TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

---🙡 🕮 🙣---



**BÀI TẬP MÔN**

**LẬP TRÌNH TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG**

**Đề tài**

**Phân tích thiết kế hệ thống quản lý bán hoa online**

Thành viên:

Đặng Đức Sơn

Phạm Xuân Vũ

Trương Tú  
Đặng Văn Qui

Lê Nguyễn Quốc Trung

Đoàn Mạnh Tuấn

**Giảng viên hướng dẫn: ThS. Lê Ngọc Hiếu**

**Tháng 05 năm 2021**

**MỤC LỤC**

**Chương 1: Tổng quan về đề tài**

1. Giới thiệu về hệ thống quản lý bán hoa online
2. Tóm tắt nhu cầu cần có trong hệ thống

**Chương 2: Mô tả chức năng**

1. Mô tả chức năng người bán
2. Mô tả chức năng người mua

**Chương 3: Mô tả kỹ thuật về app**

1. Mô tả về app bán hàng
2. Ứng dụng của app
3. Cấu trúc về CSDL

**Chương 4 : Kết luận và đánh giá chung về app.**

**Chương 1: Tổng quan về đề tài**

1. **Giới thiệu về hệ thống**

Kinh doanh sách là một loại hình kinh doanh tồn tại từ lâu. Tuy nhiên, theo thời gian, theo sự phát triển của thời đại, việc kinh doanh sách đã không chỉ dừng lại ở kinh doanh tại 1 nơi như trước , thay vào đó và việc kinh doanh online: có thể tìm , mua trực tiếp trên 1 app ứng dụng để tối ưu hóa việc phục vụ khách hàng.Loại kinh doanh này vừa làm giảm chi phí 1 cách đáng kể dành cho những việc như : thuê người làm , thuê người trông tiệm , tiền mặt bằng…

Nhóm chúng em được yêu cầu phát triển về phần mềm “Bán hoa online”bằng Android studio cùng với đó là kết hợp với công cụ database tự chọn. Nhằm phát triển thêm về việc có thể đặt các loại hoa ở bất cứ đâu mà không cần đến chỗ bán cũng như có thể biết rõ hơn về việc hoàn thiện một phần mềm hoàn chỉnh.

1. **Tóm tắt nhu cầu cần có trong hệ thống**

Hiện trạng thực tế: Quản lý và bán các loại hoa là công việc khá phức tạp, mỗi cửa hàng, doanh nghiệp có một đặc thù riêng.Trước kia công việc này được làm thủ công nhưng ngày nay máy móc đã thay thể con người trong việc quản lý, lưu trữ, tính toán…Nó làm tăng độ chính xác, độ tin cậy cao rất hiệu quả.Có nhiều cửa hàng doanh nghiệp dùng phân mềm để quản lý đồng thời việc sử dụng tin học làm đã tiết kiệm nhiều thời gian, công sức con người

Trước tình hình đó phải giải quyết được các nhu cầu sau:

+ Giảm khối lượng ghi chép nhằm lưu trữ thông tin.

+ Cập nhập dữ liệu nhanh chóng, chính xác và kịp thời.

+ Tự động in các hóa đơn cần thiết như: hóa đơn bán sách, phiếu thu, phiếu chi cho mỗi giao dịch.

+ Lưu thông tin lâu dài, truy vấn được nhanh chóng, chính xác.

+ Thống kê được số lượng hàng hóa, nhập xuất, thu chi

+ Thống kê, lập báo cáo hàng tháng tình hình doanh thu của cửa hàng.

**Chương 2: Mô tả chức năng**

* Người mua (khánh hàng): Người có nhu cầu mua hoặc tìm kiếm, tham khảo các loại hoa phù hợp với mục đích sử dụng
* Người bán: Người có nhu cầu bán các loại hoa

**1.Mô tả chức năng người bán**

Ở người bán, người quản trị CSDL sẽ cấp phát tài khoản. Khi sử dụng tài khoản này sẽ có thêm chức năng thêm hoa. Với chức năng này, người bán sẽ có thể đăng tải thông tin các loại hoa cần bán và số lượng

Khi có người đặt mua hoa, hệ thống sẽ gửi hóa đơn đến cho người bán. Người bán có trách nhiệm giải quyết các đơn đặt hàng trong thời gian sớm nhất. Nếu quá thời hạn, hệ thống sẽ hủy đơn và hoàn tiền lại cho khách hàng.

**2.Mô tả chức năng người mua**

-Khách hàng vào app sau đó lựa các mẫu hoa mà khách hàng mong muốn và đặt vào giỏ hàng,khách hàng nhấn vào các mẫu hoa để xem chi tiết và giá tiền của các mẫu , khách hàng có thể vào giỏ hàng kiểm tra tổng giá tiền khách hàng chọn hoa và thanh toán.Sau khi nhấn thanh toán , app sẽ hiện ra 1 bảng thông tin của khách hàng(khách hàng nhập họ tên , sđt, email…) Nếu khách có yêu cầu hủy hoa (hoặc mua hoa khác). Hệ thống sẽ hủy hóa đơn cũ và cập nhật hóa đơn mới .

**Chương 3: Mô tả kỹ thuật về app**

**1.Mô tả về app bán hàng**

- AppBanHoa là một phần mềm ứng dụng trên android, cho phép người sử dụng ứng dụng mua mua trên ứng dụng một cách nhanh chóng, tiện lợi và đỡ tốn chi phí nhất. Với số lượng hoa đa dạng, ứng dụng sẽ đáp ứng được nhu cầu của khách hàng

**2.Ứng dụng**

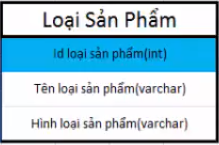
Mua hàng : Người sử dụng trực tiếp mua sản phẩm và đặt vào giỏ hàng , tìm kiếm và lựa chọn hoa cần mua, sau đó thanh toán.

Bán hàng: Người bán hàng cần có tài khoản (với tư cách là đối tác) để đăng nhập vào ứng dụng, đăng ký tài khoản thành công sẽ được nhân viên kỹ thuật hướng dẫn để đưa các loại hoa cần bán và giá tiền lên ứng dụng. Việc còn lại là chờ khách hàng mua và thanh toán.

**3.Cấu trúc CSDL**

**- với hệ thống sử dụng CSDL Xampp.**

**3.1 Cấu trúc CSDL sản phẩm.**

****

*Hình 1. CSDL loài hoa*

**

*Hình 2. CSDL hoa.*

* 1. **CSDL đơn hàng.**

****

*Hình 3. CSDL đơn hàng*

**

*Hình 4. CSDL chi tiết đơn đàng.*

**Chương 4 : Kết luận và đánh giá chung về app**

**.Tự đánh giá về bài tập**

Qua quá trình học các kiến thức trên lớp cũng như làm bài tập này, em đã nắm vững hơn các kiến thức về :

* Hiểu rõ hơn về cách xây dựng 1 chương trình trên nền tảng mobile
* Nắm được cách thiết kể xử lí
* Thiết kế được một số giao diện cơ bản.
* Kỹ năng phân tích, lên ý tưởng cho bài tập mình làm.

**.Ưu điểm**

* **Dễ dàng sử dụng và cài đặt.**
* **Hình ảnh đơn giản.**
* **Sử dụng được trên nhiều bản android khác nhau.**

**.Nhược điểm.**

* **Chưa có đầy đủ hết tất cả tính năng của một app bán, mua hàng.**
* **Không thể load hình ảnh khi không có internet.**

**Hết**