**SYSTEM OPERATIONS**

**I. OVERVIEW:**

Cung cấp 1 mô tả ngắn gọn về các phương thức của hệ thống, bao gồm các mục đích và cách sử dụng của chúng. Mỗi sự kiện xảy ra trên hệ thống là 1 phương thức của hệ thống.

**II. SYSTEM OPERARIONS:**

**1) Xem hướng dẫn sử dụng phần mềm:**

* Mục đích: hiện màn hình **hướng dẫn sử dụng phần mềm** để xem cách sử dụng của phần mềm.
* Cách dùng:

Người dùng click vào menu Help trên thanh menu của các màn hình sử dụng.

**2) Xem About của phần mềm:**

* Mục đích: hiện màn hình About để người dùng có thể xem các thông tin liên quan đến phần mềm.
* Cách dùng:

Người dùng click vào menu About trên thanh menu của các màn hình sử dụng.

**3) Nhập thông tin khách hàng:**

* Mục đích: người dùng cung cấp các thông tin về bản thân, và phần mềm dựa vào đó để đưa ra các sản phẩm laptop thích hợp nhất với người dùng đó.
* Cách dùng:

Người dùng nhập các thông tin về bản thân và mục đích sử dụng laptop vào các ô nhập liệu tương ứng. Các thông tin bao gồm: Họ và tên, Mức giá mong muốn, Nghề nghiệp, Giới tính, Độ tuổi, Tỉnh thành, Mục đích sử dụng. Lưu ý, với các Combobox lựa chọn, người dùng có thể để giá trị mặc định “Không liên quan”, nghĩa là khách hàng không quan tâm đến tiêu chí đó.

**4) Hiện các sản phẩm thích hợp nhất với người dùng:**

* Mục đích: liệt kệ các sản phẩm thích hợp với người dùng nhất căn cứ vào các thông tin người dùng cung cấp.
* Cách sử dụng:

Sau khi nhập các thông tin tương ứng vào các ô nhập liệu, người dùng nhấn vào nút Tư vấn laptop phù hợp để hiển thị danh sách các laptop phù hợp nhất.

**5) Cập nhật CSDL:**

* Mục đích: Cập nhật thông tin khách hàng vào CSDL.
* Cách dùng:

Sau khi người dùng nhập các thông tin vào các ô nhập liệu, nhấn button Cập nhật CSDL để tiến hành cập nhật thông tin khách hàng vào CSDL.

**6) Xem thông tin chi tiết của 1 sản phẩm laptop:**

* Mục đích: xem tất cả các thông tin liên quan đến 1 sản phẩm laptop mà người dùng lựa chọn, từ đó người dùng có đầy đủ thông tin hơn về sản phẩm đã chọn để ra quyết định của mua nó hay không.
* Cách dùng:

Sau khi có được danh sách các sản phẩm laptop thích hợp nhất, người dùng nhấp vào tên của 1 sản phẩm mong muốn để xem các thông tin chi tiết về sản phẩm đó. Các thông tin chi tiết bao gồm: Tên dòng laptop, Ram, CPU, Ổ cứng, Màn hình, Card màn hình, Dòng loa, Ổ quang, Hệ điều hành, Trọng lượng, Màu sắc, Card mạng, Card reader, Webcam, Pin, Nhận dạng vân tay, Cổng HDMI, Số cổng USB, Nhà sản xuất, Đánh giá, Giá bán, Thời gian bảo hành.

**7) Chọn sản phẩm cùng loại mới hơn:**

* Mục đích: cho phép người dùng chọn mua sản phẩm cùng loại với sản phẩm mong muốn, nhưng mới hơn.
* Cách dùng:

Người dùng lựa chọn chức năng Chọn sản phẩm cùng loại mới hơn sau khi chọn được sản phẩm ưng ý với mình.

**8) Tìm kiếm sản phẩm theo các tiêu chí có sẵn:**

* Mục đích: người dùng có thể chọn các tiêu chí mong muốn cho sản phẩm laptop của mình như: Tên dòng laptop, Ram, CPU, Ổ cứng, Màn hình, Card màn hình, Dòng loa, Ổ quang, Hệ điều hành, Trọng lượng, Màu sắc, Card mạng, Card reader, Webcam, Pin, Nhận dạng vân tay, Cổng HDMI, Số cổng USB, Nhà sản xuất, Đánh giá, Giá bán, Thời gian bảo hành, từ đó có được sản phẩm laptop phù hợp nhất.
* Cách dùng:

Người dùng click vào menu Tra cứu sản phẩm trên thanh menu để hiển thị màn hình Tìm kiếm sản phẩm theo các tiêu chí có sẵn, sau đó chọn giá trị tương ứng đối với từng tiêu chí. Lưu ý, với các Combobox lựa chọn, người dùng có thể để giá trị mặc định “Không quan tâm”, nghĩa là khách hàng không quan tâm đến tiêu chí đó.

**9) Xóa hay bỏ xóa 1 sản phẩm:**

* Mục đích: Cho phép người quản lý xóa hay bỏ xóa 1 sản phẩm nào đó.
* Cách dùng:

Người quản lý click vào menu Quản lý xóa sản phẩm trên thanh menu, khi đó chương trình đòi hỏi người dùng nhập User và Pass để xác nhận quyền quản lý. Nếu người dùng nhập đúng User và Pass thì màn hình Quản lý xóa sản phẩm hiện lên, và người dùng có thể thực hiện các chức năng xóa, bỏ xóa hoặc cập nhật các thông tin của sản phẩm mong muốn.