**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

  
**ĐỒ ÁN NGHÀNH   
CHUYÊN NGÀNH: KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG BÁN HÀNG TRÊN THIẾT BỊ ĐI ĐỘNG**

Giảng viên hướng dẫn: Lê Ngọc Hiếu  
Sinh viên thực hiện: Nguyễn Thanh Sang  
Mã số Sinh Viên: 1751012057  
Lớp: DH17TH05  
Khóa: 2017 -- 2021

**TP. Hồ Chí Minh, tháng—năm 20—**

**LỜI CẢM ƠN**

Để có thể hoàn thiện (đồ án/luận văn) tốt nghiệp này, cũng như các kết quả nghiên cứu của (đồ án/luận văn) này, em xin trân trọng cảm ơn thầy **TS. Lê Ngọc Hiếu** (Giảng viên hướng dẫn chính thức). Thầy đã tận tình và giúp đỡ cho em trong suốt quá trình nghiên cứu và thực hiện (đồ án/luận văn) này.

Ngoài ra, ---------------------------------------------------------------------------------------

Sau cùng, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc các bạn sinh viên cùng lớp học tập đã ủng hộ, động viên và giúp đỡ em vượt qua khó khăn trong suốt quá trình thực hiện (đồ án/luận văn).

TP.HCM, ngày -- tháng -- năm 20—

*Sinh viên thực hiện* (đồ án/luận văn)

**-----------------**

**LỜI CAM ĐOAN**

Tôi cam đoan rằng (đồ án/ luận văn): ***“-----------------------------”*** là đề tài do tôi thực hiện.

Ngoại trừ những tài liệu tham khảo được trích dẫn trong (đồ án/khóa luận): này, Tôi cam đoan rằng toàn phần hay những phần nhỏ của (đồ án/luận văn) này chưa từng được công bố hoặc được sử dụng để nhận bằng cấp ở những nơi khác.

Không có sản phẩm/nghiên cứu nào của người khác được sử dụng trong (đồ án/luận văn) này mà không được trích dẫn theo đúng quy định.

(đồ án/luận văn) này chưa bao giờ được nộp để nhận bất kỳ bằng cấp nào tại các trường đại học hoặc cơ sở đào tạo khác.

TP.HCM, ngày -- tháng -- năm 20--

*Sinh viên thực hiện* (đồ án/luận văn)

*-----------------------------------*

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

Kết luận:-------------------------------------------------------------------------------------------------

TP.HCM, ngày -- tháng -- năm 20--

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

*(ký tên)*

*---------------------------*

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN**

TP.HCM, ngày -- tháng -- năm 20--

NGƯỜI NHẬN XÉT

*(ký tên)*

*---------------------------*

**NHẬN XÉT CHUNG VỀ QUÁ TRÌNH LÀM VIỆC CỦA SINH VIÊN**

**MỤC LỤC**

----------

[Chương 1.TỔNG QUAN VỀ ĐỒ ÁN 13](#_Toc53233629)

[**1.1.Tổng quan về đề tài 13**](#_Toc53233630)

[**1.2.Mục tiêu nghiên cứu 13**](#_Toc53233631)

[**1.3.Đối tượng và phương pháp nghiên cứu 13**](#_Toc53233632)

[Chương 2.Phương pháp thực hiện 15](#_Toc53233633)

[**2.1.Khảo sát nhu cầu hệ thống 15**](#_Toc53233634)

[**2.2.Phân tích nghiệp vụ hệ thống 15**](#_Toc53233635)

[**2.3.Phân tích thiết kế hệ thống 15**](#_Toc53233636)

[2.3.1.Lược đồ Usecase 15](#_Toc53233637)

[2.3.2.Danh sách các tác nhân 15](#_Toc53233638)

[2.3.3.Danh sách các Usecase 15](#_Toc53233639)

[**2.4.Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu 15**](#_Toc53233640)

[2.4.1.Bảng 1 của hệ thống 15](#_Toc53233641)

[2.4.2.Bảng 2 của hệ thống 15](#_Toc53233642)

[2.4.3.Sơ đồ ERD (Nếu có) 15](#_Toc53233643)

[Chương 3.Cài đặt/mô phỏng phát triển 16](#_Toc53233644)

[**3.1.Cơ sở kỹ thuật phát triển ứng dụng (Công nghệ kỹ thuật) 16**](#_Toc53233645)

[**3.2.Các chức năng chính của ứng dụng 16**](#_Toc53233648)

[Chương 4.Kết luận và hướng phát triển 17](#_Toc53233649)

[**4.1.Kết Luận 17**](#_Toc53233650)

[**4.2.Hạn chế 17**](#_Toc53233651)

[**4.3.Kiến nghị & hướng phát triển 17**](#_Toc53233652)

[Chương 5.Tài liệu tham khảo 18](#_Toc53233653)

**DANH MỤC HÌNH**

1. **TỔNG QUAN VỀ ĐỒ ÁN**
   1. **Tổng quan về đề tài**

Ngày nay, với sự phát triển ngày càng hiện đại, quy mô của các cửa hàng điện tử cũng đang dần lớn lên để phù hợp với nhu cầu của xã hội. Trước đây, khi các thiết bị điện tử chưa được ứng dụng rộng rãi, các công việc bán hàng truyền thống chỉ được mua và bán trực tiếp tại cửa hàng. Với sự phát triển của công nghệ thông tin mà thương mại trên thiết bị điện tử bao gồm tất cả các thiết bị như điện thoại di động, IPAD, máy tính bảng… cũng như các thiết bị khác có khả năng truy cập vào các mạng không dây thực hiện các giao dịch cũng đang ngày càng phát triển mạnh mẽ.

Sự kết nối giữa người dùng với thiết bị di động đã mang lại vô số ứng dụng mới mẻ với khả năng tiếp thị, đáp ứng nhu cầu cá nhân tốt hơn, nhanh chóng hơn và sự thuận lợi cho người dùng có thể truy nhập mọi lúc, mọi nơi.

Vì vậy, TMĐT đã và đang được phát triển trên nhiều quốc gia trên thế giới trong đó có Việt Nam, nó mang lại rất nhiều lợi ịch, đối với các nhà kinh doanh nó là một tiềm năng mang lại lợi nhuận rất lớn, đối với nhà cung cấp dịch vụ xem nó là một thị trường lớn chưa được khai thác,… Cho nên TMĐT tử trên thiết bị di động (M-commerce) sẽ hứa hẹn mang lại nhiều cơ hội phát triển việc kinh doanh hơn là thương mại điện tử truyền thống.

* 1. **Mục tiêu nghiên cứu**

Mục tiêu nghiên cứu là tập trung tìm hiểu và phân tích các quy trình trong TMĐT trên thiết bị di dộng. Từ đó tạo ra một ứng dụng mua bán thiết bị điện tử online như : điện thoại, laptop,.. trên nền tảng android.

* 1. **Đối tượng và phương pháp nghiên cứu**

Tìm hiểu quy trình của các ứng dụng mua bán trên thiết bị di động hiện nay như : Shopee, Sendo, Tiki, Lazada.. bên cạnh đó còn tim hiểu trên các bài báo cáo của trường và những bài viết, video trên Google, Youtube,…

Tiến hành phân tích ưu điểm, nhược điểm trong các quy trình. Rồi đưa ra hướng giải quyết mới tốt hơn sau mỗi lần phân tích kết quả đã tổng hợp.

1. **Phương pháp thực hiện**
   1. **Khảo sát nhu cầu hệ thống**
   2. **Phân tích nghiệp vụ hệ thống**
   3. **Phân tích thiết kế hệ thống** 
      1. **Lược đồ Usecase**
      2. **Danh sách các tác nhân**
      3. **Danh sách các Usecase**
   4. **Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu**
      1. **Bảng 1 của hệ thống**
      2. **Bảng 2 của hệ thống**
      3. **Sơ đồ ERD (Nếu có)**
2. **Cài đặt/mô phỏng phát triển**
   1. **Cơ sở kỹ thuật phát triển ứng dụng (Công nghệ kỹ thuật)**

Dùng một số ngôn ngữ lập trình : java, php, css, html, json. Về phía khách hàng dùng ngôn ngữ lập trình java trên android studio để tạo ra một app thương mại điện tử yêu cầu thân thiệt, dễ sử dụng đối với khách hàng. Về phía nhà quản trị tạo một trang web cho phép nhà quản trị cập nhập dữ liệu cũng như thống kê doanh số bán hàng theo tháng, năm,.. trên một trang web dùng ngôn ngữ php, html, css, json.

Yêu cầu về giao diện thân thiệt ,dễ sử dụng đối với khách hàng cũng như nhà quản trị.

* 1. **Các chức năng chính của ứng dụng**

Phát triển một ứng dụng chạy trên thiết bị di động Android thực hiện các chức năng sau:

* Đăng nhập, đăng ký
* Hiển thị sản phẩm mới nhất
* Hiển thị danh sách loại sản phẩm
* Hiển thị danh sách các sản phẩm theo loại sản phẩm
* Tìm kiếm sản phẩm, lọc sản phẩm theo giá trị
* Chọn sản phẩm để thêm vào giỏ hàng
* Thêm, sửa, xóa sản phẩm trong giỏ hàng
* Xác nhận địa chỉ, đặt hàng
* Hiển thị các sản phẩm đã được đặt hàng

1. **Kết luận và hướng phát triển**
   1. **Kết Luận**
   2. **Hạn chế**
   3. **Kiến nghị & hướng phát triển**
2. **Tài liệu tham khảo**