

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



Bài tập nhóm phân tích yêu cầu phần mềm
Mã Học Phần: CT241
Nhóm học phần: 01

ĐỀ TÀI
HỆ THỐNG QUẢN LÝ NHÀ HÀNG

Cán Bộ hướng dẫn

GV. Trương Xuân Việt

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Tuấn Đạt - B2203499

Trần Minh Trí - B2203536

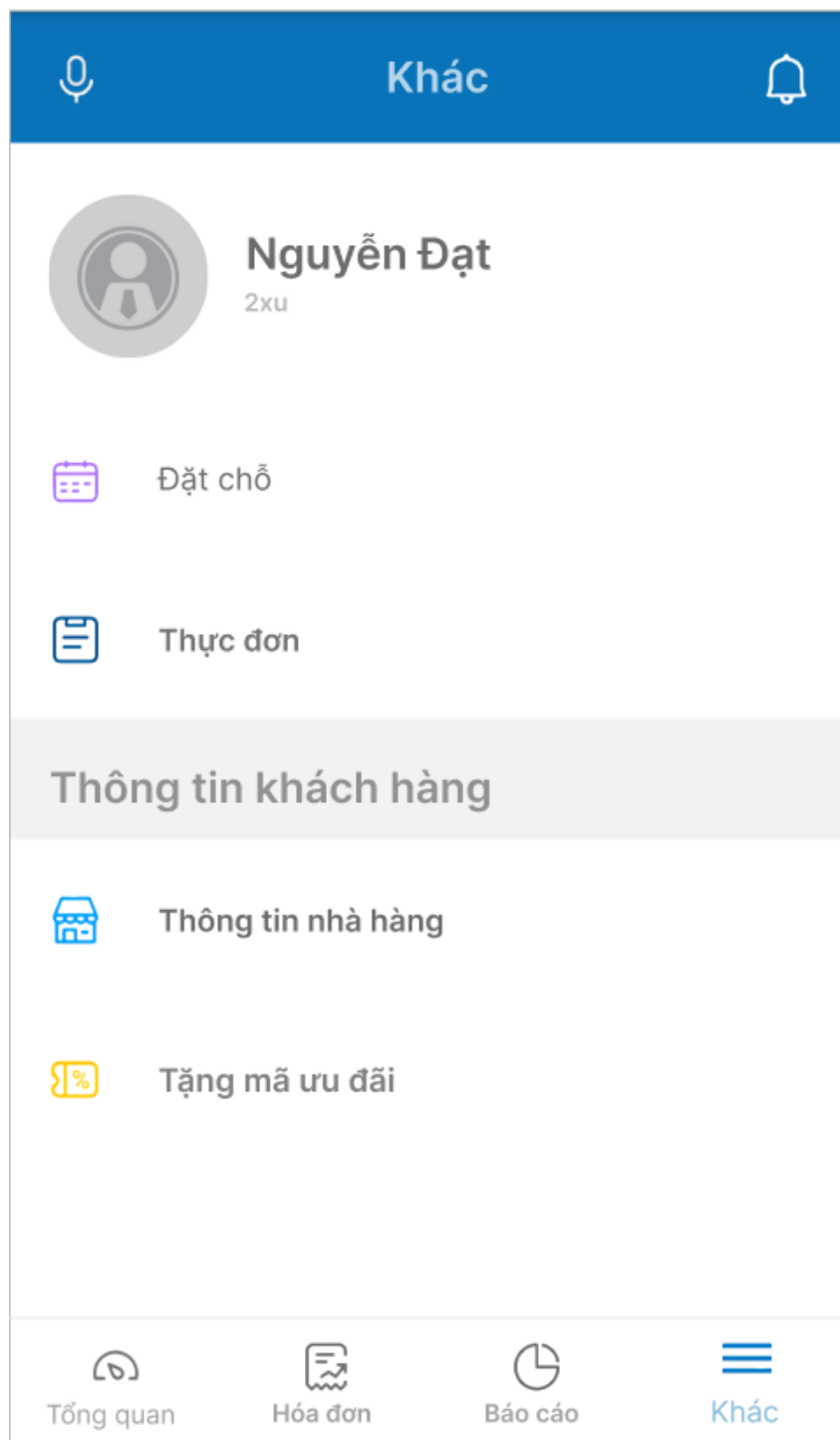
Nguyễn Thanh Phường - B2103514

Học Kỳ I, năm học 2024 - 2025

CHƯƠNG 3: ĐẶC TẢ YÊU CẦU

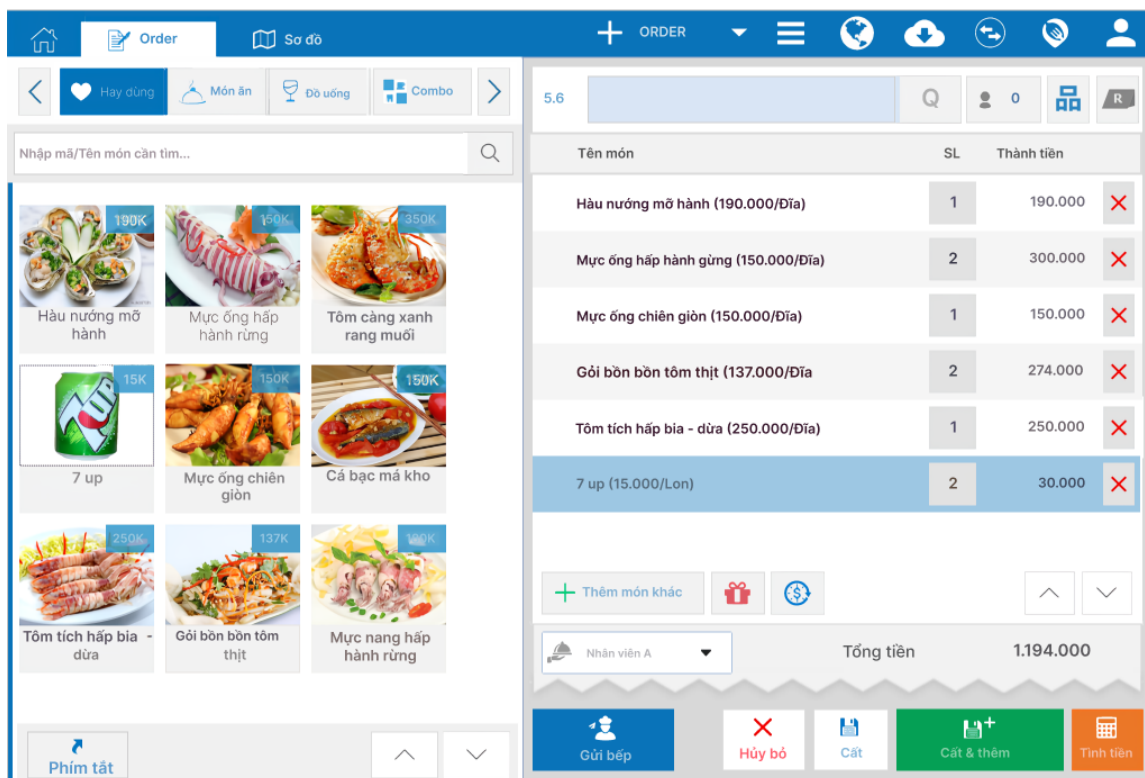
3.1 Giao diện người sử dụng

3.1.1 Giao diện lễ tân



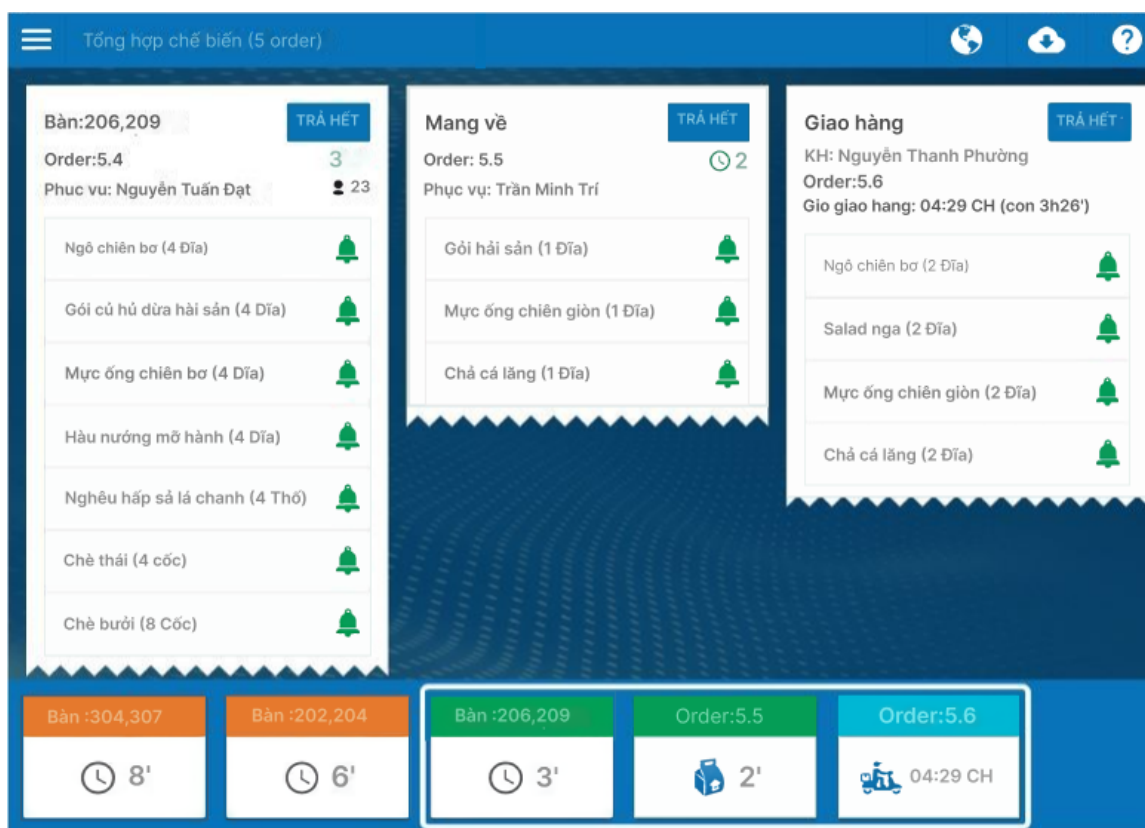
Hình 1: Giao diện quản lý đặt chỗ của lễ tân

3.1.2 Giao diện phục vụ



Hình 2: Giao diện ghi order của phục vụ

3.1.3 Giao diện nhân viên bếp



Hình 3: Giao diện quản lý chế biến của nhân viên bếp

3.1.4 Giao diện chạy bàn

1.Rau muống xào tỏi	2.Bê tái chanh	3. Cơm cuộn
#1-Tầng 2 ①	#10 - Tầng 2 ①	#5 - Tầng 2 ①
#3-Tầng 2 ②	#13-Tầng 2 ④	#6-Tầng 2 ②
#14-Tầng 2 ③ Không tỏi	#24 - Tầng 2 ③ Không hành	#4-Tầng 2 ①
#23-Tầng 2	#23-Tầng 2 ①	#3-Tầng 2 ③
⑤ 4.Lẩu cua đồng	5. Ba ba hấp tỏi	1.Rau muống xào tỏi

Hình 4: Giao diện trả món của phục vụ

3.1.5 Giao diện thu ngân

✓

CHỌN SẢN PHẨM

✓

XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

3

THANH TOÁN

Thông tin đơn hàng

Đào tạo trực tiếp (1 Nhà hàng/Khóa)	4.950.000
Phí khởi tạo (1 Lần)	1.500.000
Professional (12 Tháng)	3.588.000
Tổng cộng (VND):	10.038.000
Giảm giá (VND):	500.000
Tổng thanh toán (VND):	9.538.000
Ngày hết hạn:	24/12/2018

Phương thức thanh toán

ATM
Thẻ ATM
☐

Tiền mặt/ Chuyển khoản
☐

Thẻ tín dụng
☐

PayPal
☐

Ví điện tử
☒

< QUAY LẠI

THANH TOÁN >

Hình 5: Giao diện thanh toán của thu ngân

3.1.6 Giao diện quản lý - mua hàng

Brightware

Nhà hàng Đạt

R4.0

Trần Trí

Tổng quan

Báo cáo

Bán hàng

Mua hàng

Kho

Công nợ

Quý tiền

Lợi nhuận

Mua hàng

Kho

Quý tiền mặt

Quý tiền gửi

Chi phí

Khuyến mãi

Thực đơn

Hủy hóa đơn

Danh mục

Thiết lập hệ thống

Trợ giúp

Chọn báo cáo

SỐ NHẬP HÀNG

Giúp

Phản hồi

Hôm nay

Từ ngày

13/07/2016

Đến ngày

13/07/2016

Lấy dữ liệu

Xuất khẩu

Thời gian	Số chứng từ	Loại chứng từ	Nhà cung cấp	Tổng giá trị mua
13/07/2016	NK00004	Phiếu nhập hàng - Tiền mặt	Công ty cổ phần Hải Nam	1.000.000
13/07/2016	NK00012	Phiếu nhập hàng - Ghi nợ NCC	Công ty TNHH thực phẩm...	1.200.000
13/07/2016	NK00013	Phiếu nhập hàng - Ghi nợ NCC		3.000.000
				5.200.000

Trang

1

trên 1

25

Hiện thị 1 - 3 trên 3 kết quả

Hình 6: Giao diện quản lý mua hàng

3.1.7 Giao diện quản lý - chương trình khuyến mãi

Brightware Nhà hàng TRI 1 R7.0 Nguyễn Đạt

Khuyến mãi [Phản hồi](#)

Thẻ Voucher **Chương trình khuyến mãi**

Thêm Nhấn bản Sửa Xóa Giúp

Tháng này Từ ngày 01/08/2016 Đến ngày 31/08/2016 Lấy dữ liệu

Chương trình khuyến mãi	Hình thức khuyến mãi	Thời gian khuyến mãi	Mô tả
Giảm giá 10% món Bán..	Giảm giá món ăn		Giảm giá 10% món Bán...
Mua 3 suất Sushi cá hồi ...	Mua m tặng n		Mua 3 suất Sushi cá hồi ...
Tặng món Salat khoai tây	Tặng món		Tặng món Salat khoai tây
Tặng món Salat rong biển...	Tặng món		Tặng 1 suất Salat rong...
Tri ân khách hàng VIP	Giảm giá hóa đơn		Giảm giá 10% cho các...

« | Trang 1 | > » | 25 | Hiển thị 1 - 5 trên 5 kết quả

Hình 7: Giao diện quản lý chương trình khuyến mãi

3.1.8 Giao diện quản lý - thu chi

Brightware Nhà hàng Đạt 01 R7.0 Nguyễn Đạt

CHI TIỀN THEO MỤC CHI [Giúp](#) [Phản hồi](#)

Chọn báo cáo

Tháng này Từ ngày 01/08/2016 Đến ngày 31/08/2016 Lấy dữ liệu Xem biểu đồ Xuất khẩu

STT	Mục chi	Giá trị
1	Mua nguyên vật liệu	10.900.000
2	Trả nhà cung cấp	2.000.000
3	Chi khác	300.000

13.200.000

« | Trang 1 | > » | 25 | Hiển thị 1 - 3 trên 3 kết quả

Hình 8: Giao diện quản lý thu chi

3.1.9 Giao diện quản lý - tồn kho

Tổng quan

Báo cáo

Mua hàng

Kho

Quý tiền mặt

Quý tiền gửi

Chi phí

Khuyến mãi

Thực đơn

Hủy hóa đơn

Danh mục

Thiết lập hệ thống

Trợ giúp

Thuê bao

Nhà hàng Nguyễn Đạt cơ sở 1

R31.0

Nguyễn Đạt

Kho

Phản hồi

Tháng này

Từ ngày

01/03/2017

Đến ngày

31/03/2017

Giúp

Kho

Tất cả

Nhóm NVL

Tất cả

DVT

Tất cả

NVL

Nhập tên NVL cần tìm

Lấy dữ liệu

	Nguyên vật liệu	Nhóm nguyên vật liệu	Đơn vị tính	SL tồn	Tồn đầu kỳ	SL nhập	SL xuất
Xem chi tiết	7 up	Dồ uống đóng chai	Lon	19.00	0.00	24.00	5.00
Xem chi tiết	Bắp cải	Rau - củ - quả	Kg	21.00	12.00	10.00	1.00
Xem chi tiết	Bơ húc	Dồ uống đóng chai	Lon	17.00	0.00	24.00	7.00
Xem chi tiết	Bông ly	Rau - củ - quả	Kg	5.00	8.00	2.00	5.00
Xem chi tiết	C2	Dồ uống đóng chai	Chai	77.00	35.00	48.00	6.00
Xem chi tiết	Cà rốt	Rau - củ - quả	Kg	15.00	13.00	4.00	2.00
Xem chi tiết	Cá thu	Thực phẩm	Kg	9.00	4.00	6.00	1.00
Xem chi tiết	Cải xanh	Rau - củ - quả	Kg	16.00	15.00	5.00	4.00
Xem chi tiết	Cocacola	Dồ uống đóng chai	Lon	44.00	24.00	24.00	4.00
Xem chi tiết	Fanta	Dồ uống đóng chai	Lon	22.00	0.00	24.00	2.00
Xem chi tiết	Gạo tẻ		Kg	13.00	0.00	15.00	2.00
Xem chi tiết	Khăn lạnh		Cái	17.00	0.00	24.00	7.00
Xem chi tiết	Khoai tây	Rau - củ - quả	Kg	35.00	25.00	15.00	5.00
Xem chi tiết	Marlboro		Bao	9.00	0.00	12.00	3.00
Xem chi tiết	Mirinda	Dồ uống đóng chai	Lon	34.00	14.00	24.00	4.00
Xem chi tiết	Mực ống	Thực phẩm	Kg	29.00	16.00	15.00	2.00
Xem chi tiết	Ngũy trắng		Bao	13.00	0.00	15.00	2.00
Xem chi tiết	Nước mắm	Thực phẩm	ml	6,501.00	1,500.00	7,005.00	2,004.00

Trang 1 trên 1

100

Hiện thị 1 - 30 trên 30 kết quả

Hình 9: Giao diện quản lý tồn kho

3.1.10 Giao diện quản lý - thực đơn

Tổng quan

Báo cáo

Mua hàng

Kho

Quý tiền mặt

Quý tiền gửi

Chi phí

Khuyến mãi

Thực đơn

Danh mục

Thiết lập hệ thống

Trợ giúp

Gia hạn thuê bao

Nhà hàng Trí cơ sở 2

RC4.6

Dạt

Thực đơn

Phản hồi

Thêm

Nhập bán

Sửa

Xóa

Nạp

Giúp

Chọn từ thư viện

Nhập khẩu

Sao chép thực đơn

Cập nhật ảnh

Cập nhật giá

Loại món	Mã món	Tên món	Nhóm thực đơn	Đơn vị tính
Món ăn	BABANAUCHUOIDAU	Baba nấu chuối đậu	Ech - baba - cua	Đĩa
Món ăn	BABANOMUOIHOT	Baba nôi muối hột	Ech - baba - cua	Đĩa
Món ăn	BABARANGMUOIHK	Baba rang muối hk	Ech - baba - cua	Đĩa
Món ăn	BABAXAOGUNG	Baba xào rừng	Ech - baba - cua	Đĩa
Món ăn	BACHILONXIENNUNUONG	Ba chỉ lợn xiên nướng	Xiên nướng	Suất
Món ăn	BACHTUOT	Bạch tuộc	Sashimi	Đĩa
Món ăn	BACHTUOCMUOI	Bạch tuộc muối	Khai vị	Đĩa
Món ăn	BACHTUOCNGAMDAM	Bạch tuộc ngâm dấm	Khai vị	Đĩa
Món ăn	BANHXEONHAT	Bánh xèo nhật	Đồ nướng	Suất
Món ăn	BAPCAI	Bắp cải	Rau lâu	Đĩa
Món ăn	bevenap	Bê bê hấp		Đĩa
Món ăn	BEBERANGME	Bê bê rang me		Đĩa
Món ăn	BOBBQNHAT	Thịt bò BBQ Nhật	Món Nhật	Đĩa
Món ăn	воуарснао	Bò Mỹ áp chảo	Đồ xào	Suất
Món ăn	BOMYXAOSOTCAY	Bò Mỹ xào sốt cay	Đồ xào	Suất
Món ăn	BOMYXIENNUNUONG	Bò mỹ xiên nướng	Xiên nướng	Suất

Trang 1 trên 23

Số bản ghi 25

Hiện thị 1 - 25 trên 571 kết quả

Hình 10: Giao diện quản lý thực đơn

3.2 Giao tiếp phần cứng

Bảng 1: Mô tả thuộc tính của lớp NhaTaiTro

	Máy tính bàn	laptop	điện thoại	Máy tính bảng	Tiêu chuẩn server	Tiêu chuẩn database Server
Hệ điều hành	Hệ điều hành từ iOS 8.0 hoặc hệ điều hành Android từ 4.0.3 trở lên	Hệ điều hành từ iOS 8.0 hoặc hệ điều hành Android từ 4.0.3 trở lên	Hệ điều hành từ Android 4.0.3 trở lên	Android TV (Android 5.0 Lollipop)	Windows 7, Windows 10	Linux
Phần mềm hỗ trợ	Bán hàng, Quản lý	Quản lý	Bán hàng, Bếp	Chạy bàn	Apache	Oracle hoặc Microsoft SQL Server
Phần cứng	Tối thiểu tốc độ CPU 1.0Ghz và RAM 512MB	Tối thiểu tốc độ CPU 1.0 Ghz và RAM 1GB	Tối thiểu tốc độ CPU 233 Mhz và RAM 512MB	RAM: 1GB Độ phân giải: Full HD (1920 x 1080 pixels)	Cấu hình đảm bảo thực hiện tốt các chức năng	Đĩa cứng 20TB RAID 0
Mạng	8 Mbps trở lên	8 Mbps trở lên	8 Mbps trở lên	8 Mbps trở lên	60 Mbps trở lên	70 Mbps trở lên