

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC CHỨC NĂNG CỦA ADMIN

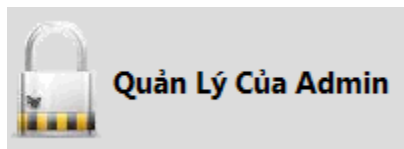
I. Các chức năng:

1. Đăng Nhập
2. Thêm Mới Sản Phẩm
3. Thêm Đặc Tính Sản Phẩm
4. Thay Đổi Thông Tin Sản Phẩm
5. Quản Lý Xóa Sản Phẩm
6. Cập Nhật Cơ Sở Dữ Liệu

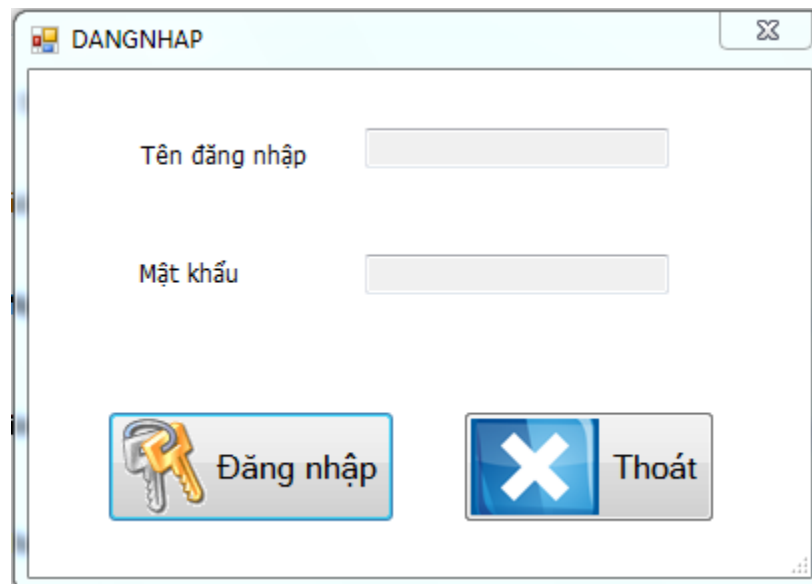
II. Trình Bày

1. Chức năng Đăng Nhập (bắt buộc để thực hiện các chức năng phía sau)

Người dùng chọn nút **Quản lý cửa admin** trên màn hình chính của chương trình .



Chương trình yêu cầu người dùng đăng nhập với tài khoản admin để sử dụng chức năng này.

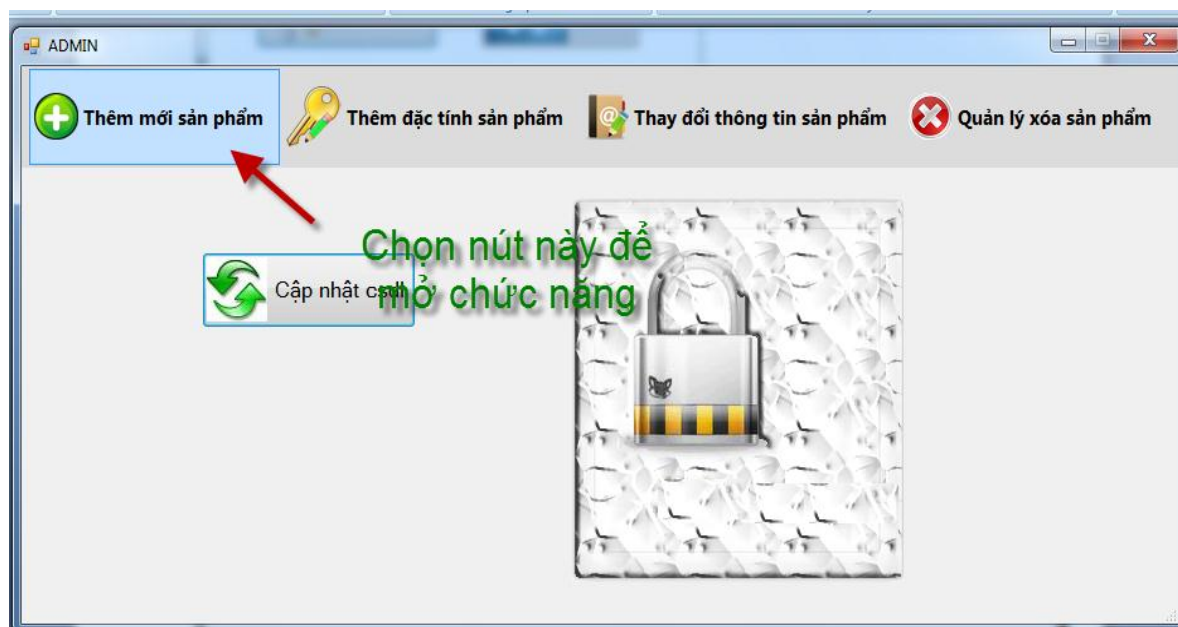
A screenshot of a Windows-style login window titled 'DANGNHAP'. The window has a light blue border and a close button in the top right corner. Inside, there are two text input fields: the first is labeled 'Tên đăng nhập' and the second is labeled 'Mật khẩu'. Below the fields are two buttons: the left one is labeled 'Đăng nhập' and features a yellow key icon, while the right one is labeled 'Thoát' and features a blue square with a white 'X' icon.

2. Chức năng Thêm Mới Sản Phẩm

2.1. Giới thiệu và mở chức năng

Cho phép bạn thêm vào cơ sở dữ liệu một dòng Laptop mới.

Màn hình ADMIN hiện ra, người dùng chọn nút **Thêm mới sản phẩm** để mở chức năng **Thêm Mới Sản Phẩm**



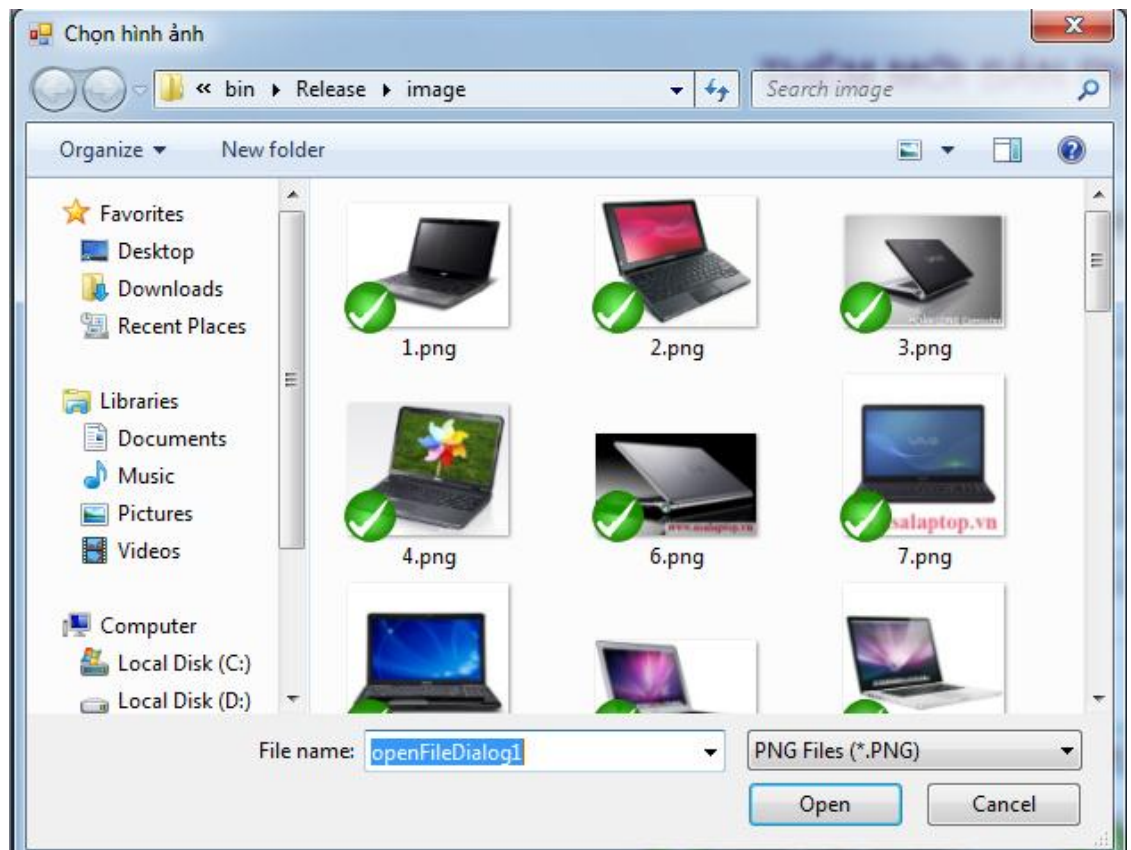
2.2. Giao diện và sử dụng:

A screenshot of the 'THÊM MỚI SẢN PHẨM' (Add New Product) form. The form is titled 'THÊM MỚI SẢN PHẨM' and has a subtitle 'Thông Tin Tra Cứu'. It contains various input fields for product details, including 'Tên Dòng Laptop', 'RAM', 'CPU', 'Ổ Cứng', 'Màn Hình', 'Card Màn Hình', 'Đồng Loa', 'Mô tả thêm', 'Ổ quang', 'Hệ điều hành', 'Trọng lượng', 'Màu sắc', 'Card mạng', 'Card Reader', 'Webcam', 'Số Lượng Nhập', 'Pin', 'Nhập dạng vân tay', 'Cổng HDMI', 'Số cổng USB', 'Nhà Sản Xuất', 'Giá Bán', 'Thời Gian Bảo Hành', and 'Ngày nhập'. The form also includes a 'Chọn hình ảnh Laptop' button and two main buttons at the bottom: 'Thêm Sản Phẩm' and 'Thoát'.

Người dùng sẽ điền đầy đủ các thông tin sản phẩm mới vào màn hình trên. Đối với chi tiết kỹ thuật chẳng hạn: RAM, CPU,... chương trình sẽ cho người dùng các sự lựa chọn có sẵn.

- Chọn hình ảnh cho sản phẩm:

Click vào Chọn hình ảnh Laptop chương trình sẽ hiển thị



Thực hiện chọn hình ảnh cho sản phẩm rồi nhấn Open.

- Chú ý:

- Số lượng nhập phải là số nguyên
- Số tiền phải là số không chứa chữ

3. Chức năng Thêm Đặc Tính Sản Phẩm:

3.1. Giới thiệu và mở chức năng:

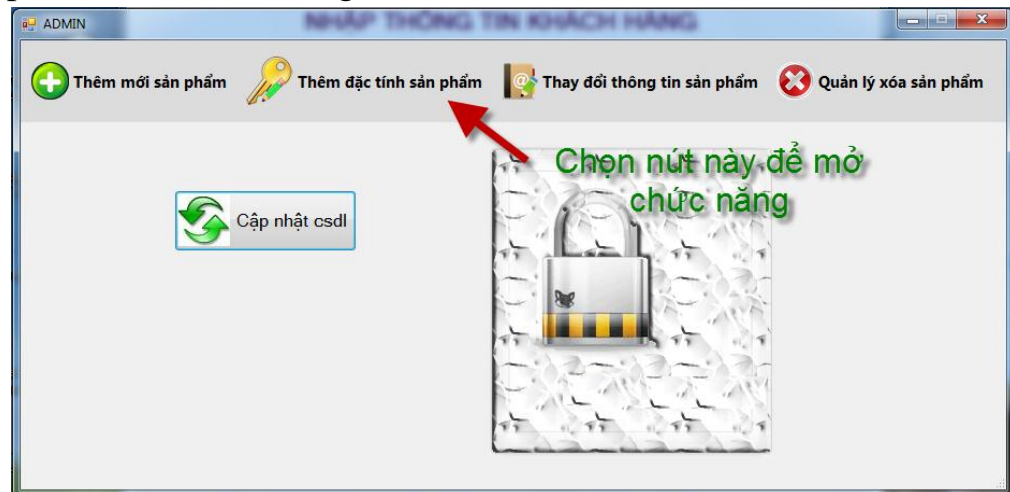
Chức năng **Thêm Đặc Tính Sản Phẩm** cho phép bạn thêm vào dữ liệu hiện tại những *thông tin thuộc tính sản phẩm* cho Laptop mà trong chương trình chưa có.

Ví dụ: Thêm thông tin cho đặc tính CPU cho sản phẩm như:

- Intel core 2 Dual – 2.0GHz (2MB).
- Intel core i 7 – 2.2GHz (4MB).

Như ví dụ trên ta thấy thông tin thuộc tính CPU sẽ gồm các thông tin như: Công nghệ CPU (Intel core 2 Dual, Intel core i 7,...), Tốc độ xung (2.0GHz, 2.1GHz, 2.2GHz,...), Bộ nhớ Cache (1MB, 2MB, 3MB, 4MB).

Trên màn hình ADMIN, người dùng chọn nút Thêm đặc tính sản phẩm để mở chức năng **Thêm Đặc Tính Sản Phẩm**.



2.3. Giao diện và sử dụng:

Thêm đặc tính

THÊM THÔNG TIN THUỘC TÍNH SẢN PHẨM

CPU | Màn Hình | RAM | Ổ Cứng | Card Màn Hình | Hệ Điều Hành

Thêm dòng CPU

Công nghệ: Core i7

Tốc độ xung:

Bộ nhớ Cache:

CPU muốn thêm: Intel Core i7 - ()

Thêm mới Hủy bỏ

Thoát



Về cơ bản, trên màn hình chức năng sẽ có nhiều tab, mỗi tab tương ứng với một thuộc tính của sản phẩm.

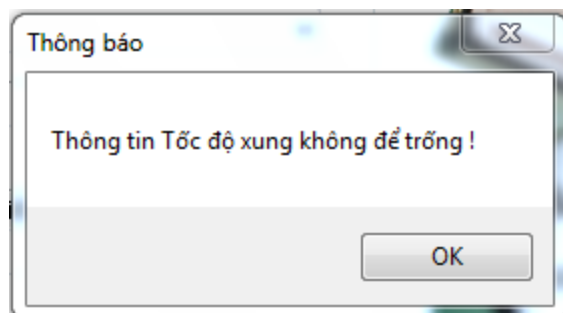
Tại mỗi tab, người dùng cần nhập các thông tin cho thuộc tính sản phẩm đó.

Nếu muốn thêm mới thông tin thuộc tính đó, chọn nút **Thêm mới**.

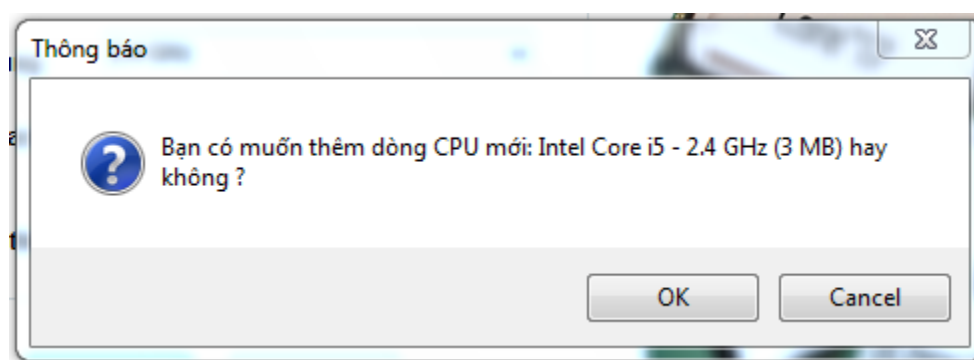
Nếu không đồng ý với các thông tin đã nhập, chọn nút **Hủy bỏ** để xóa các thông tin trên màn hình và nhập thông tin mới.

Chọn nút **Thoát** để thoát khỏi chức năng.

Người dùng cần nhập đầy đủ các thông tin, nếu không bạn sẽ bị báo lỗi chưa nhập đầy đủ thông tin. Ví dụ:



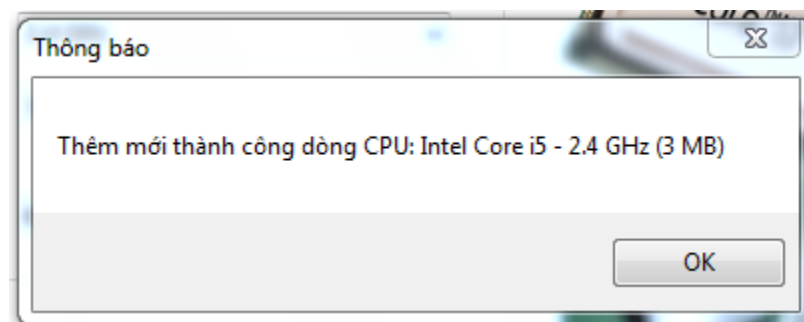
Sau khi nhập đầy đủ các thông tin, người dùng chọn nút thêm mới để thêm thông tin thuộc tính. Một thông báo xác nhận xem người dùng có muốn thêm thông tin này không. Ví dụ:



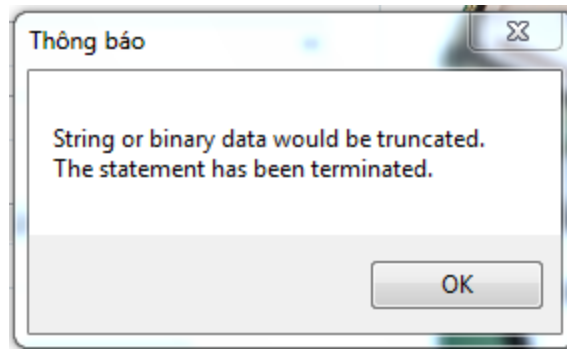
Chọn OK để đồng ý, Cancel để không đồng ý.

Chương trình sẽ thêm vào cơ sở dữ liệu.

Nếu thêm thành công sẽ có thông báo đã thêm thành công. Ví dụ:



Nếu thêm không thành công do một lỗi nào đó sẽ có thông báo đã thêm thành công. Ví dụ:



3.2.1. Thêm thông tin CPU

Người dùng cần nhập các thông tin sau:

- Công nghệ .
- Tốc độ xung.
- Bộ nhớ Cache.

Các thông tin trên người dùng sẽ chọn trong danh sách có sẵn.

3.2.2. Thêm thông tin Màn Hình

Người dùng cần nhập các thông tin sau:

- Kích thước màn hình.

Người dùng nhập thông tin màn hình mới.

Ví dụ:

- 16 inch.
- 32 inch.
- LCD.

3.2.3. Thêm thông tin RAM

Người dùng có 2 thông tin cần nhập:

- Bộ nhớ RAM.
- Công nghệ RAM.

Người dùng nhập thông tin RAM mới.

Ví dụ:

- 8GB, 100GB,... (đối với Bộ nhớ RAM).
- DDR , DDR2,... (đối với công nghệ RAM).

3.2.4. Thêm thông tin Ổ Cứng

Người dùng có 2 thông tin cần nhập:

- Dung lượng.
- Vòng quay.

Người dùng nhập thông tin Ổ Cứng mới.

Ví dụ:

- 100Gb, 300GB,... (đối với Dung lượng Ổ Cứng).
- 8400rpm, 10000rpm,...(đối với Vòng quay Ổ Cứng).

3.2.5. Thêm thông tin Card Màn Hình

Người dùng có 2 thông tin cần nhập:

- Bộ nhớ Card Màn Hình.

Người dùng nhập thông tin Card Màn Hình mới.

Ví dụ:

- 100MB, 1700mb, 1GB,...

3.2.6. Thêm thông tin Hệ Điều Hành

Người dùng nhập thông tin Hệ Điều Hành mới.

Ví dụ:

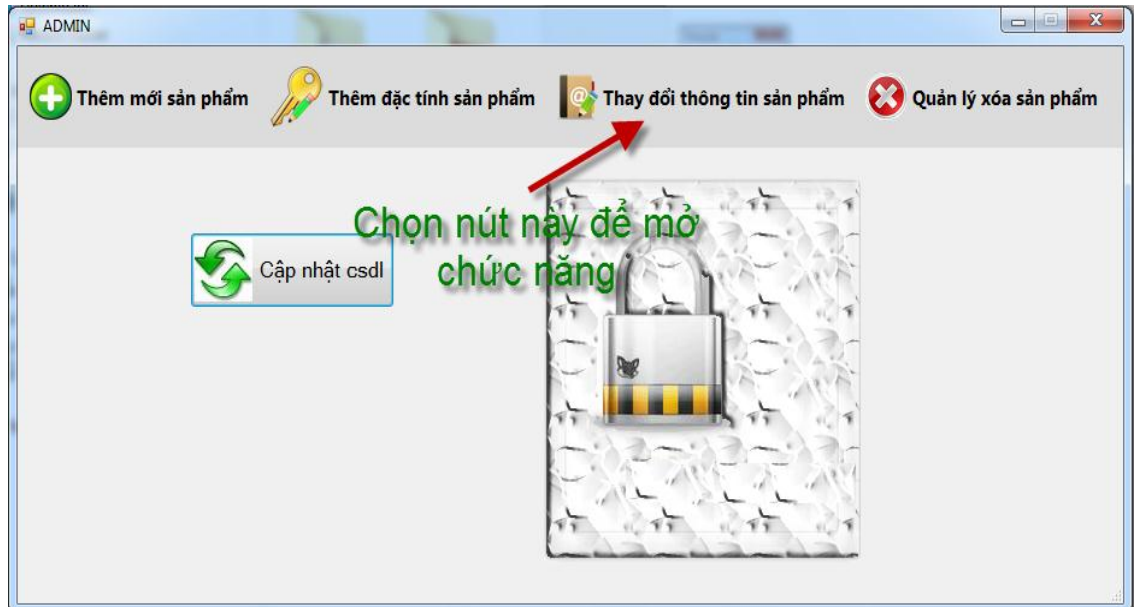
- Ubuntu 10.04, Redhat 9.0, Windows Me,...

4. Chức năng Thay Đổi Thông Tin Sản Phẩm

4.1. Giới thiệu và mở chức năng

Chức năng Thay **Đổi Thông Tin Sản Phẩm** cho phép bạn thay đổi các thông tin về Ram, CPU, dung lượng ổ cứng.... của sản phẩm.

Trên màn hình admin , ta click vào button **Thay Đổi Thông Tin Sản Phẩm** để mở chức năng này.



4.2. Giao diện và sử dụng :

THAY ĐỔI THÔNG TIN SẢN PHẨM

Mã sản phẩm :

Kết quả tra cứu sản phẩm

Mã Laptop	Tên Laptop	RAM	CPU	Ổ cứng	Màn hình	Card màn hình
1	ACER Aspire 4745 3...	4GB DDRAM3 KING...	Intel Core i7-950 (3....	HDD 320GB 7200rpm	11.6 inches HD WLED	NDIVIA

Thông tin cần thay đổi

Tên Dòng Laptop: Hệ điều hành:

RAM: Trong lòng:

CPU: Màu sắc:

Ổ Cứng: Card mạng:

Màn Hình: Card Reader:

Card Màn Hình: Webcam:

Dòng Loa: Pin:

Ổ quang: Nhận dạng vân tay:

Số cổng USB:

Cổng HDMI:

Nhà Sản Xuất:

Thời Gian Bảo Hành:

Giá Bán:

Số lượng:

Ngày nhập:

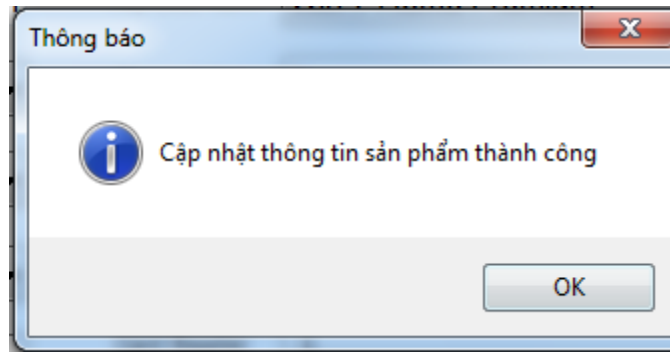
Mô tả thêm:

Trong text box mã sản phẩm ta nhập vào mã sản phẩm cần thay đổi thông tin và click vào button tra cứu.

Nếu tìm thấy sản phẩm có mã tương ứng thì tên sản phẩm và các thông tin về sản phẩm sẽ được hiện ra . Nếu ta muốn thay đổi thông tin nào thì chọn thay đổi thông tin đó.

Sau khi thay đổi xong thì ta ấn button Cập nhật để hoàn tất, muốn hủy bỏ việc thay đổi thông tin ta ấn button Thoát

Nếu thay đổi thông tin sản phẩm thành công ta sẽ nhận được thông báo

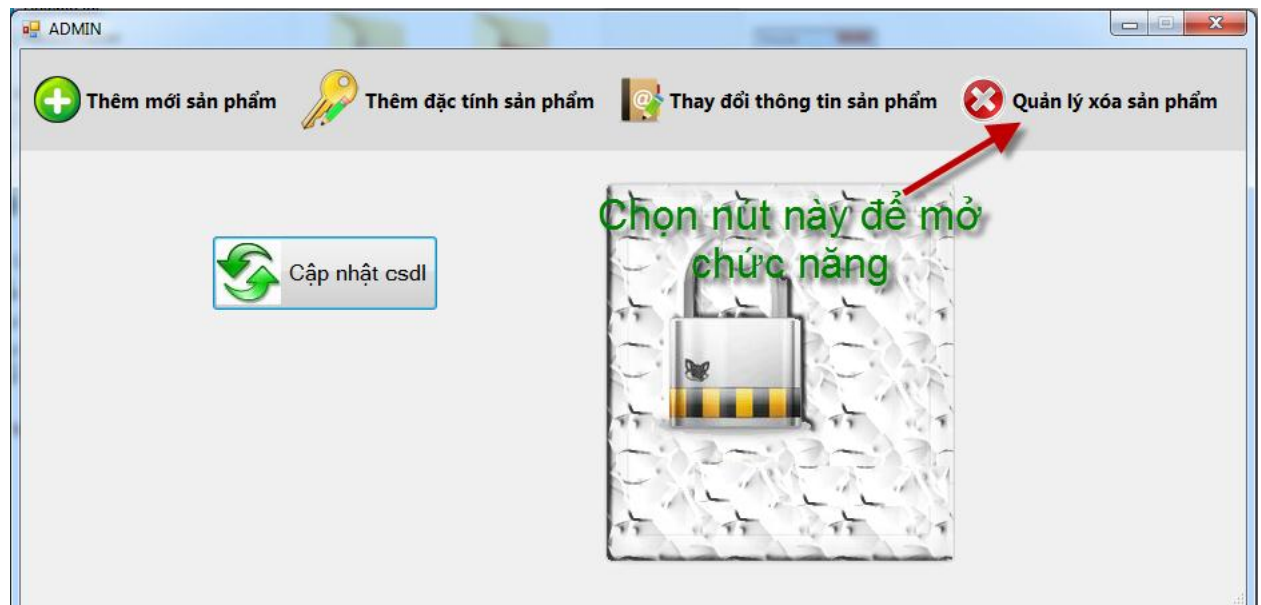


5. Chức năng Quản Lý Xóa Sản Phẩm

5.1. Giới thiệu và mở chức năng :

Chức năng Quản Lý Xóa Sản Phẩm cho phép bạn xóa sản phẩm không cần thiết hay không còn bán nữa.

Trên màn hình admin, người dùng chọn nút Quản Lý Xóa Sản Phẩm để mở chức năng này.



5.2. Giao diện và sử dụng :

Khi mở giao diện lên ta sẽ thấy danh sách các sản phẩm hiện có

Xóa Sản Phẩm

CẬP NHẬT TÌNH TRẠNG XÓA CỦA SẢN PHẨM

Mã Sản Phẩm

Search

Hiện tất c

Danh Sách Sản Phẩm

	Deleted State	Mã Dòng Lap Top	Tên Dòng Laptop	Ram	CPU	Màn Hình	Card Đồ Họa	Loa	Ổ Đĩa Quang	Card Mạng
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ACER Aspire 4...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i7-95...	11.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	2	LAPTOP LENO...	4GB DDRAM3 ...	Intel® Core™ i7...	11.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	3	Dell Inspiron 1...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i5-76...	11.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	4	Dell Inspiron 1...	4GB DDRAM3 ...	Intel® Core™ i5...	15.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	5	Dell Inspiron 1...	4GB DDRAM3 ...	Intel® Core™ i5...	15.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	6	Dell VOSTRO ...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core 2 Du...	14.1 LED	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	7	SONY VAIO S1...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i5-46...	13.3 inches H...	GMA Lớn hơn ...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	8	LAPTOP SONY...	4GB DDRAM3 ...	Intel® Core™ i5...	11.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	9	SONY VAIO S1...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i5-46...	13.3 inches H...	GMA Lớn hơn ...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	10	SONY VAIO VP...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i5-46...	15.5 inches W...	GMA Lớn hơn ...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	11	SONY VAIO EA...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i3-37...	15.4 LED	GMA Lớn hơn ...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	12	TOSHIBA L655...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i3-37...	15.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	13	TOSHIBA L655...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i3-37...	15.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	14	TOSHIBA E105...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core 2 Du...	15.6 inches H...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	15	Toshiba L655...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core i3-37...	15.5 inches W...	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi
	<input type="checkbox"/>	16	MacBook Pro ...	4GB DDRAM3 ...	Intel Core 2 Du...	13.3 LED	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...
	<input type="checkbox"/>	17	Macbook Pro ...	4GB DDRAM3 ...	Intel® Core™ i5...	15.4 LED	NDIVIA Nhỏ h...	Creative (có Mi...	DVD-16X SAM...	Có wifi + Bluet...

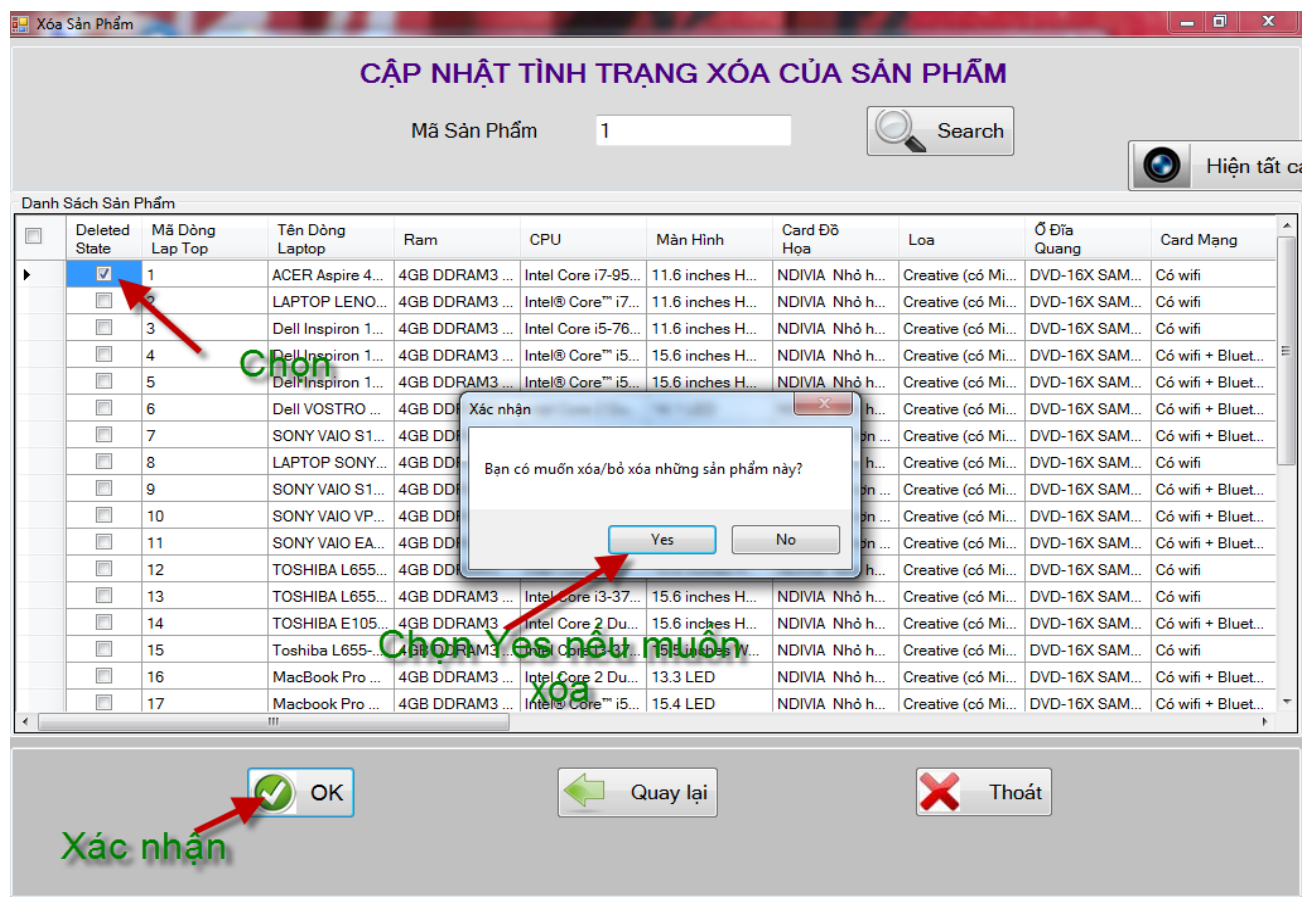
☒ OK

Ta có thể chọn xóa nhiều sản phẩm bằng cách click vào các nút check bên trái khung danh sách sản phẩm.

Để tìm một sản phẩm cần xóa ta điền mã sản phẩm vào text box mã sản phẩm rồi ấn vào nút Search.



Để xóa các sản phẩm đã chọn ta click vào nút OK, và xác nhận lại việc cần xóa khi hiện ra một bảng thông báo.



Để hủy chọn các nút check đã được check ta ấn nút quay lại



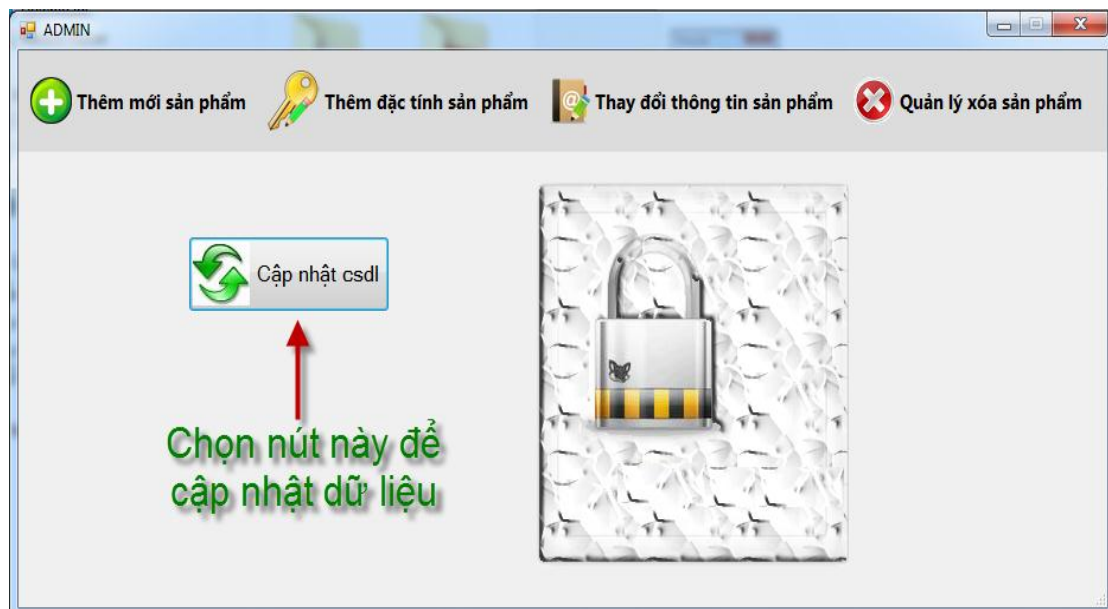
Để thoát ra khỏi chức năng thì ta ấn nút Thoát.

6. Chức năng Cập Nhật Cơ Sở Dữ Liệu

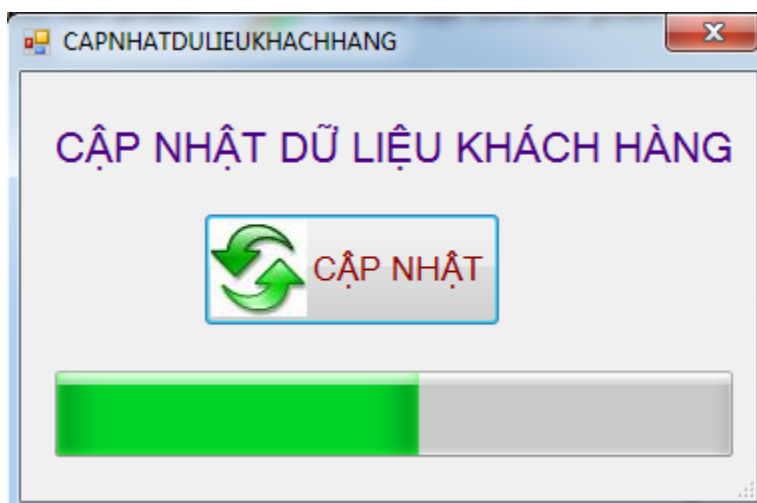
6.1.1. Giới thiệu và mở chức năng

Chức năng **Cập nhật CSDL** cho phép bạn cập nhật CSDL sau khi thực hiện các thao tác thêm, xóa, sửa dữ liệu.

Trên màn hình ADMIN, người dùng chọn nút **Cập nhật csdl** để mở chức năng **Cập nhật CSDL**.



6.2. Giao diện và sử dụng



Sau khi click nút **Cập nhật csdl** chương trình tự động cập nhật CSDL.

Sau khi thành công chương trình sẽ thông báo:

