

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIA ĐỊNH**



**MÔN: LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG
(BÁO CÁO)
Đề tài: Quản Lý Kho Hàng**

**Sinh viên thực hiện: Nguyễn Cao Nhân
MSSV: 2008110306
Lớp: K14DCATT
Giảng viên: Lê Huỳnh Phước**

Thành phố Hồ Chí Minh, Tháng 11/2021

MỤC LỤC

1. Hiện trạng và yêu cầu:	3
1.1. Hiện trạng:	3
1.2. Yêu cầu:	3
2. Nội dung:	4
2.1. Về Các Lớp (Cấu trúc dữ liệu):	4
2.2. Về Các Chức Năng Cụ Thể (Giải Thuật Của Chương Trình):	4
2.2.1. Thêm	4
2.2.2. Xóa	4
2.2.3. Sửa	5
2.2.4. Tìm Kiếm:	5
2.2.5. Sắp xếp:	6
2.2.6. Thống Kê:	7
2.3. Về Kiến Trúc Của Chương Trình:	8
3. Cài đặt và thử nghiệm:	9
3.1. Ban đầu:	9
3.2. Thêm:	9
3.3. Xóa	10
3.4. Sửa:	11
3.5 Tìm Kiếm:	12
1. Theo Loại:	12
2. Theo Giá:	13
3. Theo Ngày:	14
3.6. Sắp xếp:	14
3.6.1. Theo Giá	14
3.6.2. Theo Ngày	15
3.7. Thống kê	16
1. Tổng số lượng hàng hóa	16
2. Tổng giá trị nhập kho	17
3. Số lượng từng loại hàng	17
4. Tổng kết:	18
4.1. Kết quả đạt được:	18
4.2. Ưu, Nhược điểm	18
4.3. Hướng phát triển của tương lai:	18

1. Hiện trạng và yêu cầu:

1.1. Hiện trạng:

Một kho hàng hóa của một cửa hàng với hơn 1000 loại được chia thành thực phẩm, sành sứ, điện máy chuẩn bị được xếp lên kệ để bán, cần phải được tìm kiếm sắp xếp và thống kê một cách rõ ràng.

Cho nên các công việc tìm kiếm, sắp xếp, thống kê cần phải có một chương trình máy tính cụ thể để phân tích và giải thuật.

1.2. Yêu cầu:

Danh sách các công việc hỗ trợ thực hiện trên máy tính:

Chương trình cho phép:

- Người quản lý: có thể thêm, sửa, xóa các loại hàng hóa kể trên.

- Chức năng chính :

+ Tìm kiếm: giúp tìm kiếm các loại mặt hàng, khoảng giá và ngày

+ Sắp xếp: giúp dễ nhìn hơn các mặt hàng đắt nhất đến rẻ nhất

+ Thống kê: giúp thông kê các mặt hàng trong danh sách

2. Nội dung:

2.1. Về Các Lớp (Cấu trúc dữ liệu):

- Trong package có:

+ class QuanLyTestHangHoa: main

+ class HangHoa: class cha

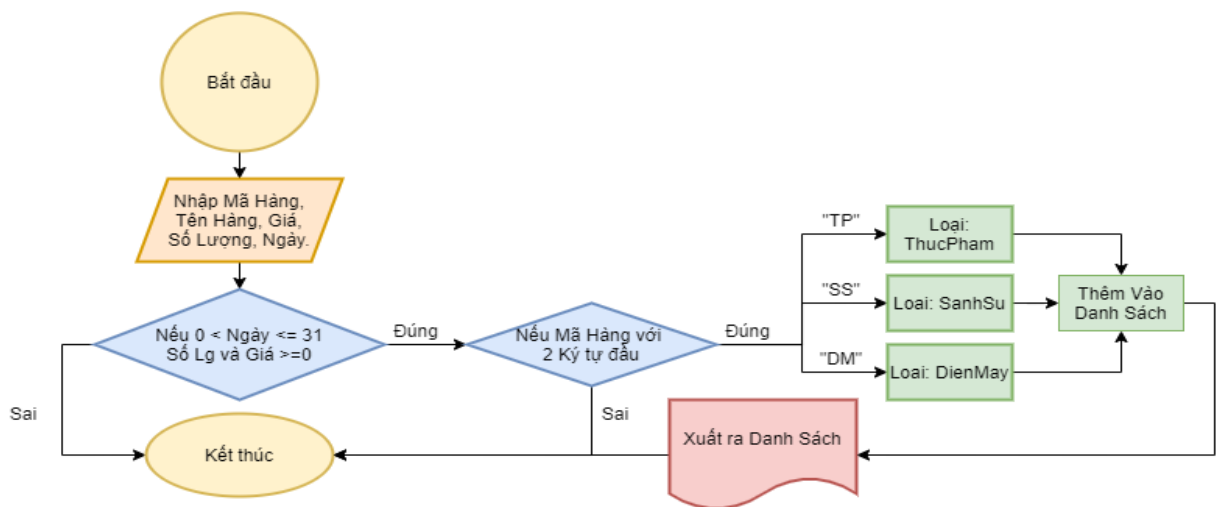
+ class ThucPham, SanhSu, DienMay: class con

+ class HangHoaList: ArrayList – Danh sách của class cha HangHoa

2.2. Về Các Chức Năng Cụ Thể (Giải Thuật Của Chương Trình):

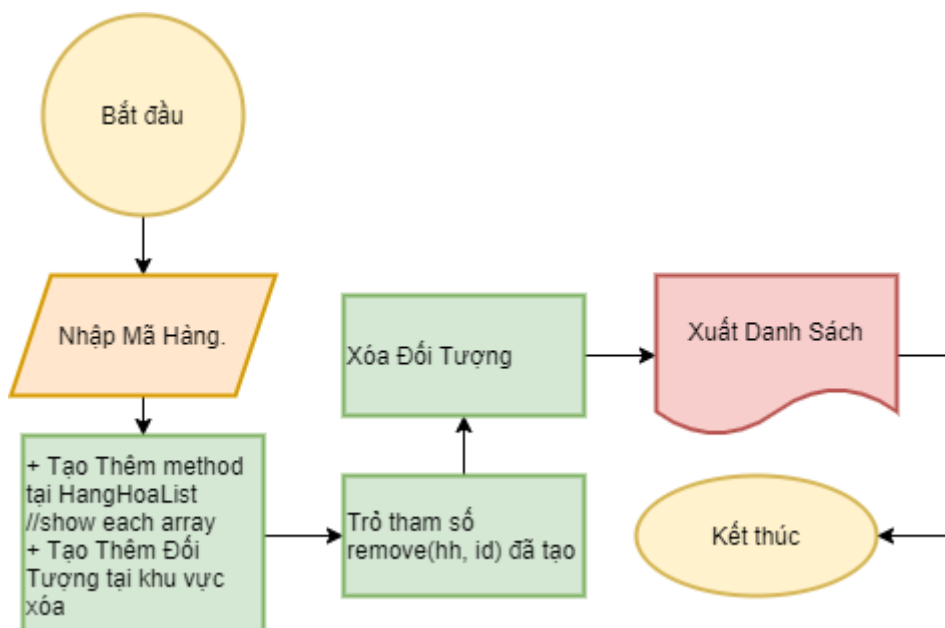
2.2.1. Thêm

Giải thuật:



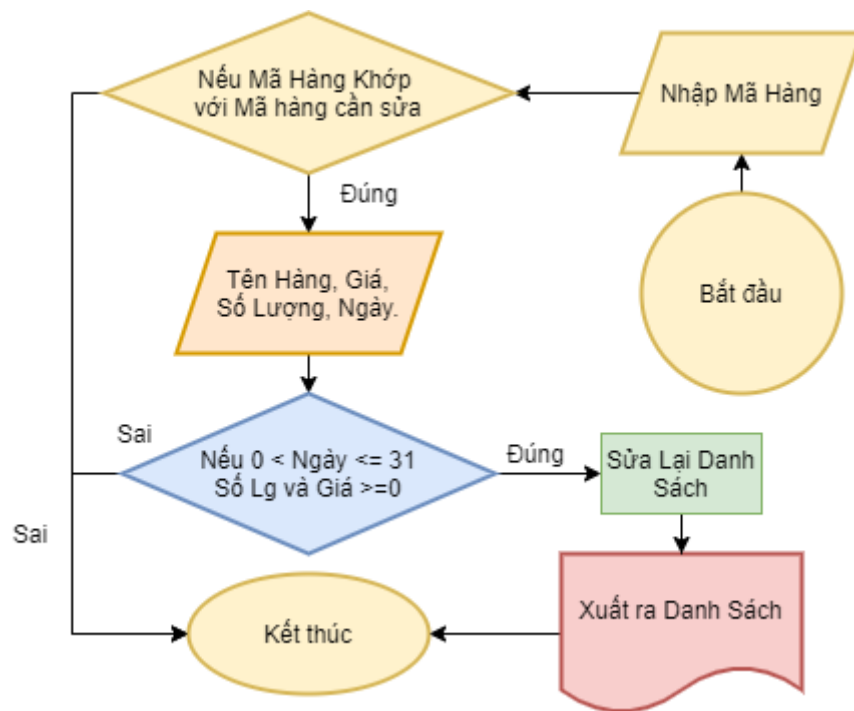
2.2.2. Xóa

Giải thuật:



2.2.3. Sửa

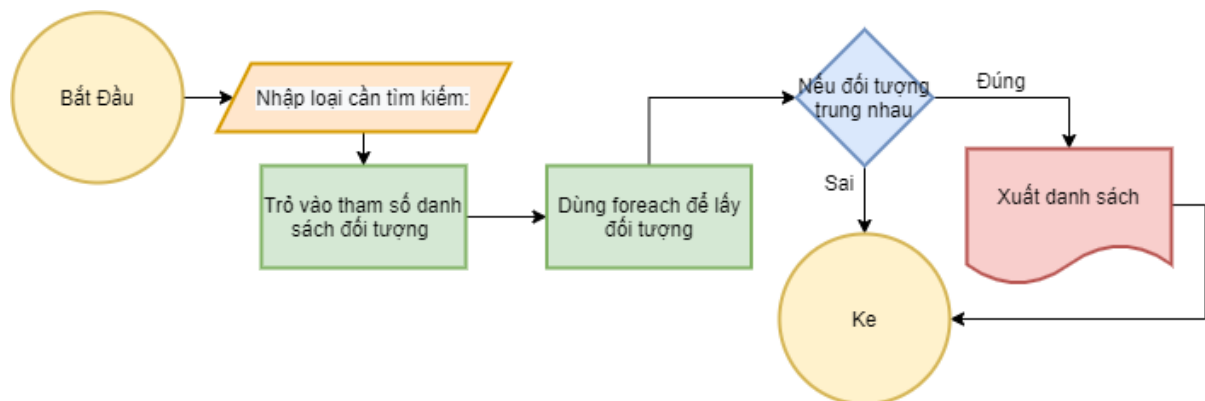
Giải thuật:



2.2.4. Tìm Kiếm:

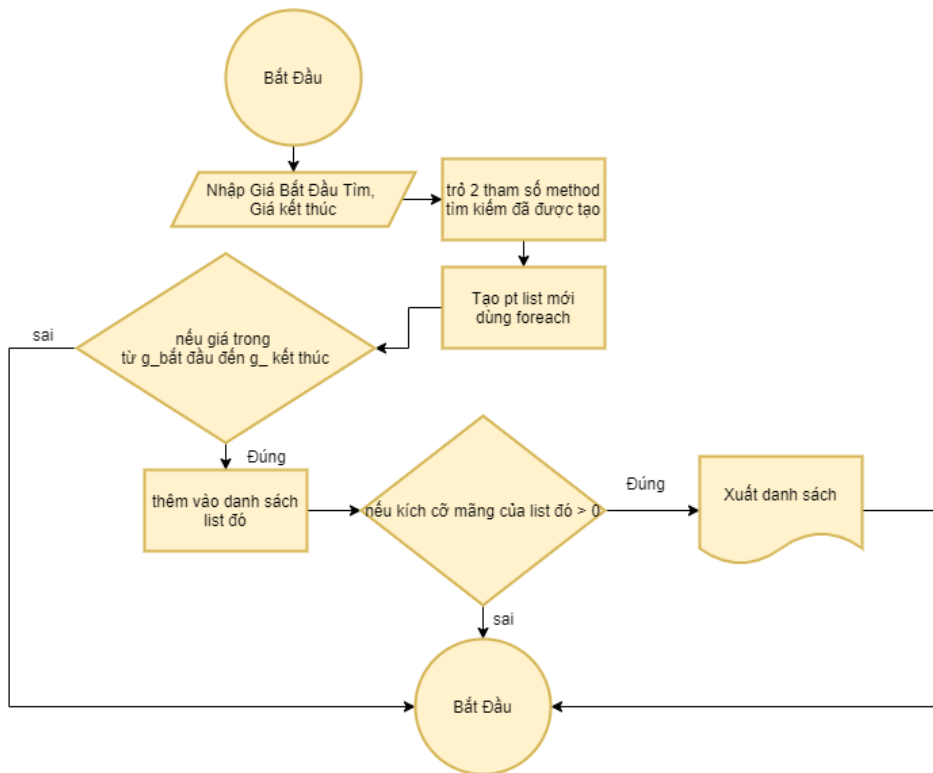
2.2.4.1 Theo Loại:

Giải thuật:



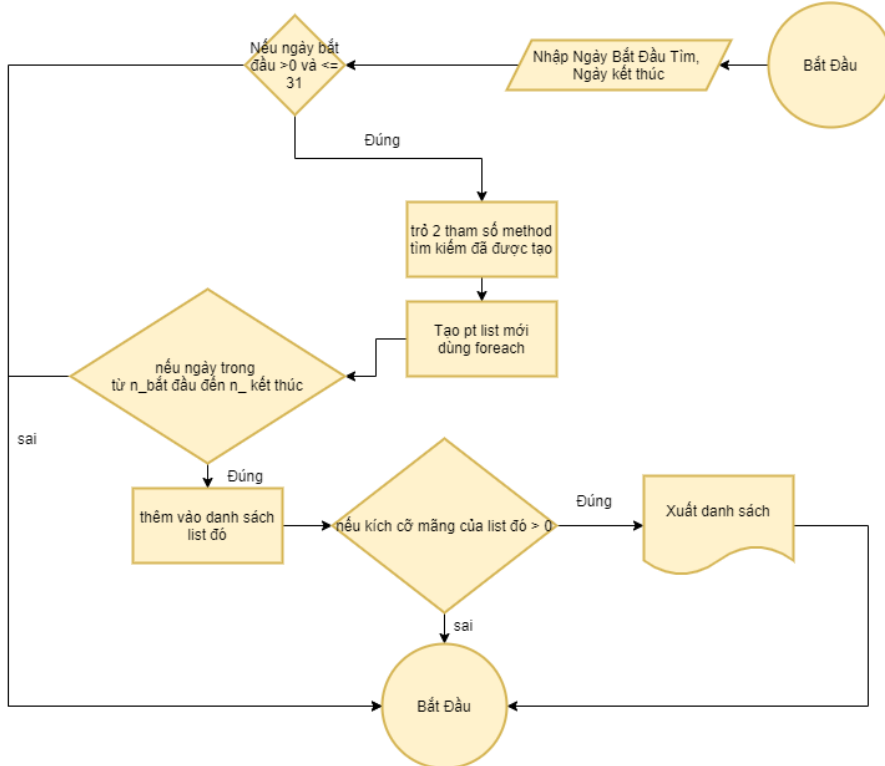
2.2.4.2 Theo Giá (Khoảng):

Giải thuật:



2.2.4.3 Theo Ngày (Khoảng):

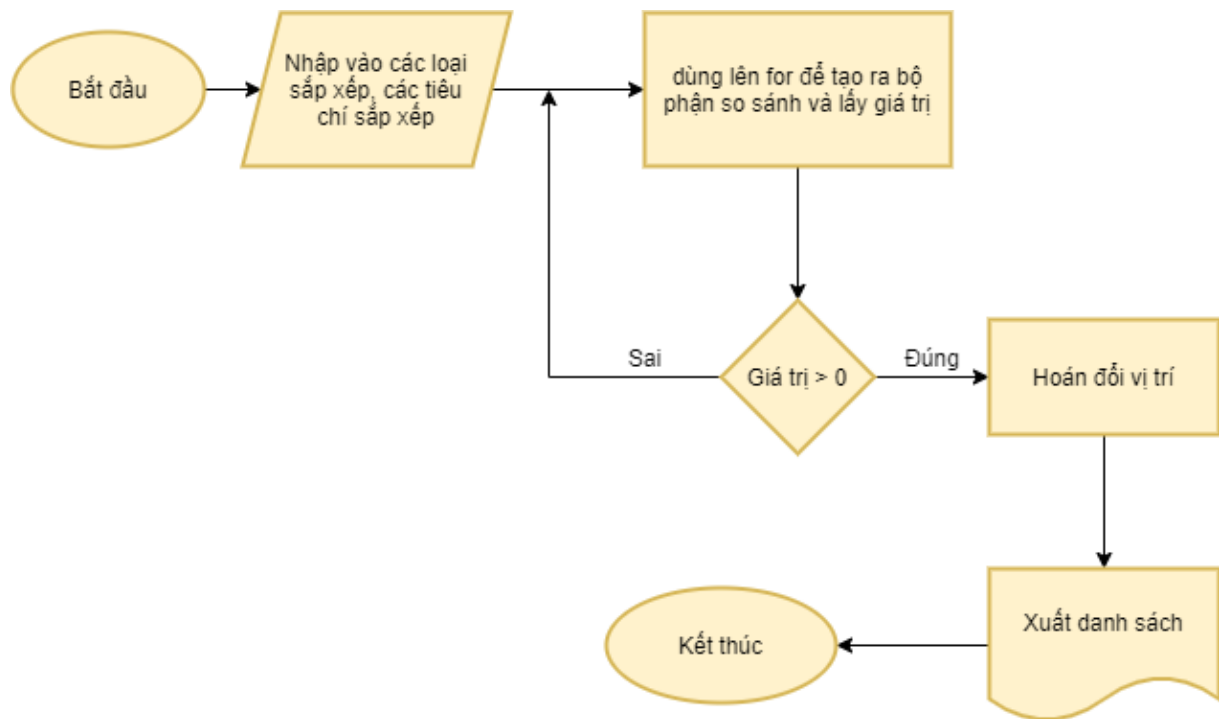
Giải thuật:



2.2.5. Sắp xếp:

Giải thích:

Tiêu chí:

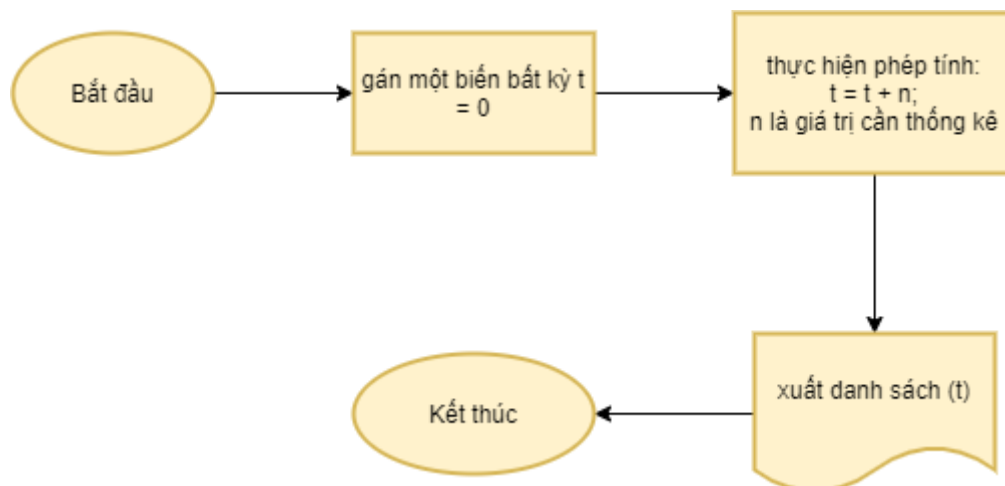


+ Cũng giống như thế còn đối với ngày trong phần nhập thì xét thêm điều kiện lớn hơn không hoặc bé hơn hoặc bằng 31.

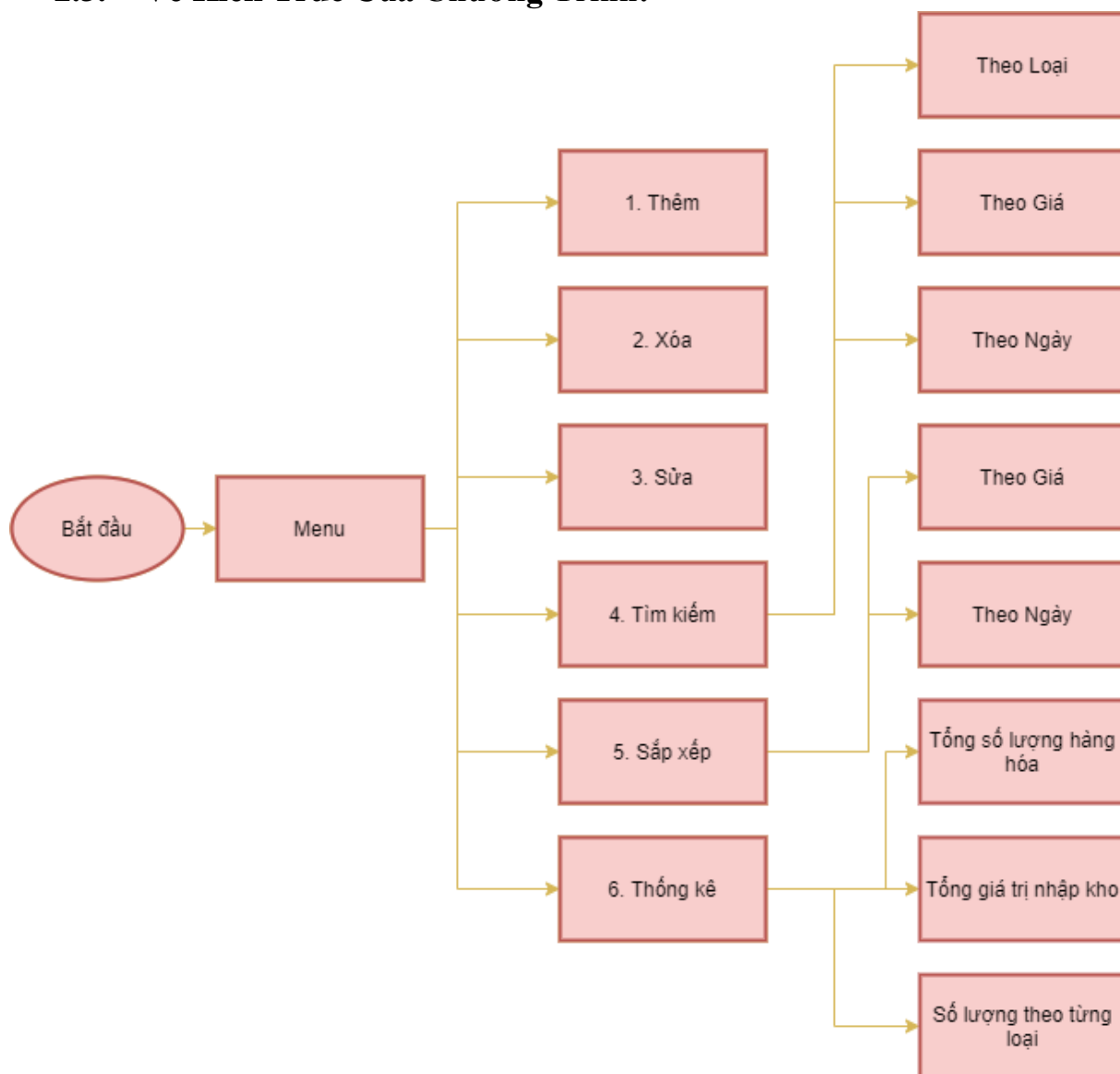
2.2.6. Thống Kê:

Giải thuật:

Tiêu chí:



2.3. Về Kiến Trúc Của Chương Trình:



3. Cài đặt và thử nghiệm

3.1. Ban đầu:

```
src > com > nhannc2008110306 > kiemtracuiky > QuanLyHangHoaTestDrive.java > main(String[] args) {
    tk_type = input.nextInt();
    switch (tk_type) {
        case 0: System.out.println("\nHoat Tim Kiem\n"); break;
        case 1:
            System.out.println("Cac Loai Hang: ThucPham, SanhSu, DienMay");
            System.out.print("\nNhap Loai Hang : ");
            String type = input.next();
            hh_list.timKiemLoai(type);
            break;
        case 2:
            System.out.print("\nTim Kiem Theo Khoang Gia\nMoi Bang Gia Bat Dau Tim: ");
            int s_price = input.nextInt();
            System.out.print("Moi Bang Gia Ket Thuc Tim: ");
            int e_price = input.nextInt();
            hh_list.timKiemTheoKhoangGia(s_price, e_price);
            break;
    }
}
```

=====

Xuat Danh Sach.

Ma Hang	Ten Hang Hoa	Don Gi	SLG Trong Kho	Ngay
TP984	Ten Hang Hoa: DuGa	Gia: 45000 dong	SLG Trong Kho: 65	Ngay: 12]
TP147	Ten Hang Hoa: Thit	Gia: 37000 dong	SLG Trong Kho: 134	Ngay: 24]
TP147	Ten Hang Hoa: Quyt	Gia: 12000 dong	SLG Trong Kho: 692	Ngay: 13]
TP147	Ten Hang Hoa: ThitLeo	Gia: 97500 dong	SLG Trong Kho: 563	Ngay: 18]
S5082	Ten Hang Hoa: Binh Gom	Gia: 153000 dong	SLG Trong Kho: 9	Ngay: 11]
S5082	Ten Hang Hoa: Chen	Gia: 30100 dong	SLG Trong Kho: 345	Ngay: 27]
S5082	Ten Hang Hoa: Dia	Gia: 46000 dong	SLG Trong Kho: 120	Ngay: 21]
S5082	Ten Hang Hoa: LySu	Gia: 26000 dong	SLG Trong Kho: 544	Ngay: 18]
S5120	Ten Hang Hoa: Tivi	Gia: 22700000 dong	SLG Trong Kho: 8	Ngay: 31]
S5120	Ten Hang Hoa: May Tinh	Gia: 15350000 dong	SLG Trong Kho: 6	Ngay: 20]
S5120	Ten Hang Hoa: TuLanh	Gia: 15370000 dong	SLG Trong Kho: 8	Ngay: 1]
S5120	Ten Hang Hoa: MayGiat	Gia: 13550000 dong	SLG Trong Kho: 10	Ngay: 6]

=====

Menu Chinh

- * Khong Chon Cac Chuc Nang Duoc Liet Ke Ben Duoi De Xuat Danh Sach
- 0. Thoat
- 1. Them Hang Hoa Vao Danh Sach
- 2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach
- 3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach
- 4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach
- 5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach
- 6. Thong Ke Hang Hoa Trong Danh Sach

Moi Ban Chon Chuc Nang: 1

3.2. Thêm:

+ Phần nhập: thêm TP324, Tên Hàng Hóa: DaGa

```
src > com > nhannc2008110306 > kiemtracuiky > QuanLyHangHoaTestDrive.java > main(String[] args) {
    tk_type = input.nextInt();
    switch (tk_type) {
        case 0: System.out.println("\nHoat Tim Kiem\n"); break;
        case 1:
            System.out.println("Cac Loai Hang: ThucPham, SanhSu, DienMay");
            System.out.print("\nNhap Loai Hang : ");
            String type = input.next();
            hh_list.timKiemLoai(type);
            break;
        case 2:
            System.out.print("\nTim Kiem Theo Khoang Gia\nMoi Bang Gia Bat Dau Tim: ");
            int s_price = input.nextInt();
            System.out.print("Moi Bang Gia Ket Thuc Tim: ");
            int e_price = input.nextInt();
            hh_list.timKiemTheoKhoangGia(s_price, e_price);
            break;
    }
}
```

=====

Xuat Danh Sach.

Ma Hang	Ten Hang Hoa	Don Gi	SLG Trong Kho	Ngay
S5082	Ten Hang Hoa: Chen	Gia: 30100 dong	SLG Trong Kho: 345	Ngay: 27]
S5082	Ten Hang Hoa: Dia	Gia: 46000 dong	SLG Trong Kho: 120	Ngay: 21]
S5082	Ten Hang Hoa: LySu	Gia: 26000 dong	SLG Trong Kho: 544	Ngay: 18]
S5120	Ten Hang Hoa: Tivi	Gia: 22700000 dong	SLG Trong Kho: 8	Ngay: 31]
S5120	Ten Hang Hoa: May Tinh	Gia: 15350000 dong	SLG Trong Kho: 6	Ngay: 20]
S5120	Ten Hang Hoa: TuLanh	Gia: 15370000 dong	SLG Trong Kho: 8	Ngay: 1]
S5120	Ten Hang Hoa: MayGiat	Gia: 13550000 dong	SLG Trong Kho: 10	Ngay: 6]

=====

Menu Chinh

- * Khong Chon Cac Chuc Nang Duoc Liet Ke Ben Duoi De Xuat Danh Sach
- 0. Thoat
- 1. Them Hang Hoa Vao Danh Sach
- 2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach
- 3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach
- 4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach
- 5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach
- 6. Thong Ke Hang Hoa Trong Danh Sach

Moi Ban Chon Chuc Nang: 1

Moi Ban Nhap So Luong Can Them: 2

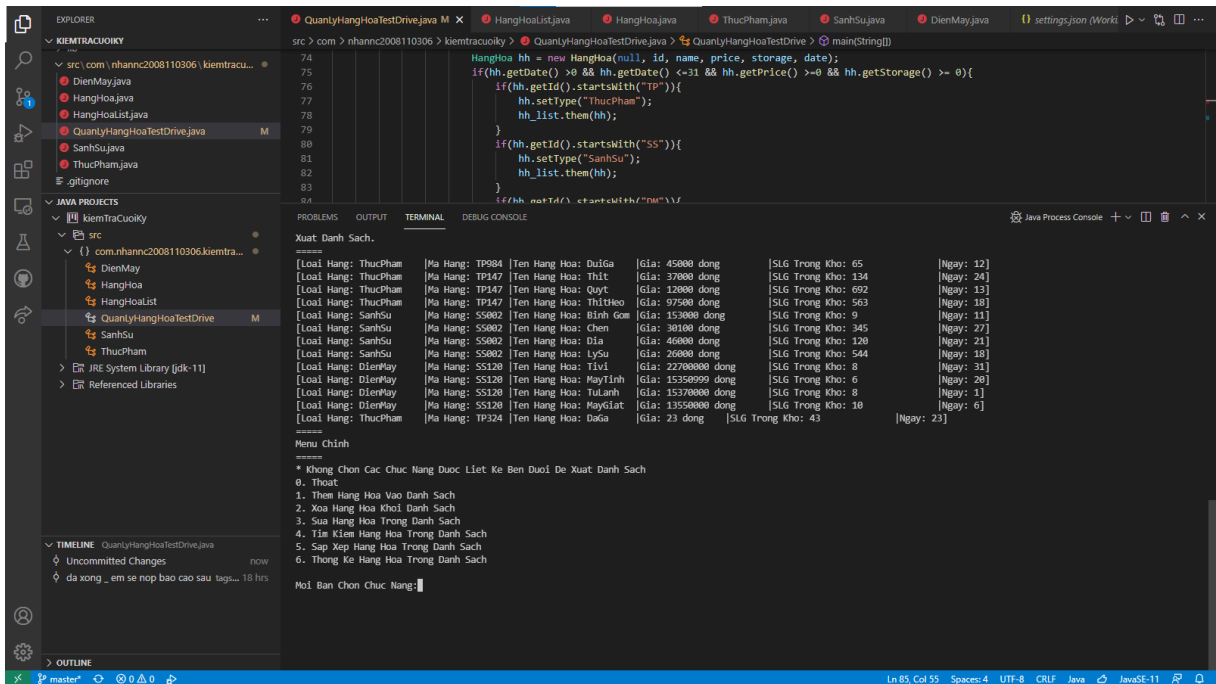
=====

Yeu Cau (Neu khong Dung Thi khong Hop Le)

=====

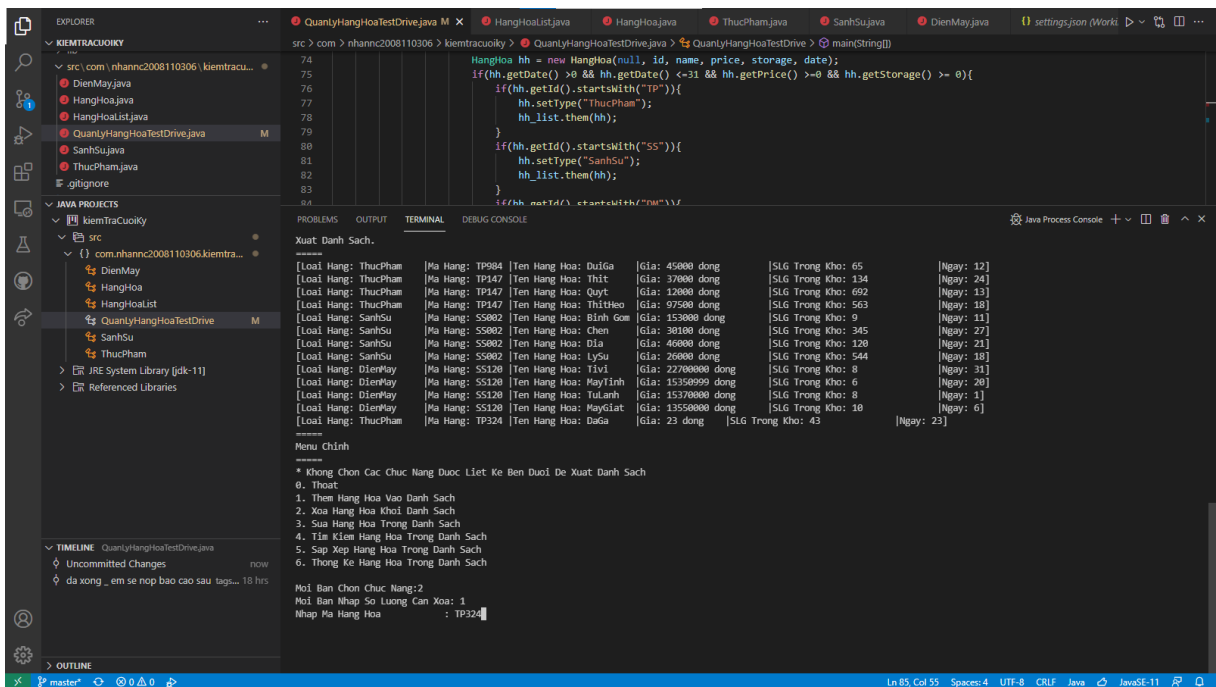
+ Ma Hang Hoa Luon Bat Dau Tu "TP" chi Thuc Pham "SS" chi Sanh Su "DM" chi Dien May
+ Khong Nhan Space Khi Nhap Ten Hang
+ So Luong Va Gia Luon Lon Hon Hoac Bang 0
+ Ngay > 0 Hoac <= 31
Nhap Ma Hang Hoa : 324

+ Kết quả:

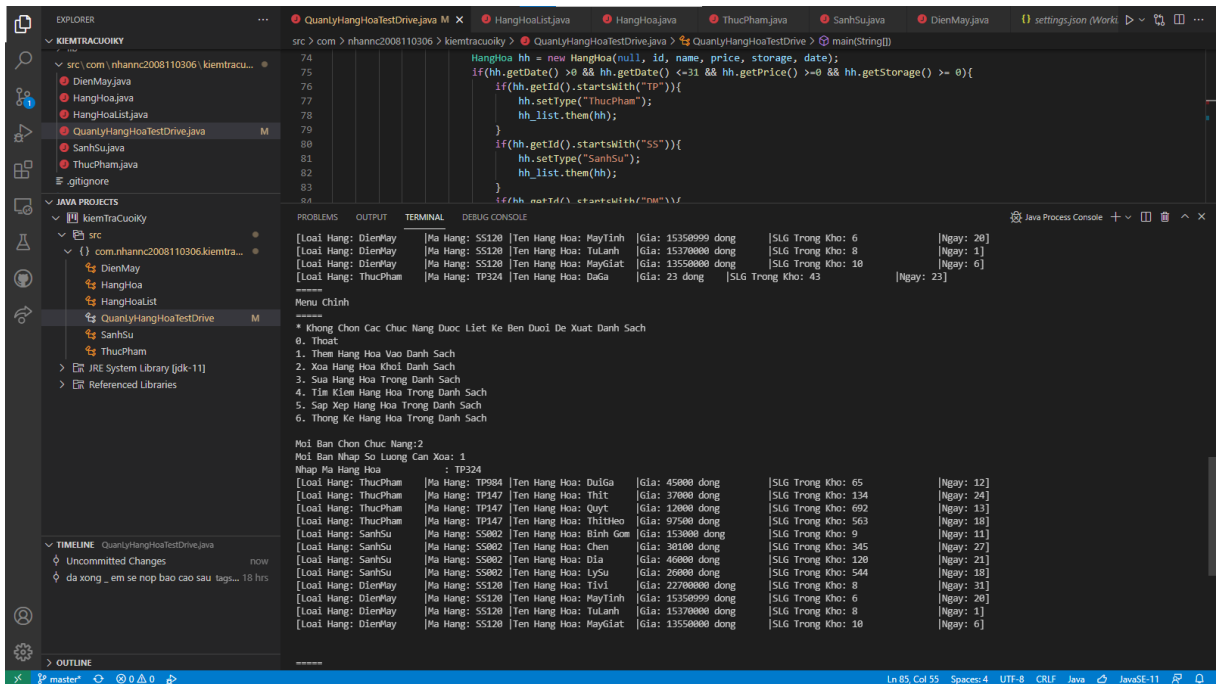


3.3. Xóa

+ Phần nhập: xóa TP324, Tên Hàng Hóa: DaGa

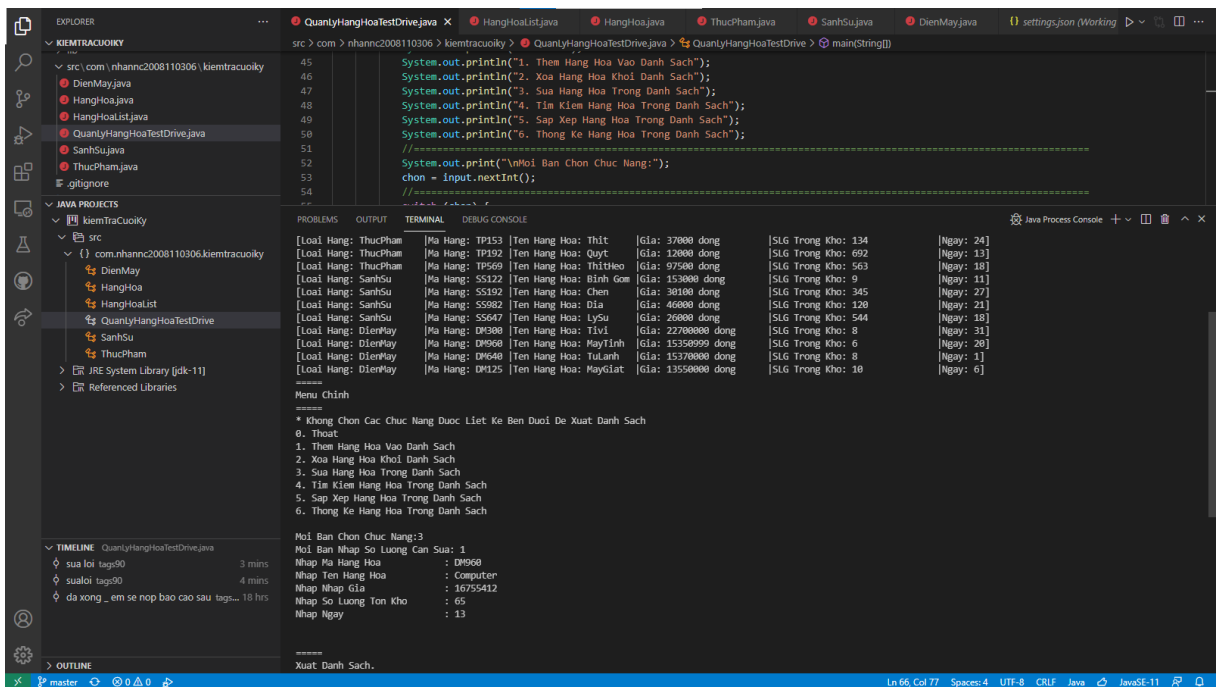


+Kết quả:

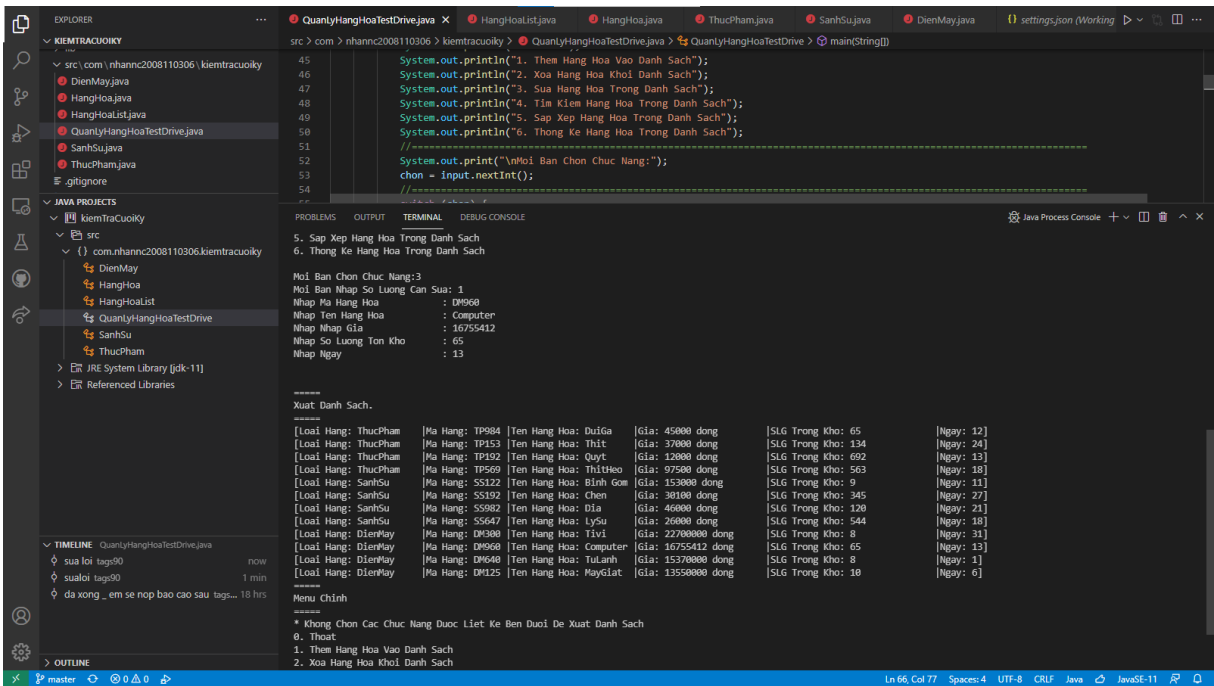


3.4. Sửa:

+ Phần nhập: sửa DM960 – Máy Tính thành Computer

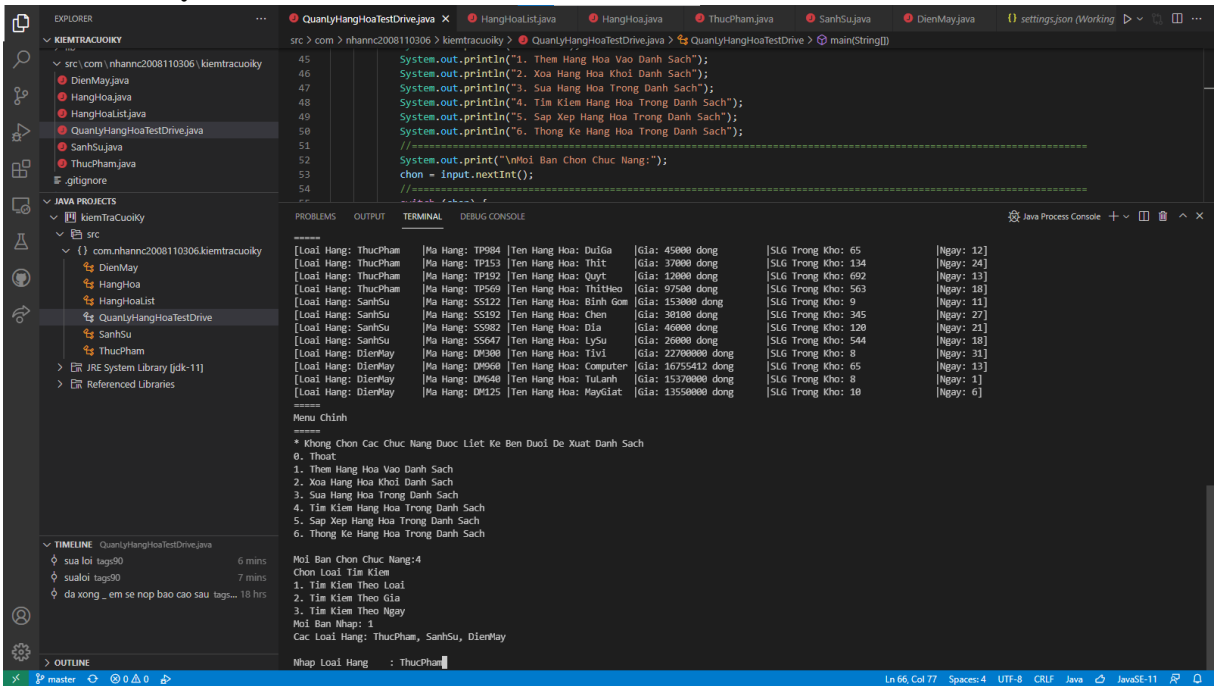


+ Kết Quả:



3.5 Tìm Kiếm:

1. Theo Loại:



QuantyHangHoaTestDrive.java X HangHoaList.java HangHoa.java ThucPham.java SanhSujava DienMay.java settings.json (Working)

src > com > nhannc2008110306 > kiemtracuoi > QuantyHangHoaTestDrive.java > main(String[])

```
45 System.out.println("1. them Hang Hoa Vao Danh Sach");
46
47 System.out.println("3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach");
48 System.out.println("4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach");
49 System.out.println("5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach");
50 System.out.println("6. Thong Ke Hang Hoa Trong Danh Sach");
51 //-----
52 System.out.print("Moi Ban Chon Chuc Hang:");
53 chon = input.nextInt();
54 //-----
55
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM300	[Ten Hang Hoa: Tivi	[Gia: 22700000 dong	[SLG Trong kho: 8	[Ngày: 31]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM960	[Ten Hang Hoa: Computer	[Gia: 16755412 dong	[SLG Trong kho: 65	[Ngày: 13]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM640	[Ten Hang Hoa: Tulaanh	[Gia: 15370000 dong	[SLG Trong kho: 8	[Ngày: 1]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM125	[Ten Hang Hoa: MayGlat	[Gia: 13550000 dong	[SLG Trong kho: 10	[Ngày: 6]

Menu Chinh

* Khong Chon Cac Chuc Hang Duoc Liet Ke Ben Duoi De Xuat Danh Sach

0. Thoat

1. them Hang Hoa Vao Danh Sach

2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach

3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach

4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach

5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach

6. Thong Ke Hang Hoa Trong Danh Sach

Moi Ban Chon Chuc Hang:4

Chon Loai Tim Kiem

1. Tim Kiem Theo Loai

2. Tim Kiem Theo Gia

3. Tim Kiem Theo Ngay

Moi Ban Nhap: 1

Cac Loai Hang: ThucPham, SanhSu, DienMay

Map Loai Hang : ThucPham

[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP984	[Ten Hang Hoa: DuGa	[Gia: 45000 dong	[SLG Trong kho: 65	[Ngày: 12]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP153	[Ten Hang Hoa: Thit	[Gia: 37000 dong	[SLG Trong kho: 134	[Ngày: 24]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP192	[Ten Hang Hoa: Quyt	[Gia: 12000 dong	[SLG Trong kho: 692	[Ngày: 13]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP569	[Ten Hang Hoa: ThitTheo	[Gia: 15300000 dong	[SLG Trong kho: 692	[Ngày: 13]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP569	[Ten Hang Hoa: ThitTheo	[Gia: 97500 dong	[SLG Trong kho: 563	[Ngày: 18]

Chon Loai Tim Kiem

1. Tim Kiem Theo Loai

2. Tim Kiem Theo Gia

3. Tim Kiem Theo Ngay

Moi Ban Nhap: 1

Ln 66, Col 77 Spaces: 4 UTF-8 CR LF Java JavaSE-11

2. Theo Giá:

QuantyHangHoaTestDrive.java X HangHoaList.java HangHoa.java ThucPham.java SanhSujava DienMay.java settings.json (Working)

src > com > nhannc2008110306 > kiemtracuoi > QuantyHangHoaTestDrive.java > QuantyHangHoaTestDrive > main(String[])

```
45 System.out.println("1. them Hang Hoa Vao Danh Sach");
46 System.out.println("2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach");

```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP984	[Ten Hang Hoa: DuGa	[Gia: 45000 dong	[SLG Trong kho: 65	[Ngày: 12]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP153	[Ten Hang Hoa: Thit	[Gia: 37000 dong	[SLG Trong kho: 134	[Ngày: 24]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP192	[Ten Hang Hoa: Quyt	[Gia: 12000 dong	[SLG Trong kho: 692	[Ngày: 13]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP569	[Ten Hang Hoa: ThitTheo	[Gia: 97500 dong	[SLG Trong kho: 563	[Ngày: 18]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS122	[Ten Hang Hoa: Binh Gom	[Gia: 15300000 dong	[SLG Trong kho: 9	[Ngày: 11]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS192	[Ten Hang Hoa: Chen	[Gia: 30100 dong	[SLG Trong kho: 345	[Ngày: 27]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS982	[Ten Hang Hoa: Dia	[Gia: 46000 dong	[SLG Trong kho: 120	[Ngày: 21]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS647	[Ten Hang Hoa: LySu	[Gia: 26000 dong	[SLG Trong kho: 544	[Ngày: 10]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: DM980	[Ten Hang Hoa: TLVL	[Gia: 22700000 dong	[SLG Trong kho: 8	[Ngày: 31]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM960	[Ten Hang Hoa: MayTinh	[Gia: 15350999 dong	[SLG Trong kho: 6	[Ngày: 20]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM640	[Ten Hang Hoa: Tulaanh	[Gia: 15370000 dong	[SLG Trong kho: 8	[Ngày: 1]
[Loai Hang: DienMay	[Ma Hang: DM125	[Ten Hang Hoa: MayGlat	[Gia: 13550000 dong	[SLG Trong kho: 10	[Ngày: 6]

Menu Chinh

* Khong Chon Cac Chuc Hang Duoc Liet Ke Ben Duoi De Xuat Danh Sach

0. Thoat

1. them Hang Hoa Vao Danh Sach

2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach

3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach

4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach

5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach

6. Thong Ke Hang Hoa Trong Danh Sach

Moi Ban Chon Chuc Hang:4

Chon Loai Tim Kiem

1. Tim Kiem Theo Loai

2. Tim Kiem Theo Gia

3. Tim Kiem Theo Ngay

Moi Ban Nhap: 2

Tim Kiem Theo Khoang Gia

Moi Bang Gia Bat Dau Tim: 20000

Moi Bang Gia Ket Thuc Tim: 200000

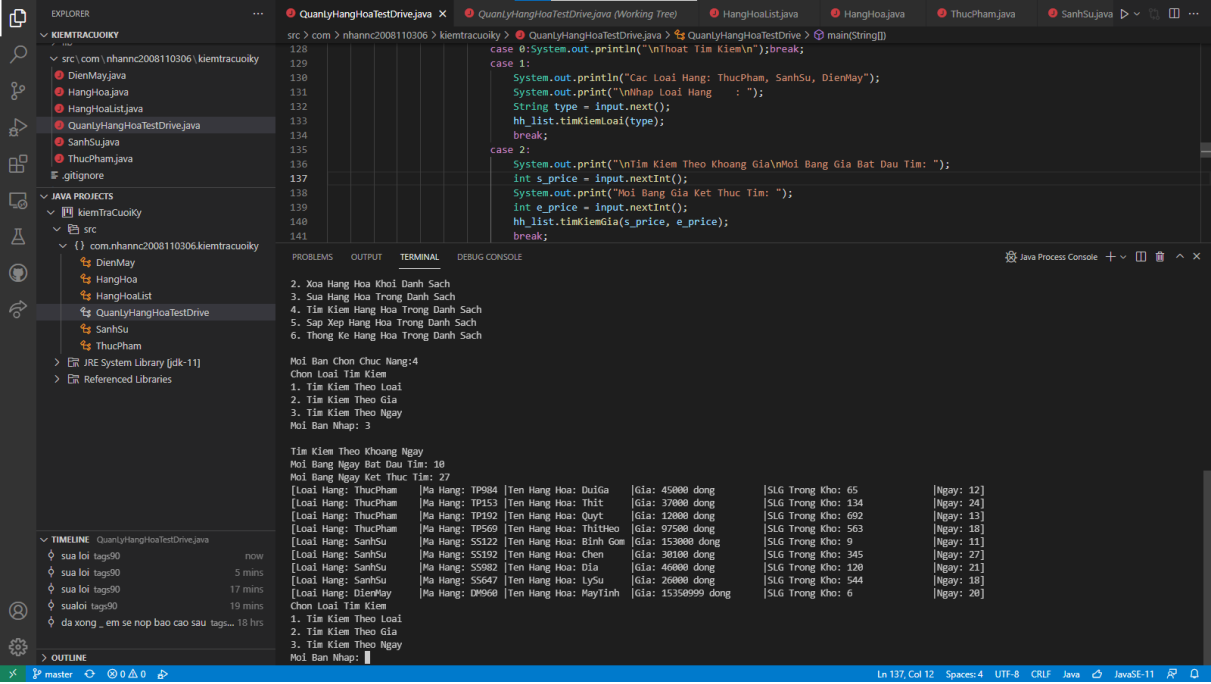
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP984	[Ten Hang Hoa: DuGa	[Gia: 45000 dong	[SLG Trong kho: 65	[Ngày: 12]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP153	[Ten Hang Hoa: Thit	[Gia: 37000 dong	[SLG Trong kho: 134	[Ngày: 24]
[Loai Hang: ThucPham	[Ma Hang: TP569	[Ten Hang Hoa: ThitTheo	[Gia: 97500 dong	[SLG Trong kho: 563	[Ngày: 18]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS122	[Ten Hang Hoa: Binh Gom	[Gia: 15300000 dong	[SLG Trong kho: 9	[Ngày: 11]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS192	[Ten Hang Hoa: Chen	[Gia: 30100 dong	[SLG Trong kho: 345	[Ngày: 27]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS982	[Ten Hang Hoa: Dia	[Gia: 46000 dong	[SLG Trong kho: 120	[Ngày: 21]
[Loai Hang: SanhSu	[Ma Hang: SS647	[Ten Hang Hoa: LySu	[Gia: 26000 dong	[SLG Trong kho: 544	[Ngày: 10]

Chon Loai Tim Kiem

1. Tim Kiem Theo Loai

Ln 58, Col 71 Spaces: 4 UTF-8 CR LF Java JavaSE-11

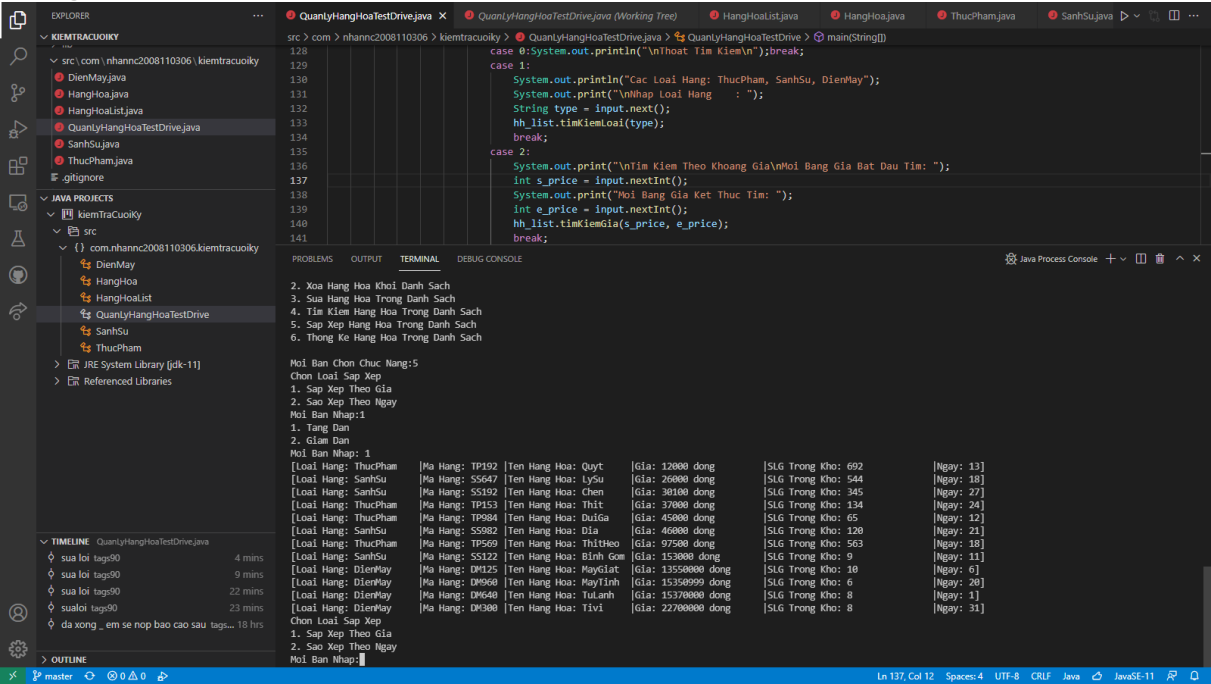
3. Theo Ngày:



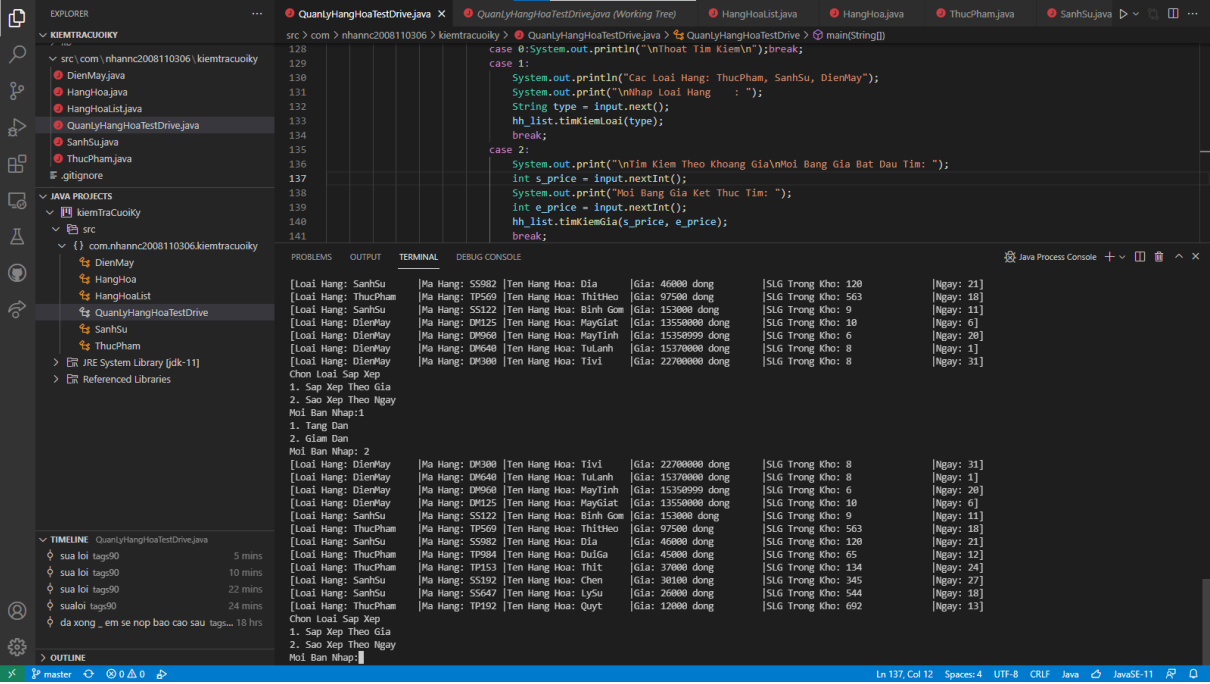
3.6. Sắp xếp

3.6.1. Theo Giá

Tăng dần:

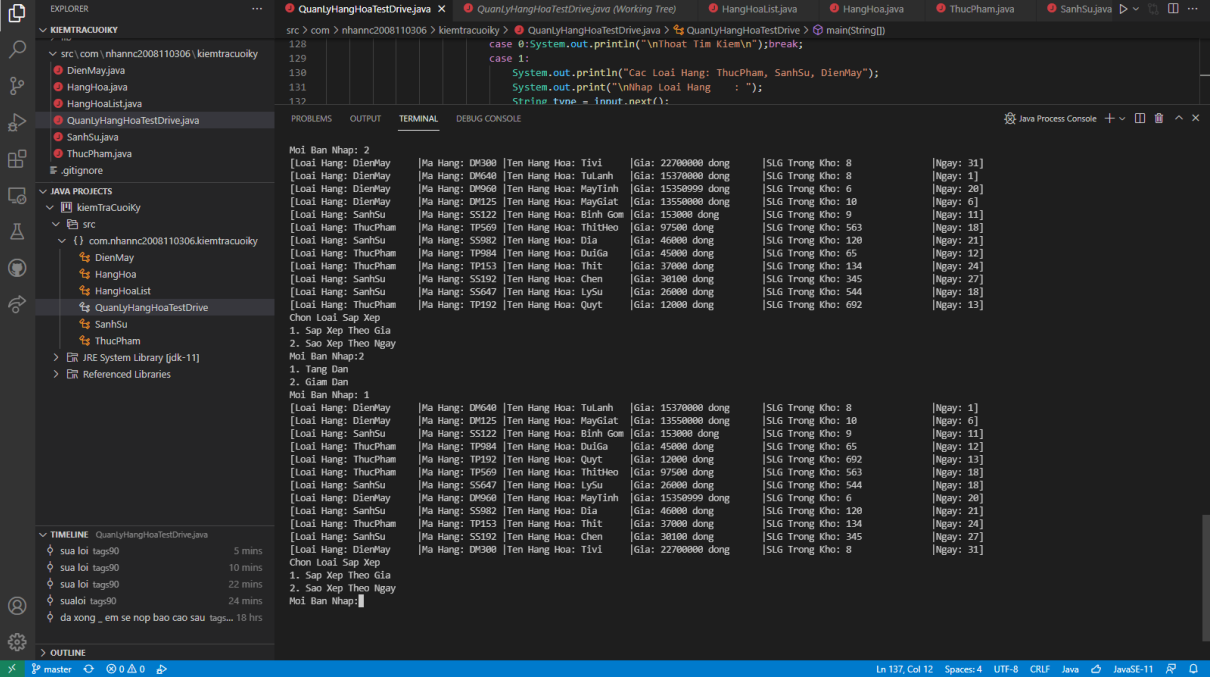


Giảm dần



3.6.2. Theo Ngày

Tăng dần:



Giảm dần:

EXPLORER

▼ KIEMTRACUOIKY
src.com\nhannc2008110306\kiemtraquoi
DienMay.java
HangHoa.java
HangHoaList.java
QuanLyHangHoaTestDrive.java
SanhSu.java
ThucPham.java
.gitignore
▼ JAVA PROJECTS
kiemTraCuoiky
src
() com.nhannc2008110306.kiemtraquoi
DienMay
HangHoa
HangHoaList
QuanLyHangHoaTestDrive
SanhSu
ThucPham
> [E] JRE System Library [jdk-11]
> [E] Referenced Libraries
▼ TIMELINE
QuanLyHangHoaTestDrive.java
sua loi tag:90 5 mins
sua loi tag:90 10 mins
sua loi tag:90 22 mins
sua loi tag:90 24 mins
da xong _em se nop bao cao sau tag: 18 hrs
> OUTLINE

src > com > nhannc2008110306 > kiemtraquoi > QuanLyHangHoaTestDrive.java > QuanLyHangHoaTestDrive > main(String[] args) {
case 0: System.out.println("\nhoat Tim Kiem");break;
case 1:
System.out.println("Cac Loai Hang: ThucPham, SanhSu, DienMay");
System.out.print("\nNhap Loai Hang : ");
String type = Inout.next();
}

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

2. Sap Xep Theo Ngay
Moi Ban Nhap:2
1. Tang Dan
2. Giảm Dần
Moi Ban Nhap: 1
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP640 | Ten Hang Hoa: TuLanh | Giá: 15370000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 1]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP125 | Ten Hang Hoa: MayGiat | Giá: 13550000 dong | SLG Trong kho: 10 | Ngay: 6]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS122 | Ten Hang Hoa: Binh Gom | Giá: 153000 dong | SLG Trong kho: 9 | Ngay: 11]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP984 | Ten Hang Hoa: DuGiA | Giá: 45000 dong | SLG Trong kho: 65 | Ngay: 12]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP192 | Ten Hang Hoa: Quyt | Giá: 12000 dong | SLG Trong kho: 692 | Ngay: 13]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP569 | Ten Hang Hoa: ThitHeo | Giá: 97500 dong | SLG Trong kho: 563 | Ngay: 18]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS647 | Ten Hang Hoa: LySu | Giá: 26000 dong | SLG Trong kho: 544 | Ngay: 18]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP608 | Ten Hang Hoa: MayTinh | Giá: 15350999 dong | SLG Trong kho: 6 | Ngay: 20]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS982 | Ten Hang Hoa: Dia | Giá: 46000 dong | SLG Trong kho: 120 | Ngay: 21]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP153 | Ten Hang Hoa: Thit | Giá: 37000 dong | SLG Trong kho: 134 | Ngay: 24]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS192 | Ten Hang Hoa: Chen | Giá: 30100 dong | SLG Trong kho: 345 | Ngay: 27]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP300 | Ten Hang Hoa: Tivi | Giá: 22700000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 31]
Chon Loai Sap Xep
1. Sap Xep Theo Gia
2. Sap Xep Theo Ngay
Moi Ban Nhap:2
1. Tang Dan
2. Giảm Dần
Moi Ban Nhap: 2
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP300 | Ten Hang Hoa: Tivi | Giá: 22700000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 31]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS192 | Ten Hang Hoa: Chen | Giá: 30100 dong | SLG Trong kho: 345 | Ngay: 27]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP153 | Ten Hang Hoa: Thit | Giá: 37000 dong | SLG Trong kho: 134 | Ngay: 24]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS982 | Ten Hang Hoa: Dia | Giá: 46000 dong | SLG Trong kho: 120 | Ngay: 21]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP608 | Ten Hang Hoa: MayTinh | Giá: 15350999 dong | SLG Trong kho: 6 | Ngay: 20]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP569 | Ten Hang Hoa: ThitHeo | Giá: 97500 dong | SLG Trong kho: 563 | Ngay: 18]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS647 | Ten Hang Hoa: LySu | Giá: 26000 dong | SLG Trong kho: 544 | Ngay: 18]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP192 | Ten Hang Hoa: Quyt | Giá: 12000 dong | SLG Trong kho: 692 | Ngay: 13]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP984 | Ten Hang Hoa: DuGiA | Giá: 45000 dong | SLG Trong kho: 65 | Ngay: 12]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS122 | Ten Hang Hoa: Binh Gom | Giá: 153000 dong | SLG Trong kho: 9 | Ngay: 11]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP125 | Ten Hang Hoa: MayGiat | Giá: 13550000 dong | SLG Trong kho: 10 | Ngay: 6]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP640 | Ten Hang Hoa: TuLanh | Giá: 15370000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 1]
Ln 137, Col 12 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java JavaSE-11

3.7. Thống kê

1. Tổng số lượng hàng hóa

EXPLORER

▼ KIEMTRACUOIKY
src.com\nhannc2008110306\kiemtraquoi
DienMay.java
HangHoa.java
HangHoaList.java
QuanLyHangHoaTestDrive.java
SanhSu.java
ThucPham.java
.gitignore
▼ JAVA PROJECTS
kiemTraCuoiky
src
() com.nhannc2008110306.kiemtraquoi
DienMay
HangHoa
HangHoaList
QuanLyHangHoaTestDrive
SanhSu
ThucPham
> [E] JRE System Library [jdk-11]
> [E] Referenced Libraries
▼ TIMELINE
QuanLyHangHoaTestDrive.java
sua loi tag:90 9 mins
sua loi tag:90 14 mins
sua loi tag:90 27 mins
sua loi tag:90 28 mins
da xong _em se nop bao cao sau tag: 18 hrs
> OUTLINE

src > com > nhannc2008110306 > kiemtraquoi > QuanLyHangHoaTestDrive.java > QuanLyHangHoaTestDrive > main(String[] args) {
case 0: System.out.println("\nhoat Tim Kiem");break;
case 1:
System.out.println("Cac Loai Hang: ThucPham, SanhSu, DienMay");
System.out.print("\nNhap Loai Hang : ");
String type = Inout.next();
}

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Xuat Danh Sach.
=====
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP300 | Ten Hang Hoa: Tivi | Giá: 22700000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 31]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS192 | Ten Hang Hoa: Chen | Giá: 30100 dong | SLG Trong kho: 345 | Ngay: 27]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP153 | Ten Hang Hoa: Thit | Giá: 37000 dong | SLG Trong kho: 134 | Ngay: 24]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS982 | Ten Hang Hoa: Dia | Giá: 46000 dong | SLG Trong kho: 120 | Ngay: 21]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP608 | Ten Hang Hoa: MayTinh | Giá: 15350999 dong | SLG Trong kho: 6 | Ngay: 20]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP569 | Ten Hang Hoa: ThitHeo | Giá: 97500 dong | SLG Trong kho: 563 | Ngay: 18]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS647 | Ten Hang Hoa: LySu | Giá: 26000 dong | SLG Trong kho: 544 | Ngay: 18]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP192 | Ten Hang Hoa: Quyt | Giá: 12000 dong | SLG Trong kho: 692 | Ngay: 13]
[Loai Hang: ThucPham | Ma Hang: TP984 | Ten Hang Hoa: DuGiA | Giá: 45000 dong | SLG Trong kho: 65 | Ngay: 12]
[Loai Hang: SanhSu | Ma Hang: SS122 | Ten Hang Hoa: Binh Gom | Giá: 153000 dong | SLG Trong kho: 9 | Ngay: 11]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP125 | Ten Hang Hoa: MayGiat | Giá: 13550000 dong | SLG Trong kho: 10 | Ngay: 6]
[Loai Hang: DienMay | Ma Hang: DP640 | Ten Hang Hoa: TuLanh | Giá: 15370000 dong | SLG Trong kho: 8 | Ngay: 1]
=====
Menu Chinh
=====
* Khong Chon Cac Chuc Nang Duoc Liet Ke Ben Duoi De Xuat Danh Sach
0. Thoat
1. Them Hang Hoa Vao Danh Sach
2. Xoa Hang Hoa Khoi Danh Sach
3. Sua Hang Hoa Trong Danh Sach
4. Tim Kiem Hang Hoa Trong Danh Sach
5. Sap Xep Hang Hoa Trong Danh Sach
6. Thong ke Hang Hoa Trong Danh Sach
Moi Ban Chon Chuc Nang:6
Chon Loai Thong Ke
1. Tong So Luong Hang Hoa
2. Tong Gia Tri Nhap Kho
3. So Luong Tung Loai Hang
Moi Ban Nhap:1
Tong: 2504
Chon Loai Thong Ke
1. Tong So Luong Hang Hoa
2. Tong Gia Tri Nhap Kho
3. So Luong Tung Loai Hang
Moi Ban Nhap:1
Ln 137, Col 12 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java JavaSE-11

2. Tổng giá trị nhập kho

3. Số lượng từng loại hàng

4. Tổng kết

4.1. Kết quả đạt được:

Trong bộ môn bộ LTHĐT này để lại cho em rất nhiều các kiến thức cũng như khai thác, triển khai và cũng tạo ra được nhiều đối tượng trong nhiều class với nhau để tạo môi trường lập trình dễ dàng hơn so với bộ môn C.

Do còn thiếu hiểu biết, cũng như mới tiếp xúc với ngôn ngữ Java gần đây và em biết rằng em làm bài báo cáo lần này còn rất nhiều thiếu sót, cũng như là khá nhạt với nhiều hình ảnh bởi vì không cách giải thích tốt hơn.

Em chân thành xin lỗi và mong thầy thông cảm bỏ qua giúp đỡ cho em lần này. Em cảm ơn.

4.2. Ưu, Nhược điểm

Ưu điểm: do chương trình này không cần làm gui, cũng như khai báo nhiều thư viện làm cho chương trình này dễ dàng hơn. Các thuật toán cũng không quá khó.

Nhược điểm: giao diện do của shell nên rất xấu, chưa bắt mắt bằng gui.

4.3. Hướng phát triển của tương lai:

Em sẽ cố gắng học nhiều thư viện, thuật toán mới để cải thiện cho tay nghề của mình lên trình độ mới.