

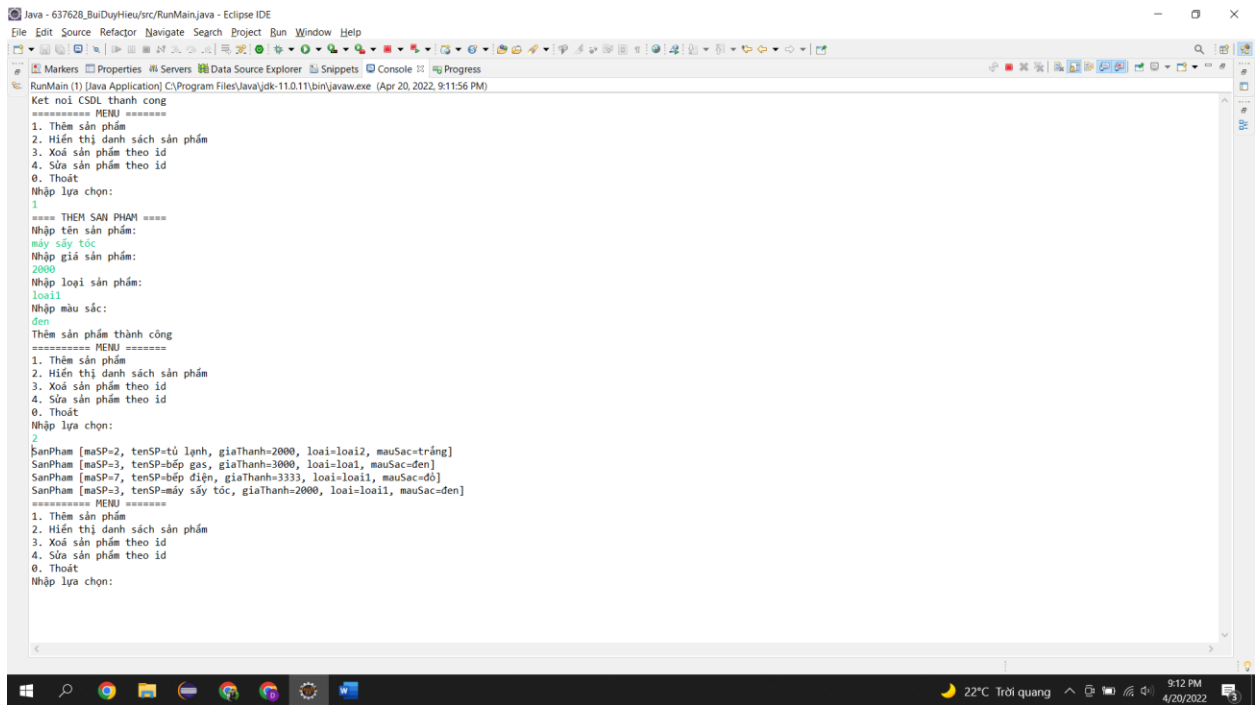
Các bước chạy chương trình:

1. Đăng nhập:

Các tài khoản có sẵn: {username: nam, password: 123}, {username: kien, password: 123}

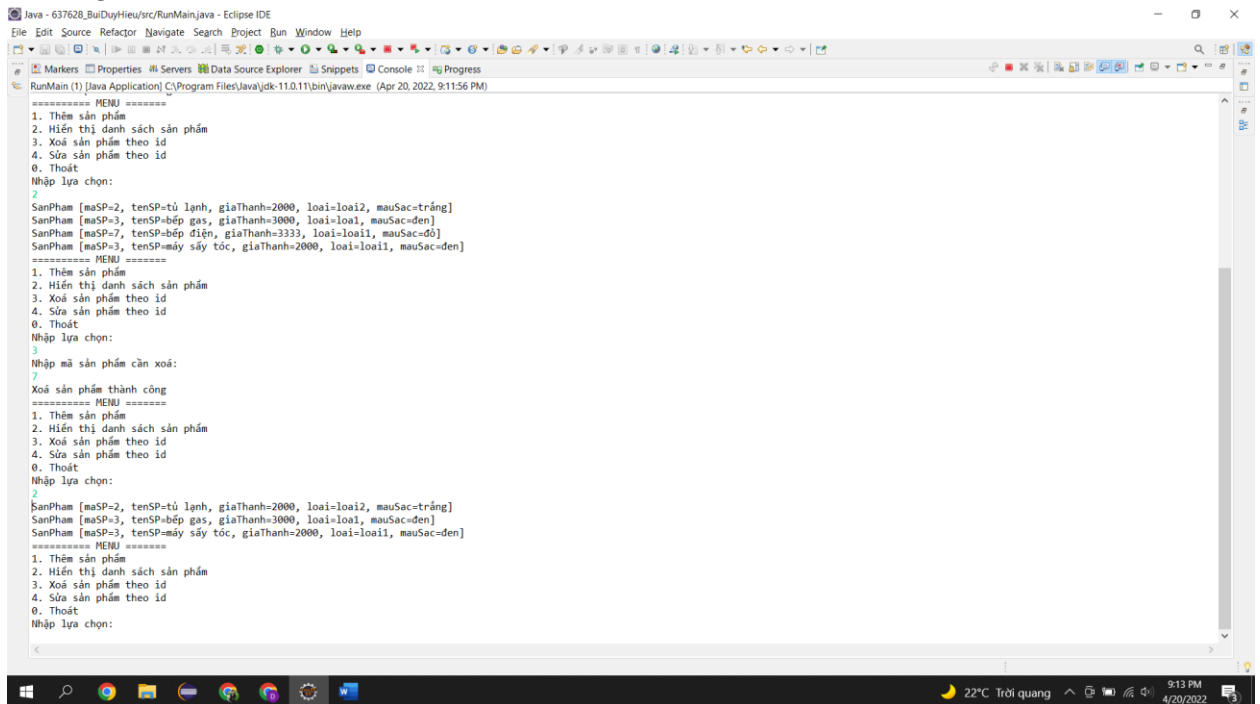
```
===== ĐĂNG NHẬP =====
Nhập tài khoản:
nam
Nhập mật khẩu:
1234
SAI TÀI KHOẢN HOẶC MẬT KHẨU!! HÃY THỬ LẠI....
===== ĐĂNG NHẬP =====
Nhập tài khoản:
nam
Nhập mật khẩu:
123
ĐĂNG NHẬP THÀNH CÔNG.!!!
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=đen]
SanPham [maSP=8, tenSP=máy bơm nước, giaThanh=3000, loai=loai3, mauSac=xanh]
SanPham [maSP=9, tenSP=máy giặt, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
```

2. Thêm sản phẩm vào CSDL và hiển thị toàn bộ sản phẩm có trong CSDL ra màn hình

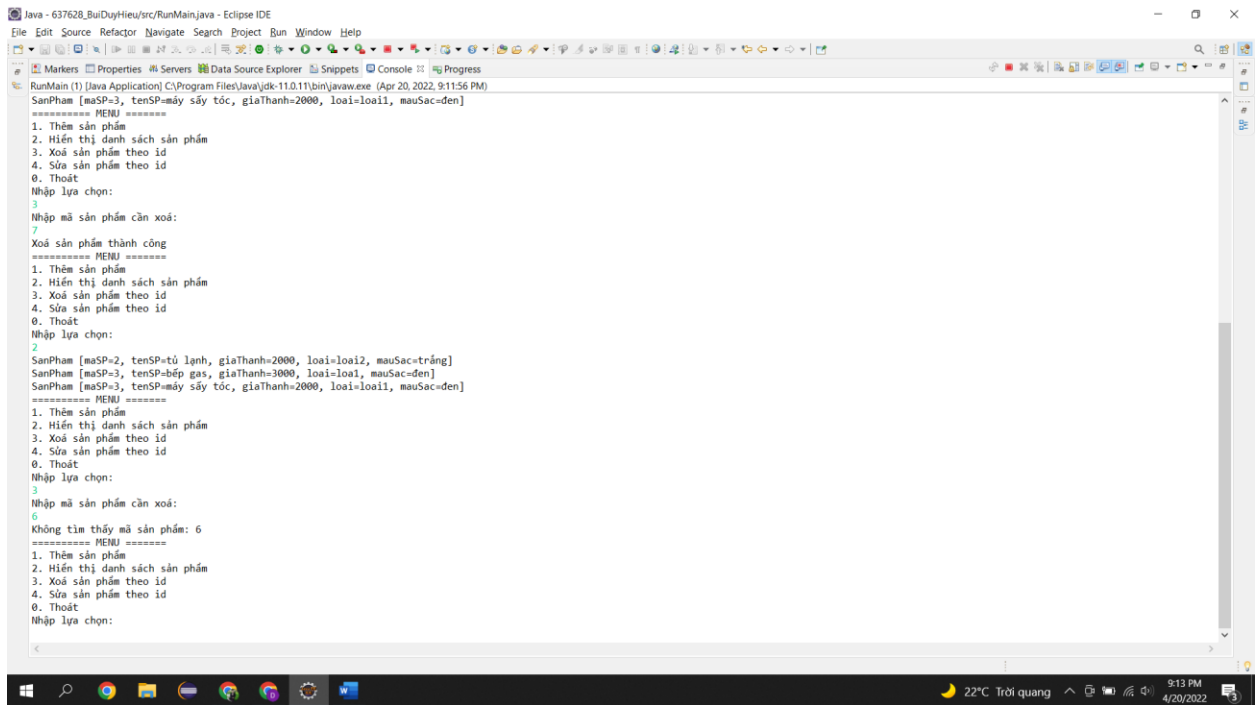


```
Java - 637628_BuiDuyHieu/src/RunMain.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Progress
RunMain (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.11\bin\javaw.exe (Apr 20, 2022, 9:11:56 PM)
Ket noi CSDL thanh cong
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
1
===== THEN SAN PHAM =====
Nhập tên sản phẩm:
máy sấy tóc
Nhập giá sản phẩm:
2000
Nhập loại sản phẩm:
loai1
Nhập màu sắc:
đen
Thêm sản phẩm thành công
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=đen]
SanPham [maSP=7, tenSP=bếp điện, giaThanh=3333, loai=loai1, mauSac=đỏ]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy sấy tóc, giaThanh=2000, loai=loai1, mauSac=đen]
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
```

3. Xóa sản phẩm trong CSDL và hiển thị lại danh sách. Nếu mã sản phẩm không tồn tại sẽ được in ra thông báo

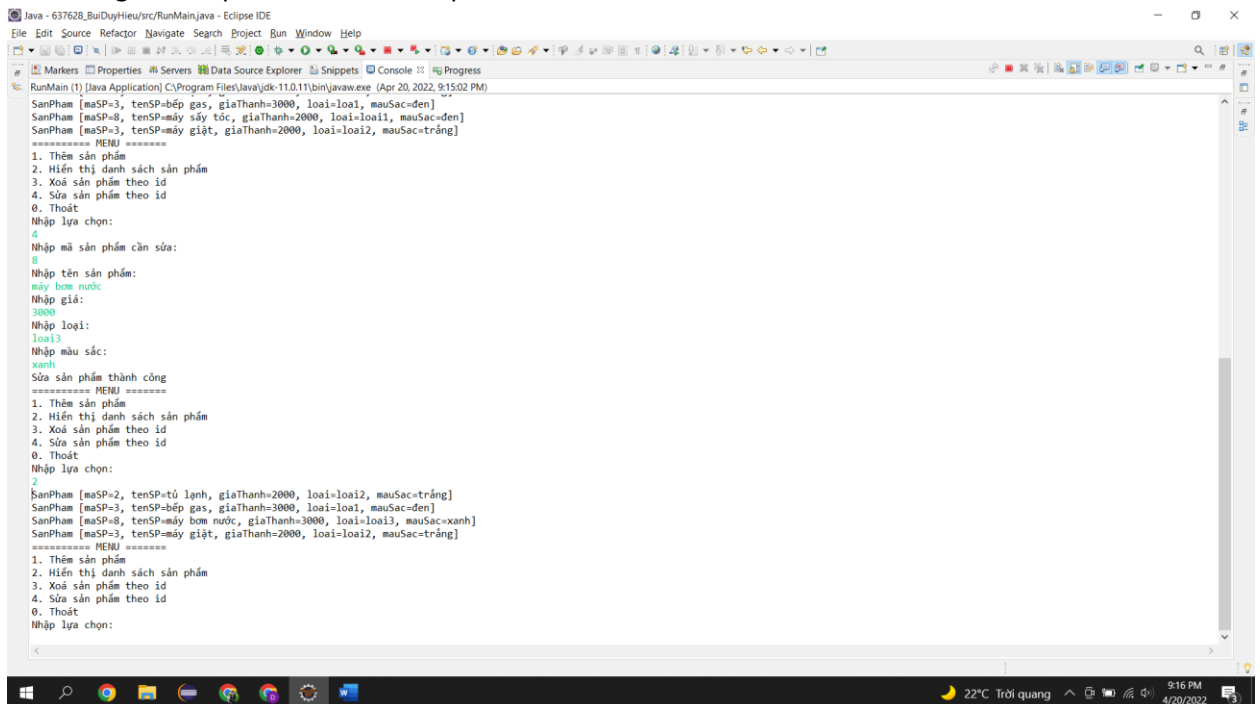


```
Java - 637628_BuiDuyHieu/src/RunMain.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Progress
RunMain (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.11\bin\javaw.exe (Apr 20, 2022, 9:11:56 PM)
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
3
Nhập mã sản phẩm cần xóa:
7
Xóa sản phẩm thành công
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=đen]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy sấy tóc, giaThanh=2000, loai=loai1, mauSac=đen]
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
```



```
Java - 637628_BuiDuyHieu/src/RunMain.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Progress
RunMain (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.11\bin\java.exe (Apr 20, 2022, 9:11:56 PM)
SanPham [maSP=3, tenSP=máy sấy tóc, giaThanh=2000, loai=loai1, mauSac=den]
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
3
Nhập mã sản phẩm cần xóa:
7
Xóa sản phẩm thành công
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=den]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy sấy tóc, giaThanh=2000, loai=loai1, mauSac=den]
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
3
Nhập mã sản phẩm cần xóa:
6
Không tìm thấy mã sản phẩm: 6
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
```

4. Sửa thông tin sản phẩm theo mã sản phẩm



```
Java - 637628_BuiDuyHieu/src/RunMain.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Progress
RunMain (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.11\bin\java.exe (Apr 20, 2022, 9:15:02 PM)
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=den]
SanPham [maSP=8, tenSP=máy sấy tóc, giaThanh=2000, loai=loai1, mauSac=den]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy giặt, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
4
Nhập mã sản phẩm cần sửa:
8
Nhập tên sản phẩm:
máy bơm nước
Nhập giá:
3000
Nhập loại:
loai3
Nhập màu sắc:
xanh
Sửa sản phẩm thành công
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=den]
SanPham [maSP=8, tenSP=máy bơm nước, giaThanh=3000, loai=loai3, mauSac=xanh]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy giặt, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
***** MENU *****
1. Thêm sản phẩm
2. Hiển thị danh sách sản phẩm
3. Xóa sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
```

Nếu nhập mã sản phẩm không tồn tại sẽ được in ra thông báo:

```

Java - 637628_BuiDuyHieu/src/RunMain.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console Progress
RunMain (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.11\bin\javaw.exe (Apr 20, 2022, 9:15:02 PM)
Nhập mã sản phẩm cần sửa:
8
Nhập tên sản phẩm:
máy bơm nước
Nhập giá:
3000
Nhập loại:
loai3
Nhập màu sắc:
xanh
Sửa sản phẩm thành công
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
2
SanPham [maSP=2, tenSP=tủ lạnh, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
SanPham [maSP=3, tenSP=bếp gas, giaThanh=3000, loai=loai1, mauSac=đen]
SanPham [maSP=0, tenSP=máy bơm nước, giaThanh=3000, loai=loai3, mauSac=xanh]
SanPham [maSP=3, tenSP=máy giặt, giaThanh=2000, loai=loai2, mauSac=trắng]
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
4
Nhập mã sản phẩm cần sửa:
444
Không tìm thấy mã sản phẩm: 444
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:

```

5. Nếu lựa chọn không phù hợp thì chương trình sẽ in ra thông báo

```

===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
66
Lựa chọn không phù hợp. Hay nhập lại!!
===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:

```

6. Nhập 0 để thoát chương trình

```

===== MENU =====
1. Thêm sản phẩm
2. Hiện thị danh sách sản phẩm
3. Xoá sản phẩm theo id
4. Sửa sản phẩm theo id
0. Thoát
Nhập lựa chọn:
0
Kết thúc chương trình

```