**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

------oOo------



Báo Cáo Đồ Án

MÔN:LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

ĐỀ TÀI:QUẢN LÝ KHO MÁY ẢNH

Giảng Viên:

Sinh Viên:Hồ Huỳnh Bảo Thiên (MSSV:1050080158)

Phạm Hồ Bình An (MSSV:1050080127)

Huỳnh Đức Mạnh (MSSV:)

Lớp: 10 ĐH\_CNTT4

🙣•🙡

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU:

Chương I: GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN

Chương II:PHÂN TÍCH ĐỀ TÀI

Chương III:THIẾT KẾ

Chương IV:HIỆN THỰC

CHƯƠNG V:KẾT LUẬN & ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

🙞MỞ ĐẦU🙜

Công nghệ ngày một trở nên phát triển và trở thành một phần thiết yếu của cuộc sống. Với việc phát triển công nghệ, con người đã tiết kiệm được nhiều nguyên liệu, thời gian và công sức hơn trong việc sản xuất, vận chuyển, lưu thông và quản lý hàng hóa. Chuyên môn hóa và tự động hóa trong từng khâu làm tăng hiệu năng trong sản xuất. Việc quản lý công việc ngày càng một tiện dụng hơn với sự hỗ trợ của công nghệ.Một phần không thể không nhắc đến là các phần mềm quản lý tiện ích chạy trên các thiết bị. Trong việc kinh doanh buôn bán, một trong nỗi bận tâm hàng đầu của người bán hàng là làm sao quản lý chính xác tình hình kinh doanh với các số liệu thống kê về hàng hóa (thời hạn sử dụng, giá cả, số lượng, …), doanh thu, … Nếu thực hiện việc quản lý trên bằng ghi sổ sách thủ công, sẽ làm mất rất nhiều thời gian và công sức, đôi khi còn bị thất thoát về mặt tài chính. Bên cạnh đó còn rất nhiều chi tiết mà các nhân viên bán hàng nhiều lúc có thể mắc sai sót. Phần mềm quản lý bán hàng là một trong những giải pháp có thể giúp người bán hàng có thể xử lý nhanh hơn và chính xác hơn các công việc đó.

Các nội dung chính về phương pháp lập trình hướng đối tượng được trình bày trong giáo trình bao gồm lớp và đối tượng, đóng gói/che giấu thông tin, kế thừa và đa hình, xử lý ngoại lệ và lập trình tổng quát. Ngoài ra, giáo trình cũng trình bày các kiến thức về Java bao gồm các đặc trưng cơ bản của ngôn ngữ, các thư viện cơ bản và cách thức tổ chức vào/ra dữ liệu.

Dựa trên yêu cầu ngày một cao hơn và sâu hơn của các cửa hàng, nhóm em xin làm đề tài cho môn Lập Trình Hướng Đối Tượng là xây dựng một phần mềm quản lý kho máy ảnh để thứ nhất phục vụ cho môn học, hiểu và áp dụng những kiến thức đã được học để làm đề tài và thứ hai là thông qua đó có thể hiểu thêm về những khó khăn trong công tác quản lý kho máy ảnh, từ đó xây dựng phần mềm để góp phần vào việc giải quyết những khó khăn này.

# Chương I:Giới thiệu đồ án

Con người đã trải qua biết bao nhiêu giai đoạn để có thể tìm tòi và khám phá ra được những phát minh vĩ đại và phát triển chúng qua thời gian.Máy ảnh cũng vậy, cứ qua từng thế hệ thì những chiếc máy ảnh có vẻ như là đã kén người sử dụng do nhu cầu phát triển của thời đại công nghệ thông tin phát triển như hiện nay thì những chiếc điện thoại thông minh ngày càng tiện dụng và được ưa chuông hơn.Nhưng với truyền thống kế thừa của ông cha ta thì hiện nay có nhiều bạn trẻ muốn gìn giữ những nét đẹp riêng của phát minh vĩ đại như máy ảnh đã đưa xu hướng sưu tầm những chiếc máy ảnh cũ và một số còn được đổi mới phong cách để theo kịp thời đại và dần dần đã trở thành một thú vui,một bộ môn riêng.Để bắt kịp xu hướng và đáp ứng nhu cầu cho thị trường thì nhiều cửa hàng máy ảnh hiện đại cũng đã được xuất hiện rất nhiều.Vậy làm thế nào để có thể quản lý được tất cả số lượng máy ảnh nhập và bán.Nhóm em xin chọn đề tài này để giải đáp trong phần sau đây.Để máy ảnh được bán ra thị trường thì cần 2 giai đoạn là kiểm tra và bảo trì để có thể đưa ra thị trường cho người dùng.Các đối tượng cần quản lý:

Classic:mỗi máy ảnh dòng Classic có mỗi Số báo danh(duy nhất),tên máy,ngày sản xuất,xuất xứ.

# Chương II:Phân tích đề tài

## 1.Class MayAnh

• Thuộc tính: String maMayAnh ,tenMayAnh ,doPhanGiai,int ngaySanXuat,tongDoanhThu

* Phương thức:

⮚Getter,Setter:Phương thức get,set cho các thuộc tính kiểu private

⮚Nhap/Xuat:nhập,xuất các thông tin máy ảnh

## 2.Class

# Chương III:Thiết kế

# Chương IV:Hiện Thực

# Chương V:Kết luận và định hướng phát triển

## I-Kết luận

Đứng trước xu hướng phát triển của công nghệ thông tin hiện nay, việc tin học hoá trong quản lý bán hàng là vô cùng quan trọng và cần thiết. Nó sẽ giúp cho các cơ quan nhà nước giải quyết các công việc được nhanh chóng và hiệu quả. Ứng dụng cơ sở dữ liệu đã giải quyết được vấn đề đó.  
Với đề tài: Quản lý kho máy ảnh, tuy chương trình cài đặt chưa được hoàn thiện các chức năng, nếu có thời gian phát triển và hoàn thiện hơn thì chương trình này sẽ có ích rất nhiều trong công việc lưu trữ và thống kê máy ảnh cũng như quản lý khách hàng một cách thuận tiện và dễ dàng hơn rất nhiều.

## II-Hạn chế

Do thời gian thực hiện đề tài tương đối hạn chế nên chương trình không thể tránh được những thiếu sót nhất định. Bên cạnh đó chương trình

## III-Hướng phát triển đề tài