





**LỜI CẢM ƠN**

Lời đầu tiên em xin chân thành cảm ơn các thầy cô trong khoa Công

nghệ thông tin của trường đại học Sài Gòn, những người đã trực tiếp

giảng dạy cung cấp kiến thức và phương pháp trong 3 năm qua, đó là

những nền tảng cơ bản, là những hành trình vô cùng quý giá để em có

thể bước vào sự nghiệp trong tương lai. Để có được kết quả này chúng

em xin đặc biệt gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới cô Phan Nguyệt Minh đã quan tâm giúp đỡ, vạch kế hoạch hướng dẫn chúng em hoàn thành một cách tốt nhất đồ án ngành trong thời gian qua. Cuối cùng em xin chân thành cảm ơn gia đình, bạn bè đã động viên chia sẻ, giúp đỡ nhiệt tình và đóng góp nhiều ý kiến quý báu để em có thể hoàn thành đồ án ngành này. Trong quá trình hoàn thành đồ án, vì chưa có kinh nghiệm thực tế chỉ dựa vào lý thuyết đã học, cùng với thời gian có hạn nên đồ án sẽ không tránh khỏi những sai sót. Kính mong nhận được sự góp ý, nhận xét từ cô để kiến thức của em ngày càng hoàn thiện hơn và rút ra được nhiều kinh nghiệm bổ ích có thể áp dụng vào thực tiễn một cách hiệu quả trong tương lai.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TPHCM, ngày … tháng … năm 2020

Giáo viên hướng dẫn

**TS. Nguyễn Thành Huy**

**LỜI MỞ ĐẦU**

Hiện nay, sự phát triển mạnh mẽ của khoa học công nghệ thông tin đã

trở thành cánh tay đắc lực cho tất cả các ngành nghề trong mọi lĩnh vực.

Sự phát triển này giúp cho công tác quản lý được thuận lợi, nhanh chóng

và chính xác hơn.

Những năm gần đây với sự bùng nổ của Internet, đã mang đến cho con

người một cách thức quản lý hiệu quả hơn trong việc kinh doanh. Nó đã

trở thành công cụ hữu ích trong công việc truyền tải, trao đổi thông tin

nội bộ một cách nhanh chóng. Các phần mềm quản lý nội bộ bắt đầu

xuất hiện nhằm phục vụ nhu cầu quản lý công việc kinh doanh tại các

cửa hàng, tăng tính cạnh tranh giữa các cửa hàng, doanh nghiệp.

Từ nhu cầu thực tế đó, đã tiến hành xây dựng một phần mềm quản lý

kinh doanh cụ thể là việc quản lý việc kinh doanh mặt hàng cửa hàng hiện đang kinh doanh. Phần mềm này ra đời nhằm giới thiệu một cách tổng quát nhất đến với người sử dụng phần mềm, phục vụ việc quản lý thông tin kinh doanh của cửa hàng, cửa hàng

**MÔ TẢ YÊU CẦU BÀI TOÁN**

***Yêu cầu xây dựng hệ thống quản lý và bán hàng của cửa hàng siêu thị mini:***

*-* Cửa hàng sẽ kinh doanh nhiều loại thức ăn từ các thương hiệu khác nhau từ nước uống đến thức ăn nhanh.

- Người quản lý nắm tình hình mua bán, doanh thu của cửa hàng, việc thống kê được thực hiện hàng tháng.

- Người thủ kho sẽ là người quản lý số lượng kho hàng theo mã hàng hóa, kiểm kê hàng hóa trong kho.

- Nhân viên bán hàng sẽ tính tiền những mặt hàng mà khách hàng thanh toán và lập hóa đơn cho khách hàng, ngoài ra nhân viên còn có nghĩa thông báo

những dịp khuyến mãi sản phẩm cho khách hàng

- Khách hàng sẽ là người mua hàng trực tiếp từ cửa hàng. Có hai dạng khách hàng là khách mới và khách hàng thân thiết. Nếu là khách hàng thân thiết thì mã số khách hàng sẽ được lưu trong hệ thống và được hưởng những ưu đãi nhất định của cửa hàng

***Việc quản lý và mua bán hàng hóa ở cửa hàng thức ăn nhanh được thực hiện như sau:***

*-* Người quản lý liên hệ trực tiếp đến nhà cung cấp để nhập hàng vào cửa

hàng, cũng như quan hệ với các đối tác để bán hàng ra ngoài. Người quản lý

sẽ quản lý thông tin khách hàng, thống kê doanh thu hằng tháng, hằng năm.

- Khi hàng hóa được nhập vào thì thủ kho sẽ lập phiếu nhập hàng ghi đầy đủ thông tin về việc nhập hàng đó. Thủ kho kiểm kê hàng hóa trên kho, khi có

mặt hàng nào hết hạn sử dụng thì tạo phiếu trả hàng cho nhà sản xuất.

- Nhân viên khi đến ca làm việc thì đăng nhập vào hệ thống. Khi khách hàng lựa chọn hàng hóa mua và yêu cầu tính tiền, nhân viên sẽ tính tiền và lập hóa đơn cho khách hàng.

**CHƯƠNG 1: PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**