) section of the system. On the left, there is a search panel with fields for 'Mã hóa đơn' (Order ID) and 'Ngày đặt hàng' (Order Date), and buttons for 'Lọc' (Filter) and 'Không Lọc' (No Filter). A red box highlights the 'Lọc' button. Below this is a table of order details:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

Below the table are navigation buttons (<<, <, >, >>) and a page indicator '1 of 20'. To the right, there is a 'Thông tin hóa đơn' (Order Information) panel with fields for 'Mã hóa đơn', 'Ngày đặt hàng', 'Phương thức TT', 'Mã nhân viên', and 'Mã khách hàng', each with dropdown menus. Below these are buttons for 'Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit). Further down are fields for 'Tiền nhận' and 'Tiền thừa' with a 'Tính' (Calculate) button.

Hình 4.259 Tìm kiếm theo Ngày đặt hàng

Kết quả tìm kiếm cho thấy, trong ngày 04/08/2022 có một hóa đơn duy nhất được đặt hàng là hóa đơn có mã là HD07.

Thông tin của hóa đơn:

- Mã hóa đơn: HD07
- Ngày đặt hàng: 04/08/2022
- Phương thức thanh toán: Chuyển khoản
- Mã nhân viên: NV02
- Mã khách hàng: KH08

Và kèm theo đó là 3 mục CTHĐ với 3 sản phẩm được đặt mua có mã sản phẩm lần lượt là: SP01, SP06, SP21. Tổng tiền của hóa đơn này trị giá 528.000VND

HỆ THỐNG QUẢN LÝ																																													
QUẢN LÝ HÓA ĐƠN																																													
<div style="float: right; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-bottom: 10px;"> Tìm kiếm <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="radio"/> Mã hóa đơn: <input type="text" value="HD10"/> <input type="radio"/> Ngày đặt hàng: <input type="text" value="8/ 4/2022"/> Không Lọc </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">MaHD</th> <th style="width: 15%;">NgayDH</th> <th style="width: 15%;">PTTT</th> <th style="width: 15%;">MaNV</th> <th style="width: 15%;">MaKH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HD07</td> <td>8/4/2022</td> <td>Chuyển khoản</td> <td>NV02</td> <td>KH08</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">MaHD</th> <th style="width: 15%;">MaSP</th> <th style="width: 15%;">SoLuongDat</th> <th style="width: 15%;">DGBan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HD07</td> <td>SP01</td> <td>5</td> <td>60000</td> </tr> <tr> <td>HD07</td> <td>SP06</td> <td>3</td> <td>21000</td> </tr> <tr> <td>HD07</td> <td>SP21</td> <td>3</td> <td>55000</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">CTHD</th> <th style="text-align: right;">Tổng tiền: 528,000 VND</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;"><input type="button" value="Thêm"/></td> <td style="width: 30%;"><input type="button" value="Sửa"/></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><input type="button" value="Xóa"/></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div style="width: 55%;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Thông tin hóa đơn <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Mã hóa đơn: <input type="text" value="HD07"/> <input type="button" value="Làm mới"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Ngày đặt hàng: <input type="text" value="8/ 4/2022"/> <input type="button" value="Làm mới"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Phương thức TT: <input type="text" value="Chuyển khoản"/> <input type="button" value="Làm mới"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Mã nhân viên: <input type="text" value="NV02"/> <input type="button" value="Làm mới"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Mã khách hàng: <input type="text" value="KH08"/> <input type="button" value="Làm mới"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tiền nhận: <input type="text"/> <input type="button" value="Tính"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tiền thừa: <input type="text"/> <input type="button" value="Tính"/> </div> </div> </div> </div>					MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH	HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08	*					MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan	HD07	SP01	5	60000	HD07	SP06	3	21000	HD07	SP21	3	55000	*				CTHD		Tổng tiền: 528,000 VND	<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH																																									
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08																																									
*																																													
MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan																																										
HD07	SP01	5	60000																																										
HD07	SP06	3	21000																																										
HD07	SP21	3	55000																																										
*																																													
CTHD		Tổng tiền: 528,000 VND																																											
<input type="button" value="Thêm"/>	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>																																											

Hình 4.260 Kết quả tìm kiếm

Nếu như ngày được chọn tìm kiếm không có hóa đơn nào thì hệ thống sẽ hiển thị rằng không tìm thấy hóa đơn.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn:	<input type="text"/>		
<input checked="" type="radio"/> Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="8/10/2022"/>		

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
*				

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
HD07	SP01	5	60000
HD07	SP06	3	21000
HD07	SP21	3	55000
*			

CTHD

<input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>	Tổng tiền: 528,000 VND
---	-------------------------------

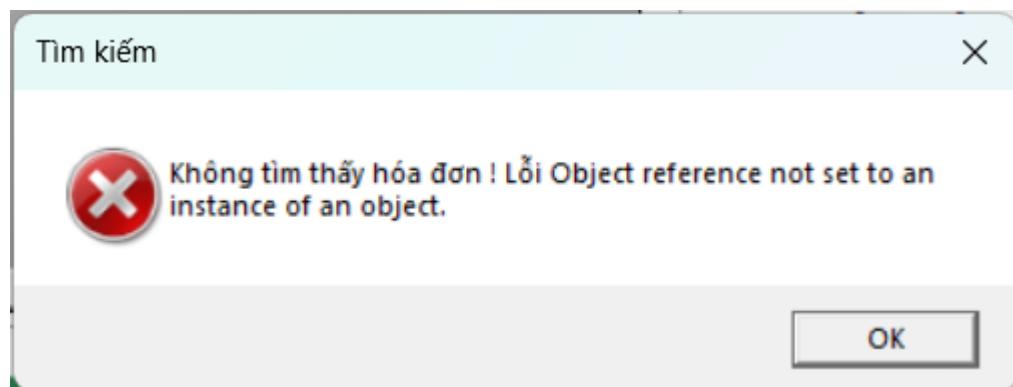
Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD07"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="8/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV02"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH08"/>

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Hình 4.261 Tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.262 Thông báo tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

Chức năng điều hướng đều có nhiệm vụ cũng như thao tác tương tự như các chức năng điều hướng trước đã được thiết lập.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn: <input type="text" value="HD10"/>	<input type="radio"/> Ngày đặt hàng: <input type="text" value="8/ 4/2022"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
---	---	------------------------------------	--

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	>	<input type="button" value=">>"/>
1 of 20			

MaHD	MaSP	Số Lượng Đat	DGBan
HD01	SP16	3	35000
*			

CTHD
Thêm
Sửa
Xóa
Tổng tiền: **105,000 VND**

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD01"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="5/ 4/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV04"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH06"/>

Tiền nhận:

Tiền thừa:

Tính

Hình 4.263 Thực hiện chức năng điều hướng

Ban đầu, khi mẫu tin hiện hành là HD01 và có tổng tiền là 105.000VND, sau khi sử dụng nút di chuyển tới mẫu tin tiếp theo thì thông tin của HD02 đã được hiển thị chi tiết và đầy đủ, bao gồm cả Thông tin của hóa đơn, chi tiết hóa đơn và tổng tiền.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

Mã hóa đơn:

 Ngày đặt hàng:

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

<< < > >>
2 of 20

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
HD02	SP05	3	21000
*			

CTHD

Tổng tiền: **63,000 VND**

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:

Ngày đặt hàng:

Phương thức TT:

Mã nhân viên:

Mã khách hàng:

Tiền nhận:
Tiền thừa:

Hình 4.264 Kết quả thực hiện điều hướng

Chức năng thoát

Đưa người dùng trở về giao diện chính, thoát khỏi giao diện Quản lý hóa đơn.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Tìm kiếm

<input type="radio"/> Mã hóa đơn: <input type="text" value="HD10"/>	<input type="radio"/> Ngày đặt hàng: <input type="text" value="8/ 4/2022"/>	<input type="button" value="Lọc"/>	<input type="button" value="Không Lọc"/>
---	---	------------------------------------	--

MaHD	NgayDH	PTTT	MaNV	MaKH
HD01	5/4/2022	Chuyển khoản	NV04	KH06
HD02	5/9/2022	Chuyển khoản	NV09	KH01
HD03	5/15/2022	Chuyển khoản	NV08	KH03
HD04	6/25/2022	Tiền mặt	NV01	KH09
HD05	7/4/2022	Chuyển khoản	NV09	KH10
HD06	7/20/2022	Chuyển khoản	NV03	KH02
HD07	8/4/2022	Chuyển khoản	NV02	KH08
HD08	8/20/2022	Chuyển khoản	NV01	KH11

<input type="button" value="<<"/>	<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value=">>"/>
2 of 20			

MaHD	MaSP	SoLuongDat	DGBan
HD02	SP05	3	21000
*			

CTHD

Tổng tiền: **63,000 VND**

Thống tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	<input type="text" value="HD02"/>
Ngày đặt hàng:	<input type="text" value="5/ 9/2022"/>
Phương thức TT:	<input type="text" value="Chuyển khoản"/>
Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV09"/>
Mã khách hàng:	<input type="text" value="KH01"/>

Tiền nhận:	<input type="text"/>
Tiền thừa:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tính"/>	

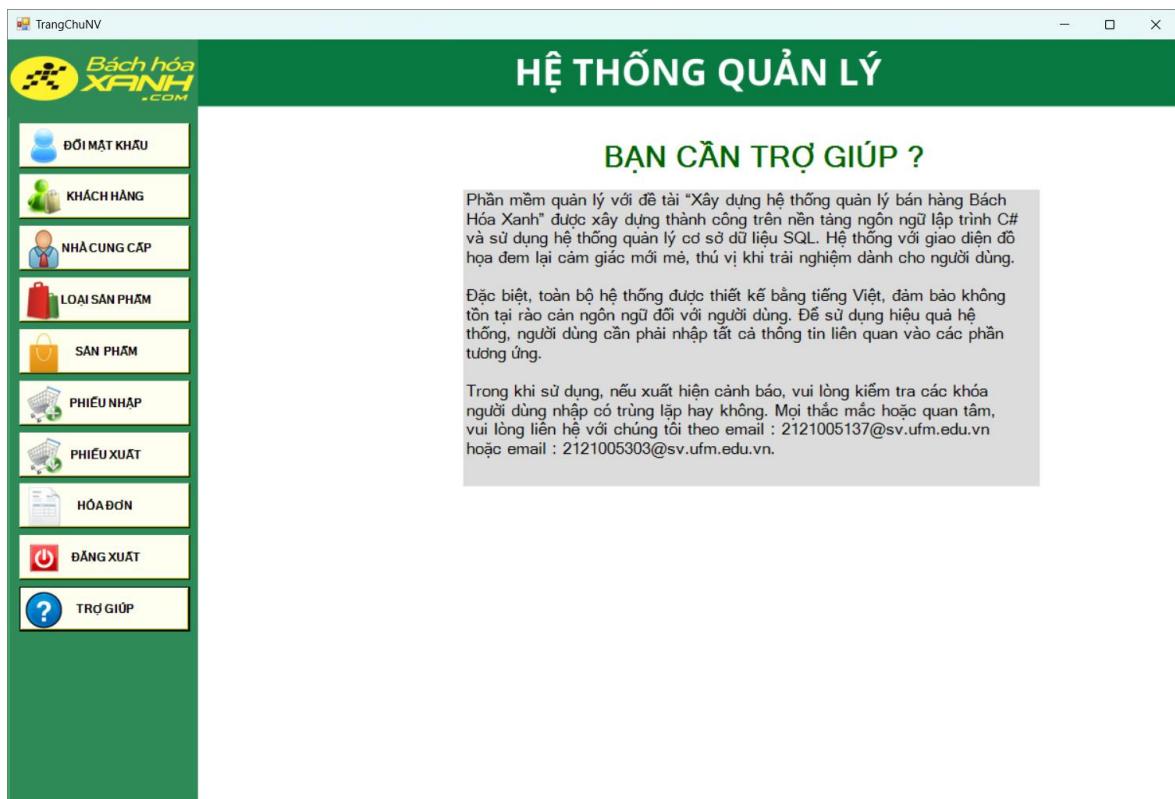
Hình 4.265 Thực hiện chức năng thoát



Hình 4.266 Quay lại giao diện chức năng phân quyền nhân viên

4.3.9. Giao diện trợ giúp

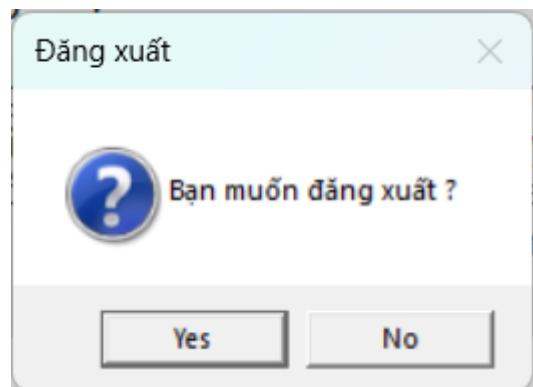
Giao diện trợ giúp được xây dựng để giới thiệu sơ lược về Hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa xanh, cũng như đưa ra phương thức liên lạc nếu người dùng có quan tâm đến hệ thống này.



Hình 4.267 Giao diện Trợ giúp

4.3.10 Giao diện đăng xuất

Khi nhấn nút “Đăng xuất” ở giao diện chính người dùng sẽ nhận được thông báo yêu cầu xác nhận đăng xuất. Sau khi xác nhận người dùng sẽ trở về giao diện Đăng nhập, ngược lại nếu người dùng từ chối đăng xuất thì sẽ tiếp tục ở lại hệ thống để thực hiện các thao tác quản lý trên các đối tượng.



Hình 4.268 Xác nhận yêu cầu Đăng xuất



Hình 4.269 Quay lại giao diện Đăng nhập

4.4. Giao diện chức năng phân quyền quản lý

Để vào giao diện chức năng phân quyền của Quản lý, người dùng buộc đăng nhập bằng tài khoản quản lý, tài khoản này đã được tạo trước đó

Cụ thể, tài khoản quản lý có thông tin như sau:

- Tên tài khoản: quanly
- Mật khẩu: 123456789



Hình 4.270 Giao diện chức năng phân quyền Quản lý

Về cơ bản thì giao diện của chức năng phân quyền quản lý cũng có khác biệt với chức năng phân quyền nhân viên như có thêm những chức năng mới như là:

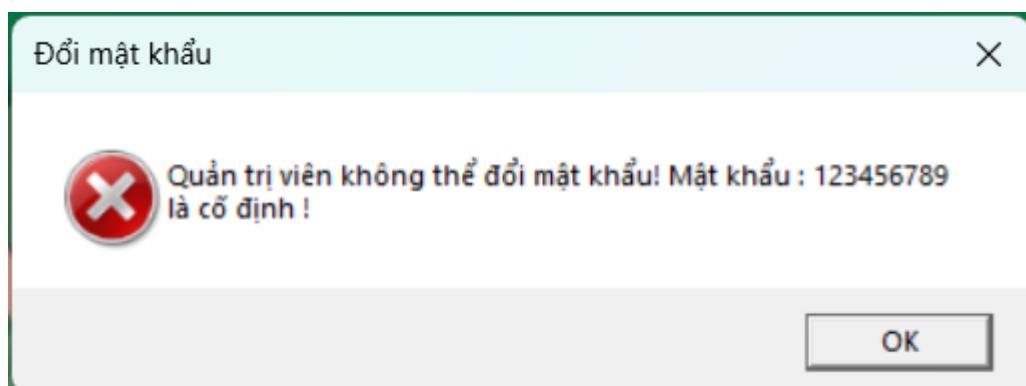
- Quản lý cửa hàng: Quản lý thông tin các cửa hàng trong hệ thống
- Quản lý Nhân viên: Quản lý các nhân viên làm việc trong các cửa hàng
- Thống kê: Đây là điểm khác biệt rõ ràng nhất giữa phân quyền hai chức năng nhân viên và quản lý

Và về các chức năng cơ bản giống nhau của phân quyền hai chức năng này như: Quản lý nhà cung cấp, Quản lý khách hàng, Quản lý loại sản phẩm, Quản lý sản phẩm, Quản lý phiếu nhập, Quản lý phiếu xuất, Quản lý hóa đơn thì đã được trình bày ở phần phân quyền Nhân viên và ở phân quyền Quản lý các chức năng này cũng được thực hiện tương tự.

Tiếp theo, chúng em sẽ trình bày về các chức năng khác biệt ở phần phân quyền quản lý

4.4.1. Giao diện đổi mật khẩu

Tài khoản quản trị viên là tài khoản cố định, không thể đổi mật khẩu. Tài khoản này được đảm bảo là không thể đổi mật khẩu vì đáp ứng nhu cầu sử dụng của các Quản trị viên cũng như đảm bảo tính đúng đắn, tài khoản sẽ không bị mất cắp.



Hình 4.271 Thông báo tài khoản quản trị không thể đổi mật khẩu

4.4.2. Giao diện cửa hàng

Giao diện của Quản lý cửa hàng được xây dựng gồm các chức năng cơ bản như Thêm, Sửa, Xóa, Làm mới và tìm kiếm. Kèm theo đó là các nút điều hướng hỗ trợ thêm.

Các thông tin Quản lý cửa hàng cũng là các thông tin cơ bản và cần thiết như:

- Mã cửa hàng: Mã duy nhất của mỗi cửa hàng, nhằm để định danh riêng cho cửa hàng đó.
- Tên cửa hàng: Tên gọi của cửa hàng trong hệ thống để phân biệt khu vực hoặc đặt điểm của cửa hàng đó so với các cửa hàng khác

- Cửa hàng trưởng: Người chịu trách nhiệm, nhận chức vụ Cửa hàng trưởng của cửa hàng đó



Hình 4.272 Giao diện Quản lý cửa hàng

Chức năng làm mới

Chức năng làm mới được dùng để xóa sạch các ô thông tin ở mẫu tin đang hiện hành, hỗ trợ cho chức năng Thêm thông tin ở phía sau.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

Không Lọc

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mđ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<<
<
>
>>

1 of 10

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng: CH01

Tên cửa hàng: Cửa hàng chi nhánh Quận 1

Cửa hàng trưởng: Phan Văn Tài

+ Thêm
Sửa
- Xóa
Thoát

Hình 4.273 Thực hiện chức năng làm mới

Sau khi nhấn làm mới, thông tin của cửa hàng đã hoàn toàn biến mất. Lưu ý đây chỉ là kiểu làm mất các trình bày thông tin cửa hàng chứ không ảnh hưởng đến dữ liệu.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

Không Lọc

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mđ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<<
<
>
>>

1 of 10

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

+ Thêm
Sửa
- Xóa
Thoát

Hình 4.274 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Sau khi làm mới thông tin, người dùng chỉ cần nhập lần lượt các thông tin của cửa hàng được thêm vào trong ô, tiếp sau đó nhấn nút Thêm.

Để thêm cửa hàng thứ 11 của hệ thống cửa hàng, tiến hành nhập các thông tin của cửa hàng như sau:

- Mã cửa hàng: CH11
- Tên cửa hàng: Cửa hàng chi nhánh quận Gò Vấp
- Cửa hàng trưởng: Lê Văn Tú

Sau khi nhấn nút Thêm, người dùng sẽ nhận được yêu cầu xác nhận Thêm cửa hàng mới, nhấn “Yes” để tiếp tục thêm và “No” để hủy bỏ thao tác.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CH Trưởng
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bền
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
*		

1 of 10

Làm mới

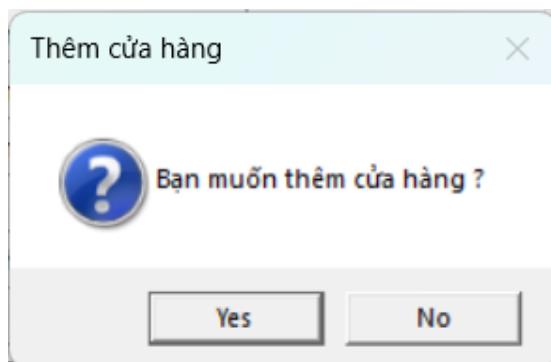
Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

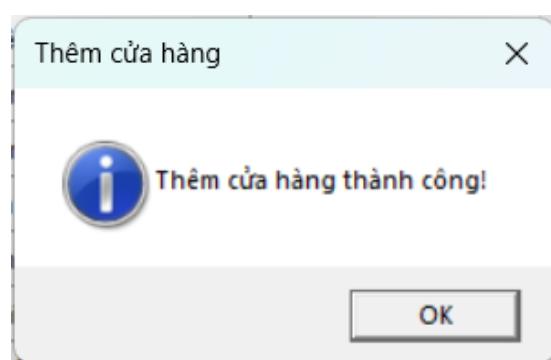
Cửa hàng trưởng:

+ Thêm Sửa - Xóa Thoát

Hình 4.275 Thực hiện thêm Cửa hàng



Hình 4.276 Xác nhận yêu cầu thêm Cửa hàng



Hình 4.277 Thông báo thêm Cửa hàng thành công

Sau khi thêm cửa hàng mới thành công, dữ liệu của cửa hàng mới đã được lưu trong hệ thống và đồng thời tổng số mẫu tin đang được hiển thị trong khung điều hướng cũng đã thay đổi.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
CH11	Cửa hàng chi nhánh Quận Gò Vấp	Lê Văn Tú
*		

<<
<
>
>>

11 of 11

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.278 Kết quả thêm Cửa hàng

Chức năng sửa thông tin

Để sửa thông tin người dùng chọn cửa hàng mà mình muốn sửa thông tin, sau đó trực tiếp sửa thông tin đó ở khung Thông tin của cửa hàng và chọn nút “Sửa”.

Đối tượng được chọn để thực hành là cửa hàng có mã là CH11 vừa được thêm vào, tiến hành chỉnh sửa tên của cửa hàng:

- Tên ban đầu: Cửa hàng chi nhánh Quận Gò Vấp
- Tên được sửa: Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận

Sau khi nhấn nút Sửa, người dùng tiến hành xác nhận yêu cầu chỉnh sửa được thông báo từ hệ thống.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
CH11	Cửa hàng chi nhánh Quận Gò Vấp	Lê Văn Tú

of 11

Thông tin cửa hàng

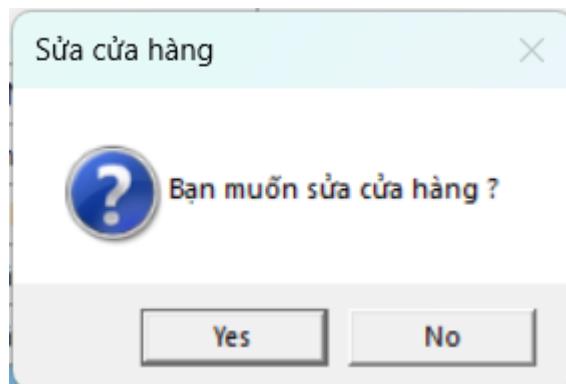
Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

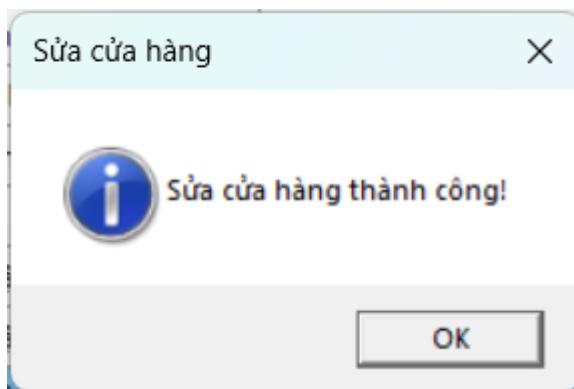
Cửa hàng trưởng:

Thêm
Sửa
Xóa
Thoát

Hình 4.279 Thực hiện sửa thông tin Cửa hàng



Hình 4.280 Xác nhận yêu cầu sửa Cửa hàng



Hình 4.281 Thông báo sửa thông tin Cửa hàng thành công

Sau khi xác nhận, thông tin mới của cửa hàng đã được lưu trữ.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Làm mới

<p>Tìm kiếm</p> <p> <input type="radio"/> Mã cửa hàng: <input type="text"/> <input type="button" value="Lọc"/> <input type="radio"/> Tên cửa hàng: <input type="text"/> <input type="button" value="Không Lọc"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">MaCH</th> <th style="width: 40%;">Tên CH</th> <th style="width: 50%;">Chủ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CH02</td><td>Cửa hàng chi nhánh Quận 7</td><td>Lâm Văn Bên</td></tr> <tr><td>CH03</td><td>Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa</td><td>Trần Thị Mơ</td></tr> <tr><td>CH04</td><td>Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu</td><td>Trần Ngọc Mai</td></tr> <tr><td>CH05</td><td>Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ</td><td>Phan Duy Tâm</td></tr> <tr><td>CH06</td><td>Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng</td><td>Nguyễn Ngọc Bích</td></tr> <tr><td>CH07</td><td>Cửa hàng chi nhánh Bình Dương</td><td>Trần Tân Duy</td></tr> <tr><td>CH08</td><td>Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng</td><td>Nguyễn Thành Phát</td></tr> <tr><td>CH09</td><td>Cửa hàng chi nhánh Quận 8</td><td>Trần Gia Huy</td></tr> <tr><td>CH10</td><td>Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh</td><td>Lê Duy Khánh</td></tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"><td>CH11</td><td>Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận</td><td>Lê Văn Tú</td></tr> <tr><td>*</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Thêm"/> <input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Thoát"/> </p>	MaCH	Tên CH	Chủ	CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên	CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ	CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai	CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm	CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích	CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy	CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát	CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy	CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh	CH11	Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận	Lê Văn Tú	*			<p>Thông tin cửa hàng</p> <p>Mã cửa hàng: <input type="text" value="CH11"/></p> <p>Tên cửa hàng: <input type="text" value="Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận"/></p> <p>Cửa hàng trưởng: <input type="text" value="Lê Văn Tú"/></p>
MaCH	Tên CH	Chủ																																			
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên																																			
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ																																			
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai																																			
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm																																			
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích																																			
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy																																			
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát																																			
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy																																			
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh																																			
CH11	Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận	Lê Văn Tú																																			
*																																					

Hình 4.282 Kết quả thực hiện sửa thông tin cửa hàng

Chức năng xóa thông tin

Chức năng xóa thông tin của cửa hàng được thực hiện vô cùng đơn giản, chỉ cần chọn cửa hàng muốn loại bỏ, sau đó nhấn nút Xóa.

Để loại bỏ cửa hàng có mã cửa hàng là CH11, chọn/ điều hướng đến CH11 và nhấn nút xóa. Xác nhận yêu cầu xóa để hoàn thành thao tác.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng: Không Lọc

MaCH	TenCH	CHTruong
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bền
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tân
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
▶ CH11	Cửa hàng chi nhánh Quận Phú Nhuận	Lê Văn Tú
*		
◀		

<<
<
>
>>

11 of 11

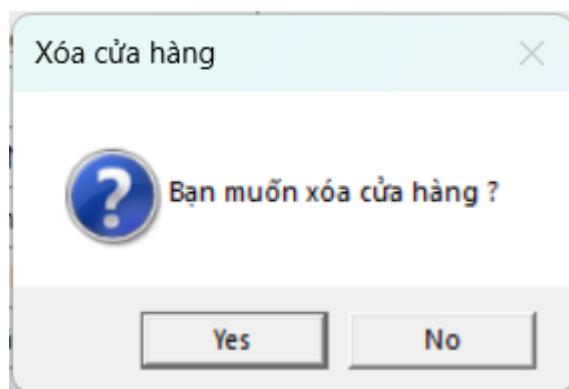
Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

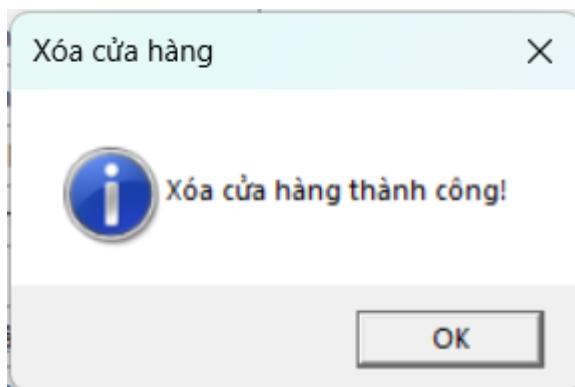
Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

Hình 4.283 Thực hiện xóa Cửa hàng



Hình 4.284 Xác nhận yêu cầu sửa thông tin Cửa hàng



Hình 4.285 Thông báo sửa thông tin Cửa hàng thành công

Tổng số mẫu tin ban đầu cửa bảng dữ liệu là 11, sau khi tiến hành xóa cửa hàng CH11 thì chỉ còn lại tổng là 10 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
*		

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng:
 Cửa hàng trưởng:

Thêm Sửa Xóa Thoát

<< < > >>
10 of 10

Hình 4.286 Kết quả sửa thông tin Cửa hàng

Chức năng tìm kiếm thông tin

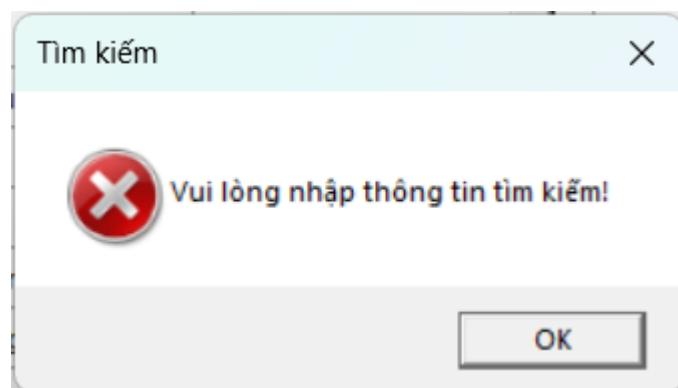
Phục vụ cho việc tìm kiếm cửa hàng được diễn ra nhanh hơn, không phải tốn công tìm từng dòng dữ liệu một.

Chỉ cần nhập thông tin tìm kiếm theo đối tượng được chọn để tìm kiếm và nhấn nút Lọc là hoàn thành.

Lưu ý là không để trống thông tin tìm kiếm, nếu để trống và tiến hành tìm kiếm thì hệ thống sẽ báo lỗi.

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

Hình 4.287 Thực hiện lọc khi trống thông tin



Hình 4.288 Thông báo tìm kiếm thất bại

Chọn tìm kiếm theo mã cửa hàng thì thông tin tìm kiếm sẽ nhập vào là mã của cửa hàng, sau đó nhấn “Lọc”. Thông tin được tìm thấy sẽ hiển thị trên bảng dữ liệu.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG



Tìm kiếm

Mã cửa hàng: Lọc

Tên cửa hàng:

Không Lọc

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

 Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
▶ CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
*		
◀		

<< < > >>

10 of 10

Hình 4.289 Tìm kiếm theo Mã cửa hàng

Kết quả tìm kiếm của mã cửa hàng CH05 được hiển thị chi tiết như sau:

- Mã cửa hàng: CH05
- Tên cửa hàng: Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ
- Cửa hàng trưởng: Phan Duy Tâm

Vì mã cửa hàng là duy nhất, cho nên khi tìm kiếm theo mã thì sẽ chỉ hiển thị một kết quả được tìm thấy

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
*		

<<
<
>
>>

of 1

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng:
 Cửa hàng trưởng:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.290 Kết quả tìm kiếm

Để hủy kết quả tìm kiếm và trở lại bảng dữ liệu được quản lý ban đầu người dùng chỉ cần nhấn nút “Không lọc”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
*		

<<
<
>
>>

of 1

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng:
 Cửa hàng trưởng:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.291 Thực hiện không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm:

Mã cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bền
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<<
<
>
>>

1 of 10

Thông tin cửa hàng:

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

Hình 4.292 Kết quả thực hiện không lọc thông tin

Tiếp tục để tìm kiếm theo tên cửa hàng hoặc các cửa hàng có đặc điểm chung như là đều là cửa hàng thuộc các Quận trong thành phố Hồ Chí Minh. Người dùng chỉ cần nhập chữ “Quận” và tiến hành lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm:

Mã cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bền
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<<
<
>
>>

1 of 10

Thông tin cửa hàng:

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

Hình 4.293 Thực hiện lọc thông tin theo Tên cửa hàng

Có 4 kết quả tìm kiếm được hiển thị bao gồm:

- Cửa hàng Quận 1
- Cửa hàng Quận 7
- Cửa hàng Quận 8
- Cửa hàng Quận Bình Thạnh

Như vậy tìm kiếm theo tên cửa hàng sẽ tìm kiếm tất cả các cửa hàng có thông tin liên quan và đưa ra kết quả, không bỏ sót dữ liệu, thông tin nào.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	ChTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<< < > >>
1 of 4

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

 Cửa hàng trưởng:

Hình 4.294 Kết quả tìm kiếm theo Tên cửa hàng

Đối với việc nhập thông tin tìm kiếm tên cửa hàng mà tên cửa hàng đó không tồn tại trong hệ thống và tiến hành tìm kiếm thì hệ thống sẽ thông báo không tìm thấy cửa hàng

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng: Lọc Không Lọc

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
*		

<<
<
>
>>

1 of 4

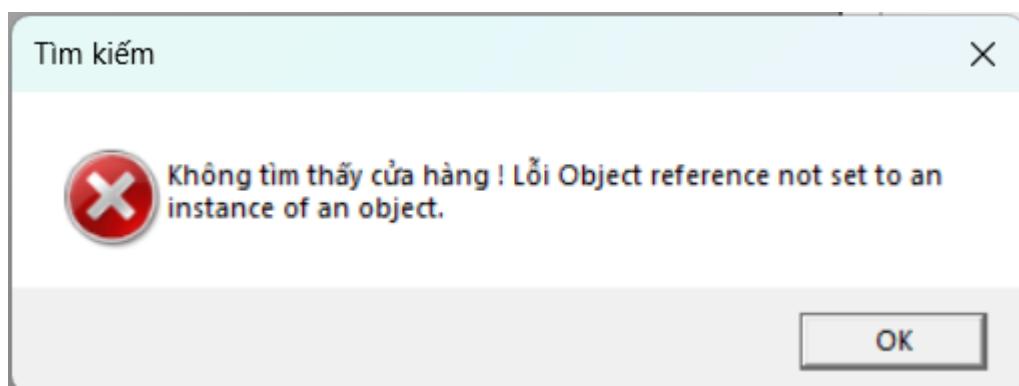
Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

Hình 4.295 Thực hiện tìm kiếm thông tin không tồn tại



Hình 4.296 Thông báo tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

- Nút “<<”: Sẽ trả về vị trí mẫu tin đầu tiên trong danh sách dữ liệu
- Nút “<”: Sẽ trả về mẫu tin trước mẫu tin hiện hành
- Nút “>”: Sẽ trả về mẫu tin sau mẫu tin hiện hành
- Nút “>>”: Sẽ trả về mẫu tin ở cuối danh sách dữ liệu.

Hiện tại, mẫu tin hiện hành đang là CH01 và vị trí của mẫu tin là vị trí đầu tiên trên tổng 10 mẫu tin

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bên
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

Hình 4.297 Thực hiện chức năng điều hướng

Sau khi nhấn nút đi tới mẫu tin kế tiếp thì mẫu tin hiện hành đã thay đổi thành CH02 và vị trí hiện tại trong khung điều hướng là 2 trên tổng 10 mẫu tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ CỬA HÀNG



Tìm kiếm

Mã cửa hàng:
 Tên cửa hàng:

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng:

Tên cửa hàng:

Cửa hàng trưởng:

MaCH	TenCH	CHTrưởng
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bến
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh
*		

<< < > >>

2 of 10

Hình 4.298 Kết quả thực hiện điều hướng

Chức năng thoát

Tương tự chức năng thoát đã được sử dụng trong các mục quản lý trước là có nhiệm vụ đưa người dùng về giao diện chính.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ CỦA HÀNG

Làm mới

Tìm kiếm

Mã cửa hàng:

 Tên cửa hàng:

MaCH	TenCH	CHTruong
CH01	Cửa hàng chi nhánh Quận 1	Phan Văn Tài
CH02	Cửa hàng chi nhánh Quận 7	Lâm Văn Bền
CH03	Cửa hàng chi nhánh Biên Hòa	Trần Thị Mơ
CH04	Cửa hàng chi nhánh Vũng Tàu	Trần Ngọc Mai
CH05	Cửa hàng chi nhánh Cần Thơ	Phan Duy Tâm
CH06	Cửa hàng chi nhánh Đà Nẵng	Nguyễn Ngọc Bích
CH07	Cửa hàng chi nhánh Bình Dương	Trần Tân Duy
CH08	Cửa hàng chi nhánh Hải Phòng	Nguyễn Thành Phát
CH09	Cửa hàng chi nhánh Quận 8	Trần Gia Huy
CH10	Cửa hàng chi nhánh Quận Bình Thạnh	Lê Duy Khánh

<< < > >>
2 of 10

Thông tin cửa hàng

Mã cửa hàng: CH02

Tên cửa hàng: Cửa hàng chi nhánh Quận 7

Cửa hàng trưởng: Lâm Văn Bền

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.299 Thực hiện chức năng Thoát



Hình 4.300 Quay lại giao diện phân quyền quản lý

4.4.3. Giao diện nhân viên

Nhân viên là mục quản lý gồm nhiều thông tin cần được quản lý nhất, cùng với đó đây là nguồn lực của cửa hàng, chính vì vậy cần phải quản lý chặt chẽ danh sách dữ liệu này.

Nhu cầu thay đổi nhân sự cũng được diễn ra thường xuyên, cho nên các chức năng Thêm, Sửa, Xóa, Các nút điều hướng, Làm mới và tìm kiếm, tất cả đều là những chức năng vô cùng hữu ích.

Những thông tin nhân viên cần được quản lý là:

- Mã nhân viên: Mã định danh duy nhất của nhân viên
- Họ nhân viên : Họ của nhân viên
- Tên nhân viên : Tên của nhân viên
- Giới tính: Nam/Nữ
- Ngày sinh: Ngày sinh của nhân viên, tiến hành lựa chọn trực tiếp
- Địa chỉ: Nơi sinh sống của nhân viên
- Điện thoại: Số điện thoại để liên lạc với nhân viên
- Nơi sinh: Quê quán của nhân viên
- Ngày vào làm: Ngày nhân viên bắt đầu làm việc tại cửa hàng
- Email: Email liên lạc với nhân viên
- Mã cửa hàng: Mã cửa hàng nhân viên đang làm việc, lựa chọn trong các mã cửa hàng hiện có

Dề tài : Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Nhập Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lai	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	09181833333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	564/1/F Nguy...	09131620000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Tr...	09186223333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lưu	Nữ	6/25/1998	256/94 Phan...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Bảo	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phan Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Tr...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần C...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đ...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

Hình 4.301 Giao diện Quản lý nhân viên

Chức năng làm mới

Tương tự như chức năng làm mới của Quản lý cửa hàng

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Nhập Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lai	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	09181833333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	564/1/F Nguy...	09131620000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Tr...	09186223333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lưu	Nữ	6/25/1998	256/94 Phan...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Bảo	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phan Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Tr...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần C...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đ...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

Hình 4.302 Thực hiện chức năng làm mới

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm:
 Mã nhân viên:
 Tên nhân viên:
Lọc
Không Lọc

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lao	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quang ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	56/4/1/3F Nguyễn...	09131620000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trồ...	09186223333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Luu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1998	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trồ...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09612127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trị	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trồ...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

<< < > >>

1 of 20

Làm mới

Thông tin nhân viên:

Thêm
 Sửa
 Xóa
 Thoát

Hình 4.303 Kết quả thực hiện làm mới

Chức năng thêm thông tin

Sau khi chọn làm mới để trống các ô thông tin, tiến hành thêm nhân viên mới bằng cách điền lần lượt các thông tin của nhân viên:

- Mã nhân viên: NV21
- Họ nhân viên: Trần
- Tên nhân viên: Văn Thống
- Giới tính: Nam
- Ngày sinh: 05/02/2002
- Địa chỉ: 3B đường số 12D
- Điện thoại: 0982332983
- Nơi sinh: Quy Nhơn
- Ngày vào làm: 15/04/2024
- Email: thongtran@gmail.com
- Mã cửa hàng: CH01

Sau khi điền các thông tin, nhấn nút Thêm và xác nhận với hệ thống yêu cầu thêm nhân viên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

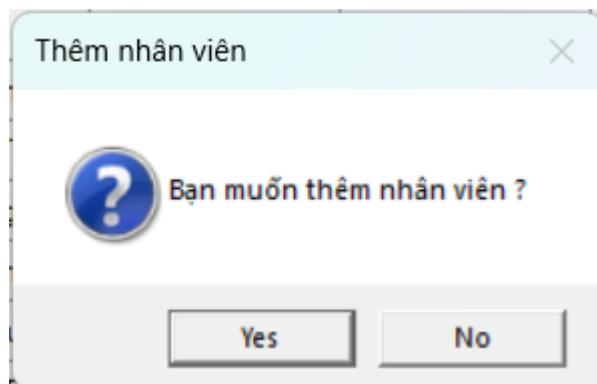
Tìm kiếm

Mã nhân viên:

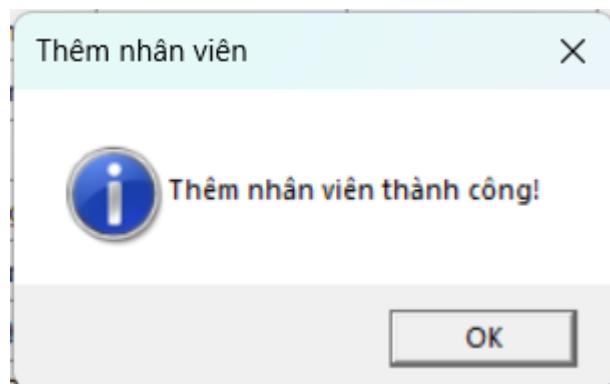
Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngay Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Địa chỉ	Ngay Vào Lai	Email	Mã CH
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/34 Phạm Văn... TP.HCM	0975432222	3/1/2017		CH07	
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trãi... TP.HCM	0913533232	9/1/2018		CH08	
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi... Tiền Giang	09812127678	5/1/2018		CH09	
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Cao... Đà Nẵng	09812342356	5/1/2018		CH10	
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trí... Vũng Tàu	0389297475	5/1/2018		CH01	
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trọng... Nha Trang	0883215763	6/1/2019		CH02	
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì... Long An	0982742175	6/1/2019		CH03	
NV14	Lê	Trung Kiệt	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N... Đà Nẵng	0398458351	6/1/2019		CH04	
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản... Tiền Giang	0918670347	6/1/2019		CH05	
NV16	Phan	Nhật Hà	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thái... Vũng Tàu	08058454874	9/7/2019		CH06	
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Đình Túy... Nha Trang	0889454182	9/7/2019		CH07	
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xi... Đồng Nai	09638454084	9/7/2019		CH08	
NV19	Trịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kiem... TP.HCM	08532454895	9/7/2019		CH09	
NV20	Lê	Ngọc Thành	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An... Đà Nẵng	08979254186	9/7/2019		CH10	

Thông tin nhân viên

Hình 4.304 Thực hiện thêm Nhân viên



Hình 4.305 Xác nhận yêu cầu thêm Nhân viên



Hình 4.306 Thông báo thêm Nhân viên thành công

Dề tài : Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh

Sau khi thêm thành công, dữ liệu của nhân viên mới đã được lưu trên hệ thống, đồng thời tổng số mẫu tin cũng đã được tăng lên

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Tên nhân viên:

MãNV	HọNV	TenNV	GiớiTính	NgaySinh	ĐịaChỉ	ĐiệnThoai	NoiSinh	NgayVàoLarı	Email	MãCH
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Văn...	0975432222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trọ...	0913533232	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	0981212768	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Că...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trí	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trồ...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quận...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Hả	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thủ...	08850454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thu	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Đinh Túy	08890454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xi...	09638454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Tịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kien...	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thành	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08973254186	Đà Nẵng	9/7/2019		CH10
NV21	Trần	Văn Thông	Nam	2/5/2002	3B đường số 12D	0982332983	Quy Nhơn	4/15/2024	thongtran@gmail.com	CH01

[21] of 21

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:

Họ nhân viên:

Tên nhân viên:

Giới tính:

Ngày sinh:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Nơi sinh:

Ngày vào làm:

Email:

Mã cửa hàng:

Hình 4.307 Kết quả thêm Nhân viên

Chức năng sửa thông tin

Để sửa thông tin của nhân viên, quản trị viên trực tiếp sửa trong khung Thông tin nhân viên, sau đó nhấn nút Lưu và xác nhận yêu cầu sửa nhân viên.

Cụ thể, ở đây chúng em tiếp tục chọn NV21 và sửa thông tin nơi sinh của nhân viên từ Quy Nhơn thành Nha Trang.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

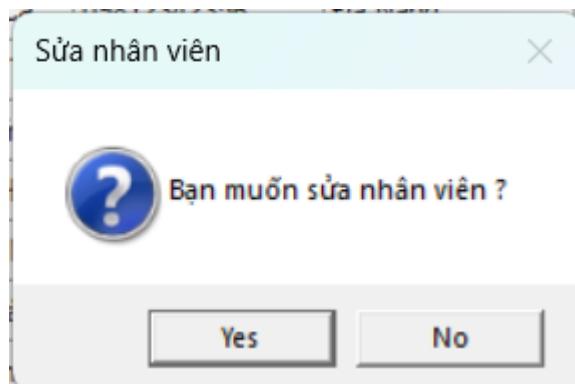
Tìm kiếm:
 Mã nhân viên:
 Tên nhân viên:

Không Lọc

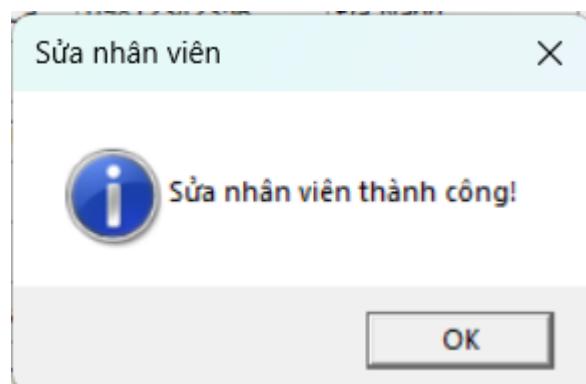
Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lại	Email	Mã CH
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/34 Phạm Văn...	0975432222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trãi...	0913533232	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thi Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiệt	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Ha	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thái...	08058454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Đình Túy	0889845182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xi...	09638454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Trịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kiem...	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thành	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08797254186	Đà Nẵng	9/7/2019		CH10
NV21	Trần	Văn Thông	Nam	2/5/2002	3B đường số 12D	0982332983	Quy Nhơn	4/15/2024	thongtran@gmail.com	CH01

Thông tin nhân viên:

Hình 4.308 Thực hiện sửa thông tin Nhân viên



Hình 4.309 Xác nhận yêu cầu sửa Nhân viên



Hình 4.310 Thông báo sửa Nhân viên thành công

Nơi sinh của nhân viên đã được cập nhập từ Quy Nhơn thành Nha Trang.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

 Tên nhân viên:

MãNV	HoNV	TenNV	GiớiTính	NgaySinh	DiaChi	DienThoai	NoiSinh	NgayVaoLam	Email	MaCH
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Văn...	0975432222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trọ...	0913533233	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0882315763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Hạ	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thái...	08858454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Bình Túy	08898454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xí...	09638454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Trịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kiem...	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thanh	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08979254186	Đà Nẵng	9/7/2019		CH10
►	NV21	Trần Văn Thông	Nam	2/5/2002	3B đường số 12D	0982332983	Nha Trang	4/15/2024	thongtran@gmail.com	CH01

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:
 Họ nhân viên:

Tên nhân viên:

Hình 4.311 Kết quả sửa thông tin Nhân viên

Chức năng xóa thông tin

Để xóa nhân viên, người dùng chỉ cần chọn nhân viên đó và nhấn nút Xóa, xác nhận yêu cầu xóa là đã thành công xóa nhân viên đó ra khỏi dữ liệu quản lý

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

 Tên nhân viên:

MãNV	HoNV	TenNV	GiớiTính	NgaySinh	DiaChi	DienThoai	NoiSinh	NgayVaoLam	Email	MaCH
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Văn...	0975432222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trọ...	0913533233	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0882315763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Hạ	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thái...	08858454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Bình Túy	08898454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xí...	09638454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Trịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kiem...	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thanh	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08979254186	Đà Nẵng	9/7/2019		CH10
►	NV21	Trần Văn Thông	Nam	2/5/2002	3B đường số 12D	0982332983	Nha Trang	4/15/2024	thongtran@gmail.com	CH01

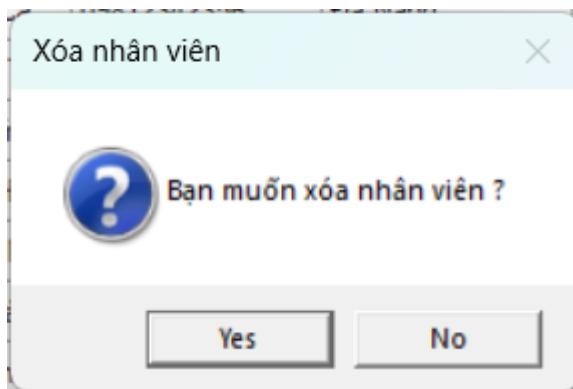
Làm mới

Thông tin nhân viên

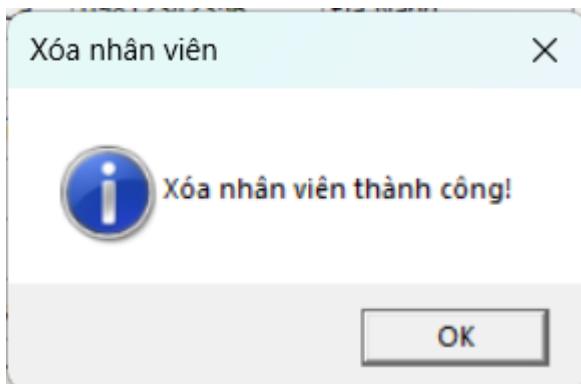
Mã nhân viên:
 Họ nhân viên:

Tên nhân viên:

Hình 4.312 Thực hiện xóa Nhân viên



Hình 4.313 Xác nhận yêu cầu xóa Nhân viên



Hình 4.314 Thông báo xóa Nhân viên thành công

Tổng nhân viên sau khi đã xóa nhân viên có mã là NV21 đã trở lại là 20 mẫu tin.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm:

Mã nhân viên:
Lọc
Không Lọc

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lai	Email	Mã CH
NV06	Mai	Thị Lưu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Văn ...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thanh Nhàn	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trãi...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Dương Quán...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Hà	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thủ...	0885454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Định Túy	08898454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xi...	09630454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Trịnh	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kêm...	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thành	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08979254186	Đà Nẵng	9/7/2019		CH10

<< < > >>
20 of 20

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:

Họ nhân viên:

Tên nhân viên:

Giới tính:

Ngày sinh:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Nơi sinh:

Ngày vào làm:

Email:

Mã cửa hàng:

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.315 Kết quả xóa Nhân viên

Chức năng tìm kiếm thông tin

Nhiệm vụ của chức năng tìm kiếm và thao tác tìm kiếm đều được xây dựng tương tự như các chức năng tìm kiếm của các mục Quản lý khác.

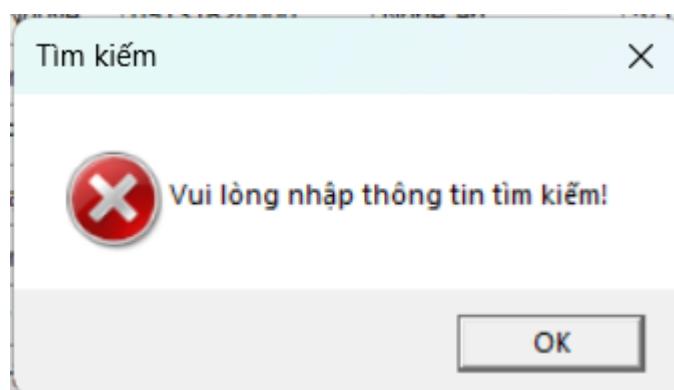
Để trống thông tin tìm kiếm và nhấn Lọc, hệ thống sẽ nhắc nhở người dùng thêm thông tin tìm kiếm.

MãNV	HọNV	TênNV	GiớiTính	NgàySinh	ĐịaChí	ĐiệnThoai	NơiSinh	NgayVàoLam	Email	MãCH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quang ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1998	564/1/3F Nguyễn ...	09131620000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tân	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trộ...	09186223333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Luu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phạm ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1998	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thánh Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Tr...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09612127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09612342358	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trị	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2018		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An Ni...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quận ...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

Below the table are navigation buttons: '<<', '<', '>', and '>>'. Below those is a page number '1 of 20'.

To the right of the table is a sidebar titled 'Thông tin nhân viên' containing form fields for each field in the table. At the bottom of the sidebar are buttons for 'Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit).

Hình 4.316 Thực hiện khi trống thông tin



Hình 4.317 Thông báo tìm kiếm thất bại

Để tìm kiếm nhân viên có mã là NV03, người dùng nhập mã này vào và nhấn Lọc để hoàn tất thao tác tìm kiếm nhân viên.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên: Không Lọc

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lại	Email	Mã CH
NV06	Mai	Thị Luu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1998	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trо...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trí	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr... ...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N... ...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05
NV16	Phan	Nhật Hạ	Nữ	6/29/2000	470 Nguyễn Thái	08858454874	Vũng Tàu	9/7/2019		CH06
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1998	174 Bùi Minh Tú...	08898454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07
NV18	Nguyễn	Bảo Duy	Nam	9/28/1998	240 Nguyễn Xí	09638454084	Đồng Nai	9/7/2019		CH08
NV19	Triệu	Kim Chi	Nữ	2/2/1995	791 Nguyễn Kiêm	08532454895	TP.HCM	9/7/2019		CH09
NV20	Lê	Ngọc Thanh	Nữ	5/7/2000	267 Chu Văn An	08979254186	Đà Nẵng	9/7/2019	CH10	

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:
 Họ nhân viên:
 Tên nhân viên:
 Giới tính:
 Ngày sinh:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:
 Nơi sinh:
 Ngày vào làm:
 Email:
 Mã cửa hàng:

Hình 4.318 Thực hiện lọc thông tin theo Mã nhân viên

Ngay lập tức, thông tin của nhân viên có mã là NV03 đã được hiển thị chi tiết và đầy đủ ở ô Thông tin nhân viên trong hình dưới đây.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên: Không Lọc

NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017	CH03
------	------	-----------	-----	----------	----------	------------	-----------	----------	------

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:
 Họ nhân viên:
 Tên nhân viên:
 Giới tính:
 Ngày sinh:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:
 Nơi sinh:
 Ngày vào làm:
 Email:
 Mã cửa hàng:

Hình 4.319 Kết quả tìm kiếm

Để bỏ kết quả tìm kiếm người dùng sẽ nhấn nút “Không lọc”

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Mã nhân viên:	NV03	<input type="button" value="Lọc"/>	<input style="border: 2px solid red; padding: 2px; border-radius: 5px;" type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Tên nhân viên:	<input type="text"/>		

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lại	Email	Mã CH
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
*										

<< < > >>
1 of 1

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:	NV03
Họ nhân viên:	Trần
Tên nhân viên:	Châu Khoa
Giới tính:	Nam
Ngày sinh:	5/ 5/1999
Địa chỉ:	10 QL 1A
Điện thoại:	0918183333
Nơi sinh:	Vĩnh Long
Ngày vào làm:	5/ 1/2017
Email:	<input type="text"/>
Mã cửa hàng:	CH03

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.320 Thực hiện không lọc thông tin

HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

<input checked="" type="radio"/> Mã nhân viên:	NV03	<input type="button" value="Lọc"/>	<input style="border: 2px solid red; padding: 2px; border-radius: 5px;" type="button" value="Không Lọc"/>
<input type="radio"/> Tên nhân viên:	<input type="text"/>		

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lại	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Khoa	Nam	3/10/1998	564/1/3F Nguyễn ...	0913162000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trọ...	0918622333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lulu	Nữ	6/25/1997	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Pham Vă...	0975432222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trọ...	0913533232	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	0981212767	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	0981234236	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389237475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Dương Quán...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

<< < > >>
1 of 20

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:	NV01
Họ nhân viên:	Phan
Tên nhân viên:	Thành Duy
Giới tính:	Nam
Ngày sinh:	2/25/1998
Địa chỉ:	5 Đường Quảng hàm
Điện thoại:	08858454182
Nơi sinh:	Vũng Tàu
Ngày vào làm:	5/ 1/2017
Email:	<input type="text"/>
Mã cửa hàng:	CH01

Thêm Sửa Xóa Thoát

Hình 4.321 Kết quả thực hiện không lọc

Nhập tên của nhân viên để tìm kiếm nhân viên theo tên, sau khi nhập tên nhân nút “Lọc”.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Lọc
Không Lọc

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lao	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	09181833333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	564/1/3F Nguyễn ...	09131620000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tân	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Tr... ...	09186223333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lưu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Vă... ...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Tr... ...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Că... ...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Trị	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trọng	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì... ...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N... ...	0938458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản... ...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV01

Họ nhân viên: Phan

Tên nhân viên: Thành Duy

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 2/25/1998

Địa chỉ: 5 Đường Quảng hàm

Điện thoại: 08858454182

Nơi sinh: Vũng Tàu

Ngày vào làm: 5/ 1/2017

Email:

Mã cửa hàng: CH01

Thêm

Sửa

Xóa

Thoát

Hình 4.322 Thực hiện lọc thông tin theo Tên nhân viên

Những nhân viên có tên liên quan đến “Minh” sẽ được hiển thị, lần lượt các nhân viên có mã nhân viên là NV12, NV13 và NV17

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Lọc
Không Lọc

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngày Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngày Vào Lao	Email	Mã CH
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trọng	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì... ...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV17	Trần	Minh Thủ	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Đình Túy	08898454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07

Làm mới

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV12

Họ nhân viên: Mai

Tên nhân viên: Minh Mẫn

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 12/25/1995

Địa chỉ: 58 Trần Bình Trọng

Điện thoại: 0883215763

Nơi sinh: Nha Trang

Ngày vào làm: 6/ 1/2019

Email:

Mã cửa hàng: CH02

Thêm

Sửa

Xóa

Thoát

Hình 4.323 Kết quả tìm kiếm

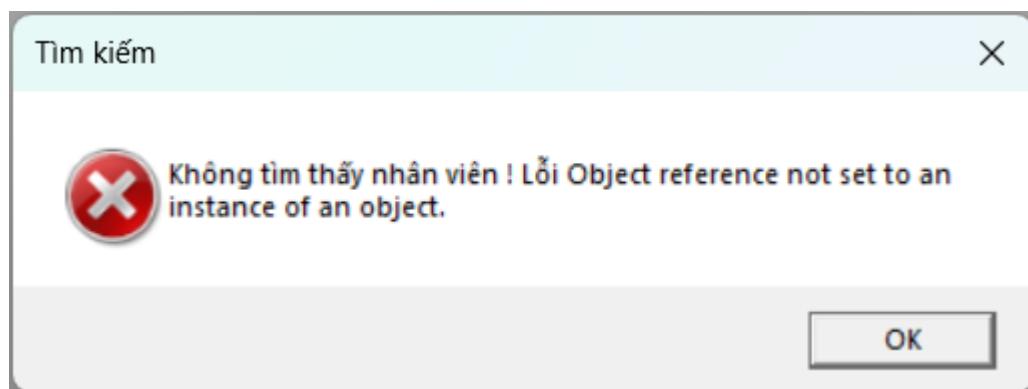
Nếu tìm kiếm sai tên hoặc tên nhân viên đó không tồn tại trong hệ thống thì hệ thống sẽ gửi thông báo không tìm thấy nhân viên

The screenshot shows a staff management system interface. On the left, there is a search bar with two radio button options: 'Mã nhân viên' and 'Tên nhân viên'. The 'Tên nhân viên' option is selected, and the input field contains 'Trang'. Next to the input field are two buttons: a magnifying glass icon labeled 'Lọc' (Filter) and a grey 'Không Lọc' (No Filter) button. To the right of the search bar is a table containing staff information. The table has columns for MaNV (Employee ID), HoNV (Last Name), TenNV (First Name), GioiTinh (Gender), NgaySinh (Date of Birth), DiaChi (Address), DienThoai (Phone), NoiSinh (Place of Birth), NgayVaoLam (Hiring Date), Email, and MaCH (Shift). Three rows of data are visible:

MaNV	HoNV	TenNV	GioiTinh	NgaySinh	DiaChi	DienThoai	NoiSinh	NgayVaoLam	Email	MaCH
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Trọng	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đì...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV17	Trần	Minh Thư	Nữ	2/15/1999	174 Bùi Định Túy	088986454182	Nha Trang	9/7/2019		CH07

Below the table is a navigation bar with buttons for page navigation: '<<', '<', '>', and '>>'. The current page is '1' of '3'. On the far right, there is a sidebar titled 'Thông tin nhân viên' (Staff Information) containing fields for MaNV, HoNV, Tên nhân viên, Giới tính, Ngày sinh, Địa chỉ, Điện thoại, Nơi sinh, Ngày vào làm, Email, and Mã cửa hàng. Below these fields are four action buttons: '+ Thêm' (Add), 'Sửa' (Edit), 'Xóa' (Delete), and 'Thoát' (Exit).

Hình 4.324 Tiến hành lọc thông tin không tồn tại



Hình 4.325 Thông báo tìm kiếm thất bại

Chức năng điều hướng

Các nút điều hướng đều có chức năng và cách sử dụng như các chức năng điều hướng đã được trình bày trong các phần Quản lý trước đó.

Dề tài : Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Tên nhân viên:

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngay Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngay Vào Lai	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	564/1/3F Nguyễn...	0913162000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trồ...	0918622333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lulu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trồ...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đị...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

[1] of 20

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV01
 Họ nhân viên: Phan
 Tên nhân viên: Thành Duy

 Email:
 Mã cửa hàng: CH01

Hình 4.326 Thực hiện chức năng điều hướng

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm

Mã nhân viên:

Tên nhân viên:

Mã NV	Họ NV	Tên NV	Giới Tính	Ngay Sinh	Địa Chỉ	Điện Thoại	Nơi Sinh	Ngay Vào Lai	Email	Mã CH
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017		CH01
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017		CH02
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017		CH03
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1995	564/1/3F Nguyễn...	0913162000	Nghệ An	5/1/2017		CH04
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trồ...	0918622333	Đồng Nai	8/1/2017		CH05
NV06	Mai	Thị Lulu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017		CH06
NV07	Đào	Thị Hồng	Nữ	3/18/1999	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017		CH07
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trồ...	09135332332	TP.HCM	9/1/2018		CH08
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	09812127678	Tiền Giang	5/1/2018		CH09
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018		CH10
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018		CH01
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019		CH02
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đị...	0982742175	Long An	6/1/2019		CH03
NV14	Lê	Trung Kiết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019		CH04
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019		CH05

[2] of 20

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV02
 Họ nhân viên: Lâm
 Tên nhân viên: Đại Ngọc

 Email:
 Mã cửa hàng: CH02

Hình 4.327 Kết quả thực hiện điều hướng

Chức năng thoát

Đưa người dùng trở về với giao diện phân quyền quản lý

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Tìm kiếm																																																																																																																																																																																											
<input type="radio"/> Mã nhân viên: <input type="text"/>			<input type="button" value="Lọc"/>			<input type="button" value="Không Lọc"/>																																																																																																																																																																																					
<input type="radio"/> Tên nhân viên: <input type="text"/> Trang																																																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>MãNV</td> <td>HọNV</td> <td>TenNV</td> <td>GioiTinh</td> <td>NgaySinh</td> <td>DiaChi</td> <td>DienThoai</td> <td>NoiSinh</td> <td>NgayVaoLam</td> <td>Email</td> <td>MaCH</td> </tr> <tr> <td>NV01</td> <td>Phan</td> <td>Thành Duy</td> <td>Nam</td> <td>2/25/1998</td> <td>5 Đường Quảng ...</td> <td>08858454182</td> <td>Vũng Tàu</td> <td>5/1/2017</td> <td>CH01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV02</td> <td>Lâm</td> <td>Đại Ngọc</td> <td>Nữ</td> <td>3/6/1999</td> <td>2/1A Quang Trung</td> <td>08354362205</td> <td>Cà Mau</td> <td>5/1/2017</td> <td>CH02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV03</td> <td>Trần</td> <td>Châu Khoa</td> <td>Nam</td> <td>5/5/1999</td> <td>10 QL 1A</td> <td>0918183333</td> <td>Vĩnh Long</td> <td>5/1/2017</td> <td>CH03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV04</td> <td>Lê</td> <td>Chi Kiên</td> <td>Nam</td> <td>3/10/1998</td> <td>564/1/3F Nguyễn ...</td> <td>0913162000</td> <td>Nghệ An</td> <td>5/1/2017</td> <td>CH04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV05</td> <td>Phan</td> <td>Thanh Tâm</td> <td>Nữ</td> <td>3/3/1996</td> <td>306 Nguyễn Trồ...</td> <td>0918622333</td> <td>Đồng Nai</td> <td>8/1/2017</td> <td>CH05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV06</td> <td>Mai</td> <td>Thị Lụu</td> <td>Nữ</td> <td>6/25/1992</td> <td>256/96/4 Phan ...</td> <td>09181831444</td> <td>TP.HCM</td> <td>3/1/2017</td> <td>CH06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV07</td> <td>Đào</td> <td>Thi Hồng</td> <td>Nữ</td> <td>3/18/1998</td> <td>764/94 Phạm Vă...</td> <td>09754322222</td> <td>TP.HCM</td> <td>3/1/2017</td> <td>CH07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV08</td> <td>Phan</td> <td>Thành Nhân</td> <td>Nam</td> <td>10/7/1998</td> <td>152 Nguyễn Trồ...</td> <td>0913532332</td> <td>TP.HCM</td> <td>9/1/2018</td> <td>CH08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV09</td> <td>Nguyễn</td> <td>Ánh Dương</td> <td>Nữ</td> <td>12/1/2000</td> <td>65 Nam Kỳ Khởi ...</td> <td>0981212678</td> <td>Tiền Giang</td> <td>5/1/2018</td> <td>CH09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV10</td> <td>Phan</td> <td>Ánh Nguyệt</td> <td>Nữ</td> <td>12/28/1997</td> <td>32/65/9 Trần Ca...</td> <td>09812342356</td> <td>Đà Nẵng</td> <td>5/1/2018</td> <td>CH10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV11</td> <td>Lê</td> <td>Thị Cúc</td> <td>Nữ</td> <td>4/5/2000</td> <td>334 Phan Văn Tr...</td> <td>0389297475</td> <td>Vũng Tàu</td> <td>5/1/2018</td> <td>CH01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV12</td> <td>Mai</td> <td>Minh Mẫn</td> <td>Nam</td> <td>12/25/1995</td> <td>58 Trần Bình Tr...</td> <td>0883215763</td> <td>Nha Trang</td> <td>6/1/2019</td> <td>CH02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV13</td> <td>Võ</td> <td>Minh Hoàng</td> <td>Nam</td> <td>1/20/2000</td> <td>310 Lê Quang Đ...</td> <td>0982742175</td> <td>Long An</td> <td>6/1/2019</td> <td>CH03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV14</td> <td>Lê</td> <td>Trung Kết</td> <td>Nam</td> <td>10/10/1999</td> <td>28 Nguyễn An N...</td> <td>0398458351</td> <td>Đà Nẵng</td> <td>6/1/2019</td> <td>CH04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NV15</td> <td>Trần</td> <td>Trọng Duy</td> <td>Nam</td> <td>2/25/2000</td> <td>258 Đường Quản...</td> <td>0918670347</td> <td>Tiền Giang</td> <td>6/1/2019</td> <td>CH05</td> <td></td> </tr> </table>												MãNV	HọNV	TenNV	GioiTinh	NgaySinh	DiaChi	DienThoai	NoiSinh	NgayVaoLam	Email	MaCH	NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017	CH01		NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017	CH02		NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017	CH03		NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1998	564/1/3F Nguyễn ...	0913162000	Nghệ An	5/1/2017	CH04		NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trồ...	0918622333	Đồng Nai	8/1/2017	CH05		NV06	Mai	Thị Lụu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017	CH06		NV07	Đào	Thi Hồng	Nữ	3/18/1998	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017	CH07		NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trồ...	0913532332	TP.HCM	9/1/2018	CH08		NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	0981212678	Tiền Giang	5/1/2018	CH09		NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018	CH10		NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018	CH01		NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019	CH02		NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đ...	0982742175	Long An	6/1/2019	CH03		NV14	Lê	Trung Kết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019	CH04		NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019	CH05	
MãNV	HọNV	TenNV	GioiTinh	NgaySinh	DiaChi	DienThoai	NoiSinh	NgayVaoLam	Email	MaCH																																																																																																																																																																																	
NV01	Phan	Thành Duy	Nam	2/25/1998	5 Đường Quảng ...	08858454182	Vũng Tàu	5/1/2017	CH01																																																																																																																																																																																		
NV02	Lâm	Đại Ngọc	Nữ	3/6/1999	2/1A Quang Trung	08354362205	Cà Mau	5/1/2017	CH02																																																																																																																																																																																		
NV03	Trần	Châu Khoa	Nam	5/5/1999	10 QL 1A	0918183333	Vĩnh Long	5/1/2017	CH03																																																																																																																																																																																		
NV04	Lê	Chi Kiên	Nam	3/10/1998	564/1/3F Nguyễn ...	0913162000	Nghệ An	5/1/2017	CH04																																																																																																																																																																																		
NV05	Phan	Thanh Tâm	Nữ	3/3/1996	306 Nguyễn Trồ...	0918622333	Đồng Nai	8/1/2017	CH05																																																																																																																																																																																		
NV06	Mai	Thị Lụu	Nữ	6/25/1992	256/96/4 Phan ...	09181831444	TP.HCM	3/1/2017	CH06																																																																																																																																																																																		
NV07	Đào	Thi Hồng	Nữ	3/18/1998	764/94 Phạm Vă...	09754322222	TP.HCM	3/1/2017	CH07																																																																																																																																																																																		
NV08	Phan	Thành Nhân	Nam	10/7/1998	152 Nguyễn Trồ...	0913532332	TP.HCM	9/1/2018	CH08																																																																																																																																																																																		
NV09	Nguyễn	Ánh Dương	Nữ	12/1/2000	65 Nam Kỳ Khởi ...	0981212678	Tiền Giang	5/1/2018	CH09																																																																																																																																																																																		
NV10	Phan	Ánh Nguyệt	Nữ	12/28/1997	32/65/9 Trần Ca...	09812342356	Đà Nẵng	5/1/2018	CH10																																																																																																																																																																																		
NV11	Lê	Thị Cúc	Nữ	4/5/2000	334 Phan Văn Tr...	0389297475	Vũng Tàu	5/1/2018	CH01																																																																																																																																																																																		
NV12	Mai	Minh Mẫn	Nam	12/25/1995	58 Trần Bình Tr...	0883215763	Nha Trang	6/1/2019	CH02																																																																																																																																																																																		
NV13	Võ	Minh Hoàng	Nam	1/20/2000	310 Lê Quang Đ...	0982742175	Long An	6/1/2019	CH03																																																																																																																																																																																		
NV14	Lê	Trung Kết	Nam	10/10/1999	28 Nguyễn An N...	0398458351	Đà Nẵng	6/1/2019	CH04																																																																																																																																																																																		
NV15	Trần	Trọng Duy	Nam	2/25/2000	258 Đường Quản...	0918670347	Tiền Giang	6/1/2019	CH05																																																																																																																																																																																		

| 2 of 20 | | | | | | | | | | | |

Thông tin nhân viên:

Mã nhân viên:	<input type="text" value="NV02"/>
Họ nhân viên:	<input type="text" value="Lâm"/>
Tên nhân viên:	<input type="text" value="Đại Ngọc"/>
Giới tính:	<input type="text" value="Nữ"/>
Ngày sinh:	<input type="text" value="3/ 6/1999"/>
Địa chỉ:	<input type="text" value="2/1A Quang Trung"/>
Điện thoại:	<input type="text" value="08354362205"/>
Nơi sinh:	<input type="text" value="Cà Mau"/>
Ngày vào làm:	<input type="text" value="5/ 1/2017"/>
Email:	<input type="text"/>
Mã cửa hàng:	<input type="text" value="CH02"/>

Hình 4.328 Thực hiện chức năng Thoát



Hình 4.329 Quay lại giao diện phân quyền quản lý

4.4.4. Giao diện thống kê

Ở giao diện thống kê sẽ hiển thị các mục báo cáo, dựa vào nhu cầu người dùng muốn thống kê báo cáo của đối tượng nào mà người dùng sẽ chọn loại báo cáo đó. Đây là chức năng mà chỉ tài khoản phân quyền quản trị viên mới có thể sử dụng

Đồng thời, các báo cáo này cũng rất quan trọng và cần được xem xét kỹ lưỡng. Các đối tượng thống kê báo cáo mà hệ thống quản lý là:

- Danh sách hóa đơn: In ra danh sách tất cả hóa đơn đã được thực hiện giao dịch, bao gồm tất cả thông tin và tổng trị giá của hóa đơn đó.
- Danh sách phiếu xuất: In ra danh sách tất cả phiếu xuất đã được lập, bao gồm tất cả thông tin liên quan và tổng trị giá của hóa đơn đó.
- Danh sách phiếu nhập: In ra danh sách tất cả phiếu nhập đã được lập, bao gồm tất cả thông tin liên quan và tổng trị giá của hóa đơn đó.
- Danh sách sản phẩm: Thống kê tất cả các sản phẩm và thông tin liên quan của sản phẩm có trong cửa hàng.
- Danh sách nhà cung cấp: Thống kê tất cả các nhà cung cấp hiện được cửa hàng quản lý.
- Kết quả hoạt động kinh doanh: Thống kê doanh thu của cửa hàng.



Hình 4.330 Giao diện Thống kê

Thống kê danh sách hóa đơn

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách hóa đơn” và nhấn tiếp tục



Hình 4.331 Chọn báo cáo Danh sách hóa đơn

Danh sách hóa đơn bán hàng sẽ được hiển thị chi tiết. Ở góc trái trên cùng sẽ là tên đơn vị và logo của cửa hàng. Trong đó các thông tin được hiển thị như sau:

- Ma HD: Mã hóa đơn
- Ngay DH: Ngày đặt hàng
- PTTT: Phương thức thanh toán
- Ma KH: Mã khách hàng thực hiện giao dịch
- Ten KH: Tên khách hàng thực hiện giao dịch
- Ten NV: Tên nhân viên lập hóa đơn, chịu trách nhiệm cho hóa đơn này
- Tong Tri Gia: Tổng trị giá của hóa đơn

STT	Ma HD	Ngay DH	PTTT	Ma KH	Ten KH	Ten NV	Tong Tri Gia
1	HD01	5/4/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH06	Minh	Chi Kiên	105000
2	HD02	5/9/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH01	Ngọc	Ánh Dương	63000
3	HD03	5/15/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH03	Anh	Thành Nhân	150000
4	HD04	6/25/2022 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH09	Nhung	Thành Duy	375000
5	HD05	7/4/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH10	Hưng	Ánh Dương	550000
6	HD06	7/20/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH02	Tuấn	Châu Khoa	42000
7	HD07	8/4/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH08	Đức	Đại Ngọc	528000
8	HD08	8/20/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH11	Linh	Thành Duy	120000
9	HD09	9/8/2022 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH04	Khánh	Ánh Nguyệt	150000
10	HD10	10/10/2022 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH07	Khương	Kim Chi	96000
11	HD11	10/22/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH05	Thịnh	Ngọc Thành	400000
12	HD12	11/6/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH12	Khánh	Thanh Tâm	195000
13	HD13	12/3/2022 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH18	Phương	Trọng Duy	44000
14	HD14	12/18/2022 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH13	Duy	Minh Thư	140000
15	HD15	1/3/2023 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH15	Nguyên	Bảo Duy	130000
16	HD16	1/26/2023 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH14	Vy	Trung Kiệt	90000
17	HD17	2/4/2023 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH16	Hồng	Ánh Nguyệt	300000
18	HD18	2/15/2023 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH11	Linh	Thành Duy	1600000
19	HD19	3/10/2023 12:00:00 AM	Chuyển khoản	KH17	Vân	Thị Hồng	300000
20	HD20	3/25/2023 12:00:00 AM	Tiền mặt	KH08	Đức	Minh Mẫn	1330000

Hình 4.332 Danh sách hóa đơn bán hàng

Thống kê danh sách phiếu xuất

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách hóa đơn” và nhấn tiếp tục



Hình 4.333 Chọn báo cáo Danh sách phiếu xuất

Thông tin được hiển thị trên Danh sách phiếu xuất:

- So PX: Số phiếu xuất
- Ngay Xuat: Ngày xuất phiếu, cũng như xuất hàng
- Ghi Chu: ghi chú cần thiết nếu có
- Ma NV: Mã nhân viên đã lập phiếu mà cũng là người chịu trách nhiệm
- Ho Ten NV: Họ và tên của nhân viên lập phiếu
- Ma CH: Mã cửa hàng thực hiện phiếu xuất
- Tong Tri Gia: Tổng trị giá của phiếu xuất

Tên đơn vị: CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI BÁCH HÓA XANH
Địa chỉ: 128 Trần Quang Khải, Phường Tân Định, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Mã số thuế: 0310471746

DANH SÁCH PHIẾU XUẤT HÀNG

STT	So PX	Ngày Xuất	Ghi Chu	Mã NV	Họ Tên NV	Ma CH	Tổng Trị Giá
1	PX01	5/13/2022 12:00:00 AM		NV01	Phan Thành Duy	CH05	6450000
2	PX02	5/20/2022 12:00:00 AM		NV07	Đào Thị Hồng	CH09	1195000
3	PX03	6/10/2022 12:00:00 AM		NV16	Phan Nhật Hạ	CH10	600000
4	PX04	6/28/2022 12:00:00 AM		NV09	Nguyễn Ánh Dương	CH04	1125000
5	PX05	7/15/2022 12:00:00 AM		NV04	Lê Chí Kiên	CH03	120000
6	PX06	7/31/2022 12:00:00 AM		NV01	Phan Thành Duy	CH10	200000
7	PX07	8/15/2022 12:00:00 AM		NV02	Lâm Đại Ngọc	CH02	220000
8	PX08	8/31/2022 12:00:00 AM		NV05	Phan Thành Tâm	CH10	1350000
9	PX09	9/15/2022 12:00:00 AM		NV05	Phan Thành Tâm	CH01	950000
10	PX10	9/30/2022 12:00:00 AM		NV03	Trần Châu Khoa	CH04	1490000
11	PX11	10/16/2022 12:00:00 AM		NV14	Lê Trung Kiết	CH03	100000
12	PX12	10/31/2022 12:00:00 AM		NV18	Nguyễn Bảo Duy	CH02	200000
13	PX13	11/14/2022 12:00:00 AM		NV10	Phan Ánh Nguyệt	CH07	300000
14	PX14	11/28/2022 12:00:00 AM		NV19	Trịnh Kim Chi	CH09	750000
15	PX15	12/18/2022 12:00:00 AM		NV20	Lê Ngọc Thanh	CH03	1800000
16	PX16	12/31/2022 12:00:00 AM		NV14	Lê Trung Kiết	CH05	200000
17	PX17	1/19/2023 12:00:00 AM		NV10	Phan Ánh Nguyệt	CH08	750000
18	PX18	1/31/2023 12:00:00 AM		NV01	Phan Thành Duy	CH03	300000
19	PX19	2/14/2022 12:00:00 AM		NV02	Lâm Đại Ngọc	CH01	750000
20	PX20	2/25/2022 12:00:00 AM		NV03	Trần Châu Khoa	CH03	120000

Hồ Chí Minh , ngày ... tháng... năm 2024
Ký tên xác nhận

Hình 4.334 Danh sách phiếu xuất hàng

Thống kê danh sách phiếu nhập

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách hóa đơn” và nhấn tiếp tục



Hình 4.335 Chọn Danh sách phiếu nhập

Thông tin được hiển thị trên Danh sách phiếu nhập:

- Số PN: Số phiếu nhập
- Ngày Nhập: Ngày lập phiếu, cũng như nhập hàng
- Ghi Chu: ghi chú cần thiết nếu có
- PTTT: Phương thức thanh toán
- Mã NCC: Mã nhà cung cấp đã cung cấp hàng cho phiếu nhập
- Tên NCC: Tên nhà cung cấp đã cung cấp hàng cho phiếu nhập này
- Mã NV: Mã nhân viên đã lập phiếu nhập và chịu trách nhiệm cho phiếu nhập này
- Tổng Giá: Tổng trị giá của phiếu nhập

The screenshot shows a software interface for managing purchase invoices ('ThongKePN'). At the top, there's a logo of a person, company details ('CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI BẠCH HÓA XANH'), address ('Địa chỉ: 128 Trần Quang Khải, Phường Tân Định, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam'), and tax number ('Mã số thuế: 0310471746'). Below this is a title bar 'DANH SÁCH PHIẾU NHẬP HÀNG'. The main area contains a table with the following data:

STT	Số PN	Ngày Nhập	Ghi Chu	PTTT	Ma NCC	Tên NCC	Ma NV	Tổng Trí Giá
1	PN01	4/5/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC01	Trang trại xanh	NV05	2450000
2	PN02	5/5/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC06	Công ty AJINOMOTO	NV09	700000
3	PN03	6/15/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC08	Công ty TNHH MTV Thành Thành Công Gia Lai	NV10	650000
4	PN04	7/15/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC01	Trang trại xanh	NV01	1100000
5	PN05	8/9/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC04	Công ty TH	NV03	450000
6	PN06	9/9/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC06	Công ty AJINOMOTO	NV08	700000
7	PN07	10/3/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC05	Công ty VINAMILK	NV10	940000
8	PN08	10/3/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC02	Rau-củ Farm	NV02	240000
9	PN09	11/25/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC08	Công ty TNHH MTV Thành Thành Công Gia Lai	NV04	1150000
10	PN10	11/25/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC03	Công ty cổ phần ACECOOK	NV09	500000
11	PN11	11/25/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC02	Rau-củ Farm	NV17	515000
12	PN12	12/30/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC05	Công ty VINAMILK	NV20	300000
13	PN13	12/30/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC08	Công ty TNHH MTV Thành Thành Công Gia Lai	NV18	250000
14	PN14	12/30/2022 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC01	Trang trại xanh	NV15	3175000
15	PN15	1/20/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC07	Tập đoàn HAT NGỌC TRỜI	NV07	2100000
16	PN16	1/20/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC02	Rau-củ Farm	NV04	180000
17	PN17	1/20/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC07	Tập đoàn HAT NGỌC TRỜI	NV13	2100000
18	PN18	2/18/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC08	Công ty TNHH MTV Thành Thành Công Gia Lai	NV02	1275000
19	PN19	2/18/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC05	Công ty VINAMILK	NV01	640000
20	PN20	2/18/2023 12:00:00 AM		Chuyển khoản	NCC02	Rau-củ Farm	NV08	220000

Hồ Chí Minh , ngày ... tháng... năm 2024
Ký tên xác nhận

Hình 4.336 Danh sách phiếu nhập

Thống kê danh sách sản phẩm

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách hóa đơn” và nhấn tiếp tục



Hình 4.337 Chọn báo cáo Danh sách sản phẩm

Thông tin được hiển thị trên Danh sách sản phẩm:

- Ma SP: Tất cả mã sản phẩm đang được cửa hàng bán
- Ten SP: Tên sản phẩm
- SL Ton: Số lượng hiện còn trong kho
- Don Vi Tinh: Đơn vị tính cho sản phẩm theo Túi, Kg, Cây, Lốc, Hộp, Gói.
- Tenloai SP: Sản phẩm thuộc loại sản phẩm nào
- Ma NCC: Mã nhà cung cấp cung cấp sản phẩm này cho cửa hàng
- DGBan: Đơn giá bán cho từng sản phẩm

Tên đơn vị: CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI BÁCH HÓA XANH
Địa chỉ: 128 Trần Quang Khải, Phường Tân Định, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Mã số thuế: 0310471746

DANH SÁCH SẢN PHẨM BÁN

STT	Ma SP	Ten SP	SLTon	Don Vi Tinh	Tenloai SP	Ma NCC	DGBan
1	SP16	Cá viên chiên	100	Túi	Thực phẩm đông lạnh	NCC08	35000
2	SP05	Cải cay	25	Kg	Rau củ	NCC02	21000
3	SP07	Khoai tây	30	Kg	Rau củ	NCC02	25000
4	SP14	Chuối	450	Kg	Trái cây	NCC01	25000
5	SP02	Thịt bò xay	150	Kg	Thực phẩm tươi	NCC01	75000
6	SP18	Xúc xích	500	Cây	Thực phẩm ăn liền	NCC08	55000
7	SP05	Cải cay	25	Kg	Rau củ	NCC02	21000
8	SP01	Thịt heo xay	150	Kg	Thực phẩm tươi	NCC01	60000
9	SP06	Cà rốt	20	Kg	Rau củ	NCC02	21000
10	SP21	Khô bò	50	Hộp	Thực phẩm khô	NCC08	55000
11	SP08	Muối	100	Túi	Gia vị	NCC03	30000
12	SP12	Dưa hấu	50	Kg	Trái cây	NCC01	30000
13	SP09	Đường	100	Túi	Gia vị	NCC08	32000
14	SP23	Sữa TH TRUE MILK	350	Lốc	Sữa tươi	NCC04	40000
15	SP03	Thịt ức gà	200	Kg	Thực phẩm tươi	NCC01	65000
16	SP04	Rau mồng tơi	100	Kg	Rau củ	NCC02	22000
17	SP15	Kem chuối VINAMILK	200	Hộp	Thực phẩm đông lạnh	NCC05	25000
18	SP20	Bột mì AJI-QUICK	100	Túi	Thực phẩm khô	NCC08	20000
19	SP13	Táo	50	Kg	Trái cây	NCC01	65000
20	SP10	Bột ngọt AJINOMOTO	100	Túi	Gia vị	NCC06	30000
21	SP17	Mì hảo hảo	500	Gói	Thực phẩm ăn liền	NCC08	6000
22	SP19	Gạo	200	Túi	Thực phẩm khô	NCC07	80000
23	SP01	Thịt heo xay	150	Kg	Thực phẩm tươi	NCC01	60000
24	SP11	Hạt nêm KNOR	100	Túi	Gia vị	NCC08	35000
25	SP22	Sữa VINAMILK	450	Lốc	Sữa tươi	NCC05	42000

Hồ Chí Minh , ngày ... tháng... năm 2024

Hình 4.338 Danh sách sản phẩm bán

Thống kê danh sách nhà cung cấp

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách nhà cung cấp” và nhấn tiếp tục



Hình 4.339 Chọn báo cáo Danh sách nhà cung cấp

Các thông tin Danh sách nhà cung cấp bán hàng được hiển thị

- Ma NCC: Mã nhà cung cấp
- Ten NCC: Tên nhà cung cấp
- Dia Chi: Địa chỉ cơ quan của nhà cung cấp
- Dien Thoai: Số điện thoại liên hệ
- Email: Email liên hệ

STT	Ma NCC	Ten NCC	Dia Chi	Dien Thoai	Email
1	NCC01	Trang trại xanh	76 Lê Văn Chí	0966843748	TTX@gmail.com
2	NCC02	Rau-củ Farm	Thú Đầu Mót	0966885248	RXF@gmail.com
3	NCC03	Công ty cổ phần ACECOOK	778 Nguyễn Kiệm	0966885038	ACECOOK@gmail.com
4	NCC04	Công ty TH	b2/1a Tầng Nhơn Phú A	0966672048	THMILK@gmail.com
5	NCC05	Công ty VINAMILK	Đường số 8, Hoàng Diệu Hai	0743843748	VINAMILK@gmail.com
6	NCC06	Công ty AJINOMOTO	103 Nguyễn Thị Minh Khai	0966885678	AJINOMOTO@gmail.com
7	NCC07	Tập đoàn HAT NGỌC TRỜI	200 Võ Thị Sáu	0966809877	hnt@gmail.com
8	NCC08	Công ty TNHH MTV Thành Thành Công Gia Lai	561 Trần Hưng Đạo	02693657345	tcs@gmail.com

Hình 4.340 Danh sách nhà cung cấp bán hàng

Thống kê báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh

Trong giao diện thống kê, tiến hành chọn “Danh sách hóa đơn” và nhấn tiếp tục



Hình 4.341 Chọn báo cáo Kết quả hoạt động kinh doanh

Thông tin mà Báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh hiển thị:

- Ma HD: mã hóa đơn đã được giao dịch
- Ma NV: nhân viên thực hiện giao dịch đó
- Ho Ten NV: Họ và tên nhân viên
- Ngay DH: Ngày đặt hàng
- Ten SP: Tên sản phẩm được mua
- Doanh So: Số lượng sản phẩm được mua
- Doanh Thu: Tổng tiền của sản phẩm đó trên hóa đơn

Dề tài : Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh

STT	Ma HD	Ma NV	Ho Ten NV	Ngay DH	Ten SP	Doanh So	Doanh Thu
1	HD01	NV04	Lê Chí Kiên	5/4/2022 12:00:00 AM	Cá viên chiên	3	105000
2	HD02	NV09	Nguyễn Ánh Dương	5/9/2022 12:00:00 AM	Cải cay	3	63000
3	HD03	NV08	Phan Thành Nhân	5/15/2022 12:00:00 AM	Chuối	4	100000
4	HD03	NV08	Phan Thành Nhân	5/15/2022 12:00:00 AM	Khoai tây	2	50000
5	HD04	NV01	Phan Thành Duy	6/25/2022 12:00:00 AM	Thịt bò xay	5	375000
6	HD05	NV09	Nguyễn Ánh Dương	7/4/2022 12:00:00 AM	Xúc xích	10	550000
7	HD06	NV03	Trần Châu Khoa	7/20/2022 12:00:00 AM	Cải cay	2	42000
8	HD07	NV02	Lâm Đại Ngọc	8/4/2022 12:00:00 AM	Cà rốt	3	63000
9	HD07	NV02	Lâm Đại Ngọc	8/4/2022 12:00:00 AM	Khô bò	3	165000
10	HD07	NV02	Lâm Đại Ngọc	8/4/2022 12:00:00 AM	Thịt heo xay	5	300000
11	HD08	NV01	Phan Thành Duy	8/20/2022 12:00:00 AM	Muối	4	120000
12	HD09	NV10	Phan Ánh Nguyệt	9/8/2022 12:00:00 AM	Dưa hấu	5	150000
13	HD10	NV19	Trịnh Kim Chi	10/10/2022 12:00:00 AM	Đuờng	3	96000
14	HD11	NV20	Lê Ngọc Thanh	10/22/2022 12:00:00 AM	Sữa TH TRUE MILK	10	400000
15	HD12	NV05	Phan Thành Tâm	11/6/2022 12:00:00 AM	Thịt ức gà	3	195000
16	HD13	NV15	Trần Trọng Duy	12/3/2022 12:00:00 AM	Rau mồng tai	2	44000
17	HD14	NV17	Trần Minh Thư	12/18/2022 12:00:00 AM	Bột mi AJI-QUICK	2	40000
18	HD14	NV17	Trần Minh Thư	12/18/2022 12:00:00 AM	Kem chuối VINAMILK	4	100000
19	HD15	NV18	Nguyễn Bảo Duy	1/3/2023 12:00:00 AM	Táo	2	130000
20	HD16	NV14	Lê Trung Kiệt	1/26/2023 12:00:00 AM	Bột ngọt AJINOMOTO	3	90000
21	HD17	NV10	Phan Ánh Nguyệt	2/4/2023 12:00:00 AM	Mì hào hào	50	300000
22	HD18	NV01	Phan Thành Duy	2/15/2023 12:00:00 AM	Gạo	20	1600000
23	HD19	NV07	Đào Thị Hồng	3/10/2023 12:00:00 AM	Thịt heo xay	5	300000
24	HD20	NV12	Mai Minh Mẫn	3/25/2023 12:00:00 AM	Hạt nêm KNOR	2	70000
25	HD20	NV12	Mai Minh Mẫn	3/25/2023 12:00:00 AM	Sữa VINAMILK	30	1260000

Hồ Chí Minh , ngày ... tháng... năm 2024

Hình 4.342 Báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh

Chức năng thoát

Đưa người dùng về giao diện phân quyền quản lý.



Hình 4.343 Thực hiện thoát khỏi giao diện Thống kê



Hình 4.344 Quay lại giao diện chức năng phân quyền quản lý

4.4.5. Giao diện trợ giúp

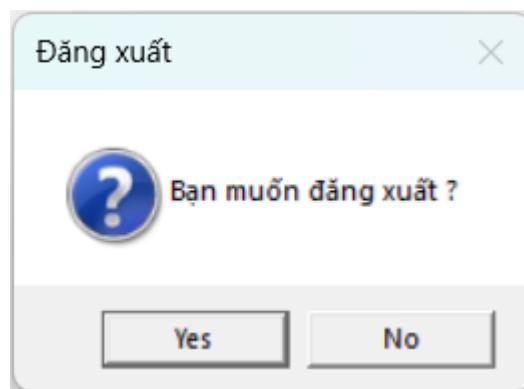
Hỗ trợ thông tin giải đáp thắc mắc cho người dùng nếu có vấn đề cần quan tâm. Đồng thời giới thiệu sơ lược về Hệ thống quản lý, về nền tảng hình thành và về điểm mạnh nổi trội của hệ thống quản lý là sử dụng hoàn toàn là tiếng Việt.



Hình 4.345 Giao diện Trợ giúp

4.4.6. Giao diện đăng xuất

Thoát khỏi giao diện phân quyền quản lý bằng cách chọn nút Đăng xuất ở góc trái màn hình menu và trở về giao diện Đăng nhập, giao diện đầu tiên khi khởi chạy hệ thống



Hình 4.346 Xác nhận yêu cầu đăng xuất



Hình 4.347 Quay lại giao diện Đăng nhập

CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN

5.1. Những kết quả đạt được

Về cơ bản, đồ án môn học đề tài “Xây dựng hệ thống quản lý bán hàng Bách Hóa Xanh” đã đạt được những thành công nhất định :

- Tổng quan về đề tài tìm hiểu, bao gồm lý do hình thành đề tài, mục tiêu, nội dung, phương pháp nghiên cứu và đối tượng, phạm vi đề tài.
- Tìm hiểu cơ sở lý thuyết về ngôn ngữ lập trình C# và các công cụ phân tích, thiết kế hệ thống thông tin như: Microsoft SQL Server, Power Designer, Draw.io, Visual Studio.
- Phân tích một cách rõ ràng về các nghiệp vụ, các mô hình chức năng một cách đầy đủ, rõ ràng và dễ hiểu.
- Phần CSDL quản lý hệ thống bán hàng Bách Hóa Xanh với 13 bảng liên kết bằng các mối quan hệ được xây dựng trên nền tảng Microsoft SQL Server.
- Phần giao diện cho người dùng sử dụng trong hệ thống Quản lý bán hàng của cửa hàng Bách Hóa Xanh và hiện thực chương trình với các giao diện đó trên phần mềm Visual Studio.
- Xây dựng được một hệ thống quản lý bán hàng hoàn chỉnh, các chức năng của chương trình tương đối đầy đủ thông tin. Khởi tạo các chức năng in ấn và tìm kiếm, giúp cho việc tìm kiếm và thống kê thông tin nhanh hơn cũng như chính xác hơn chỉ bằng các nút lệnh.

5.2. Hạn chế của đồ án

Tuy đã đạt được những thành công nhất định, nhưng do hạn chế về mặt thời gian, việc nghiên cứu và thực hiện đề tài dường như chỉ dừng lại ở mức tổng quan, vẫn còn nhiều hạn chế cần khắc phục :

- Chương trình còn đơn giản để đưa vào thực tiễn.
- Giao diện chưa thật sự thu hút, bắt mắt người dùng.
- Lập trình còn nhiều sai sót, các chức năng còn hạn chế, trùng lặp.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Trường, T. N. (2020). *Lập trình C# (Phần Căn Bản)*. TP. Hồ Chí Minh: Trường Đại Học Tài Chính - Marketing.

Trường, T. N., & San, T. T. (2020). *Lập trình C#2 (Phần Cơ Sở Dữ Liệu)*. TP. Hồ Chí Minh: Trường Đại Học Tài Chính - Marketing.