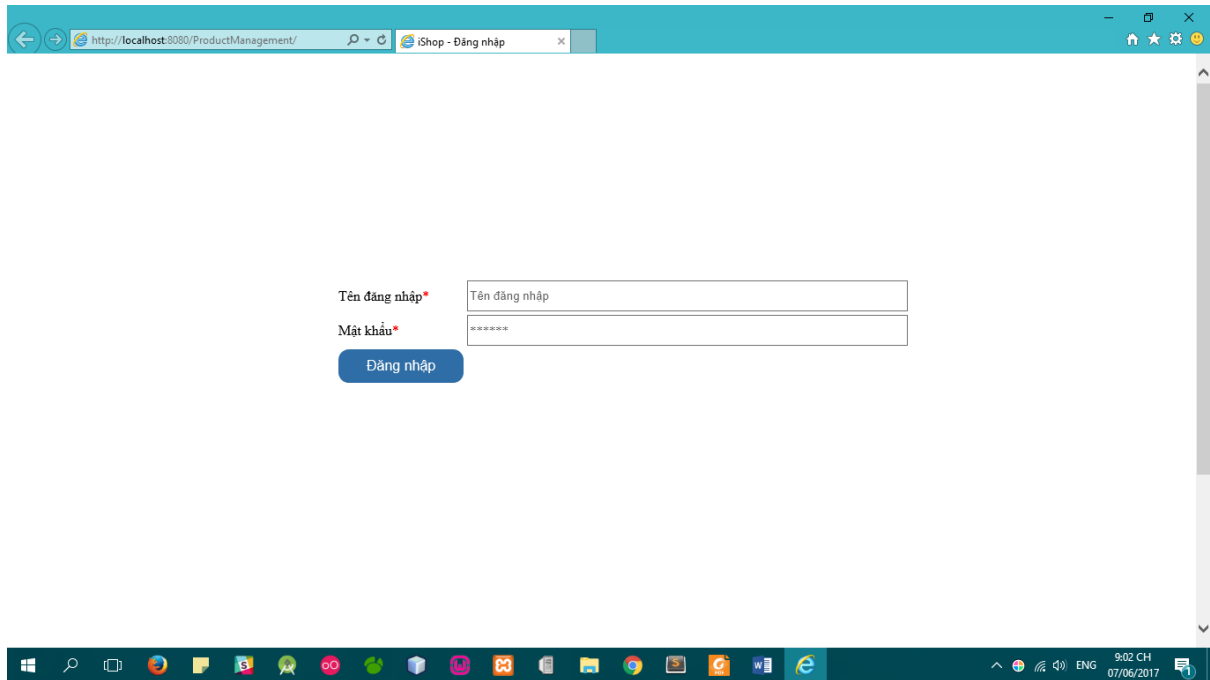


STT	Tên Chức Năng	Điểm Số (Thang 10)
1	Xem danh sách sản phẩm	10
2	Thêm mới sản phẩm	10
3	Sửa thông tin sản phẩm	10
4	Xóa 1 sản phẩm	10
5	Xóa nhiều sản phẩm	10
6	Xem thông tin cá nhân	10
7	Xem danh sách sản phẩm (Nhân viên)	10
8	Đăng nhập có sử dụng Spring Security phân quyền	10

1. Chức năng đăng nhập (có sử dụng Spring Security để phân quyền)



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing `http://localhost:8080/ProductManagement/`. The page title is "iShop - Đăng nhập". The login form consists of two text input fields: "Tên đăng nhập*" (Username) and "Mật khẩu*" (Password), with a blue "Đăng nhập" (Login) button below them. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 9:02 CH on 07/06/2017.

Nhập tên đăng nhập và mật khẩu.

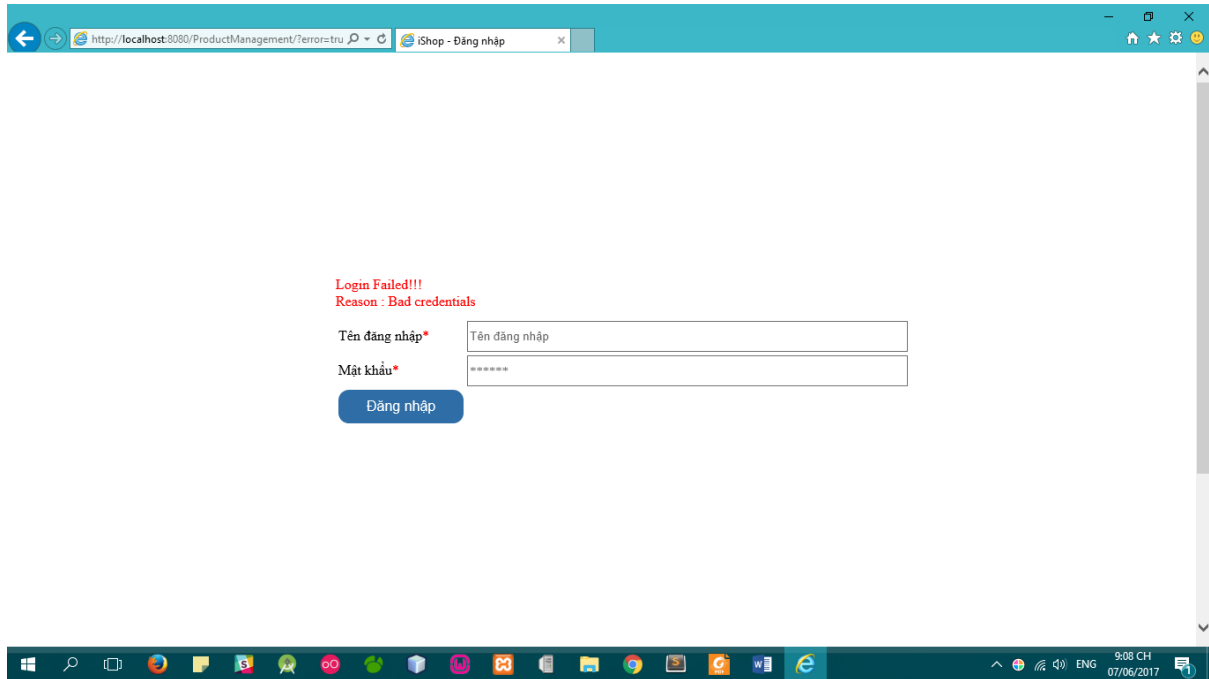
Dựa trên vai trò của người dùng sẽ chuyển đến page tương ứng

Ở đây ta dùng:

- username/password: admin/admin đối với role là quản lý.
- username/password: staff/staff đối với role là nhân viên.

a. Đăng nhập thất bại

- Nếu tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác thì sẽ báo lỗi và yêu cầu thử lại



b. Đăng nhập thành công

- Chuyển đến page tương ứng với role



Trang của quản lý

←

→

http://localhost:8080/ProductManagement/home/ind

Shop - Bán hàng online

Xin chào, Nhân viên

DANH SÁCH CHỨC NĂNG

Xem danh sách sản phẩm

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)
1	Bánh	Bánh ngọt tự làm	400000.0
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0
4	Quần	Quần short	50000.0
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0
6	Kẹo mứt	Kẹo mikita	20000.0
7	Áo Mabur	Áo thun cho mùa hè	50000.0
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0

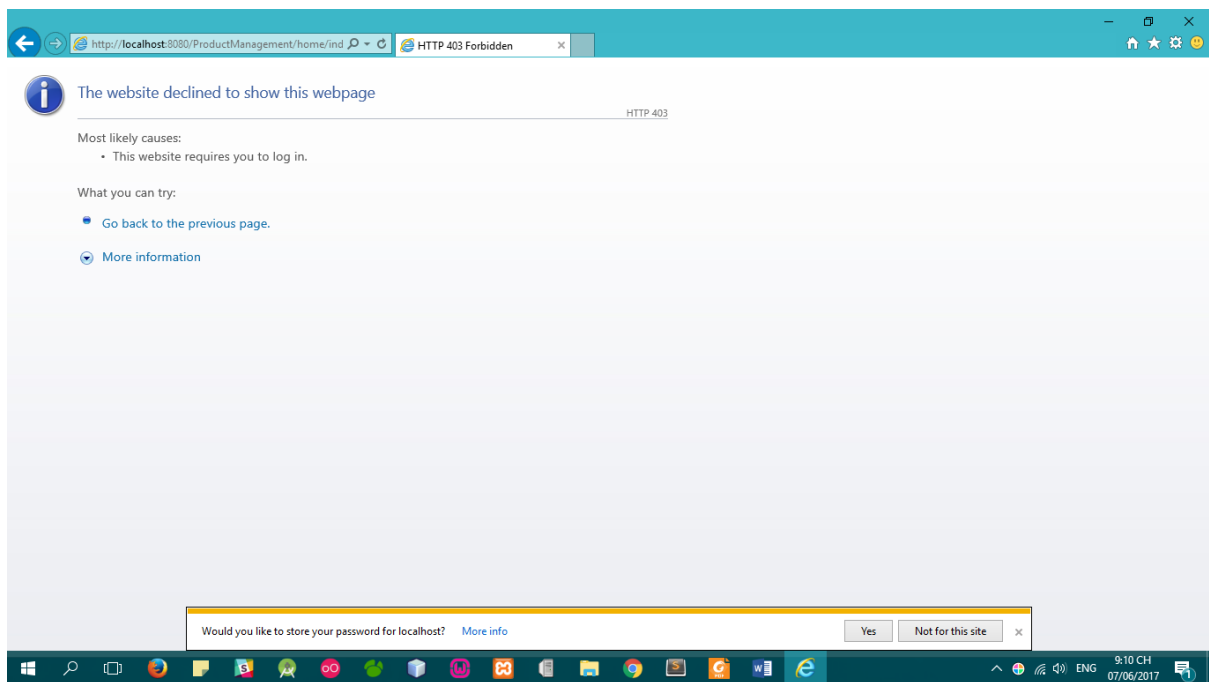
Would you like to store your password for localhost? [More info](#)

Yes Not for this site

Windows taskbar with various application icons and system tray showing time 9:09 CH and date 07/06/2017.

Trang của nhân viên

- c. Trường hợp truy cập vào trang không được cho phép
- Sẽ thông báo lỗi 403 Forbidden



2. Xem danh sách sản phẩm

a. Đối với quản lý

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác
1	Bánh	Bánh ngọt tự làm	400000.0	
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	
4	Quần	Quần short	50000.0	
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0	
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0	
7	Áo Mập	Áo thun cho mùa hè	50000.0	
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	

Có các chức năng như

- Xem danh sách sản phẩm (Bên phần danh sách chức năng)
- Thêm sản phẩm (Bên phần danh sách chức năng)
- Xóa từng sản phẩm (Bấm vào biểu tượng thùng rác)
- Chỉnh sửa sản phẩm (Bấm vào hình đồ nghề)
- Xóa nhiều (chọn checkbox và bấm vào button xóa nhiều)
- Xem thông tin cá nhân (tại “Xin chào, Quản lý” nhấp vào để hiện ra)
- Đăng xuất (tại “Xin chào, Quản lý” nhấp vào để hiện ra)

b. Đối với nhân viên

Mã số	Tên	Mô tả	
1	Bánh	Bánh ngọt tự làm	400000.0
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0
4	Quần	Quần short	50000.0
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0
7	Áo Mabu	Áo thun cho mùa hè	50000.0
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0

Có các chức năng như

- Xem danh sách sản phẩm (Bên phần danh sách chức năng)
- Xem thông tin cá nhân (tại “Xin chào, Nhân viên” nhấp vào để hiện ra)
- Đăng xuất (tại “Xin chào, Nhân viên” nhấp vào để hiện ra)

3. Thêm mới sản phẩm

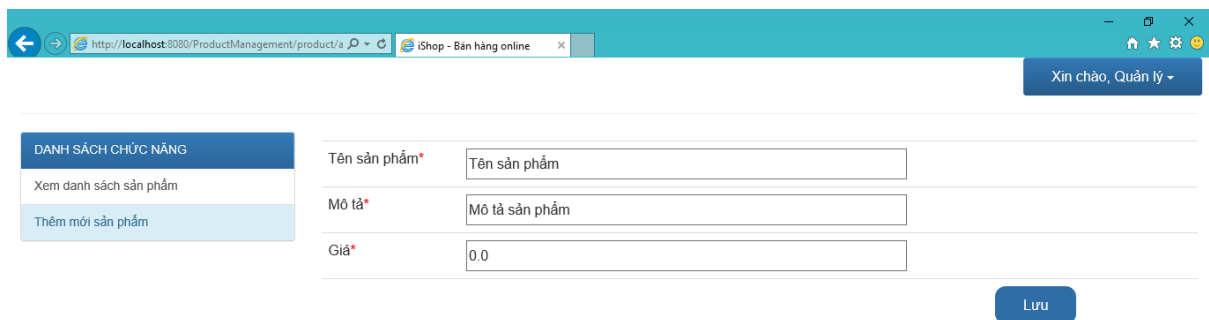


The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/ProductManagement/home/index`. The page title is "iShop - Bán hàng online". A navigation bar at the top right says "Xin chào, Quản lý". On the left, there is a sidebar with a "DANH SÁCH CHỨC NĂNG" (Function List) containing "Xem danh sách sản phẩm" and "Thêm mới sản phẩm". The main area displays a table of products:

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	 	<input type="checkbox"/>

At the bottom right, there is a button labeled "Xóa nhiều".

Nhập vào “Thêm mới sản phẩm” để chuyển đến page thêm mới sản phẩm



The screenshot shows the same web browser window, but the URL is `http://localhost:8080/ProductManagement/product/s`. The sidebar is the same. The main area contains a form for adding a new product:

Tên sản phẩm*	<input type="text" value="Tên sản phẩm"/>
Mô tả*	<input type="text" value="Mô tả sản phẩm"/>
Giá*	<input type="text" value="0.0"/>

At the bottom right, there is a button labeled "Lưu".

Nhập thông tin đầy đủ sau đó bấm “Lưu” để lưu lại

Browser: <http://localhost:8080/ProductManagement/product/a> | iShop - Bán hàng online

Xin chào, Quản lý

DANH SÁCH CHỨC NĂNG

- Xem danh sách sản phẩm
- Thêm mới sản phẩm**

Tên sản phẩm*

Mô tả*

Giá*

Lưu

Xuất thông báo nếu lưu thành công, ngược lại là thất bại

Browser: <http://localhost:8080/ProductManagement/product/a> | iShop - Bán hàng online

Xin chào, Quản lý

DANH SÁCH CHỨC NĂNG

- Xem danh sách sản phẩm
- Thêm mới sản phẩm**

Thêm sản phẩm thành công!

Tên sản phẩm*

Mô tả*

Giá*

Lưu

Do you want AutoComplete to remember web form entries? [Learn about AutoComplete](#) [Yes] [No]

4. Sửa thông tin sản phẩm

http://localhost:8080/ProductManagement/home/index

Xin chào, Quản lý

DANH SÁCH CHỨC NĂNG

- Xem danh sách sản phẩm
- Thêm mới sản phẩm

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Sửa	Chosen để xóa nhiều
1	Bánh	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0		<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0		<input type="checkbox"/>
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0		<input type="checkbox"/>
7	Áo Mabr	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0		<input type="checkbox"/>

Xóa nhiều

http://localhost:8080/ProductManagement/product/edit?id=1

Tại page “Xem danh sách sản phẩm” bấm vào hình đồ nghề để chuyển đến page sửa sản phẩm

http://localhost:8080/ProductManagement/product/edit?id=1

Xin chào, Quản lý

DANH SÁCH CHỨC NĂNG

- Xem danh sách sản phẩm
- Thêm mới sản phẩm

Chỉnh sửa sản phẩm có mã là: 1

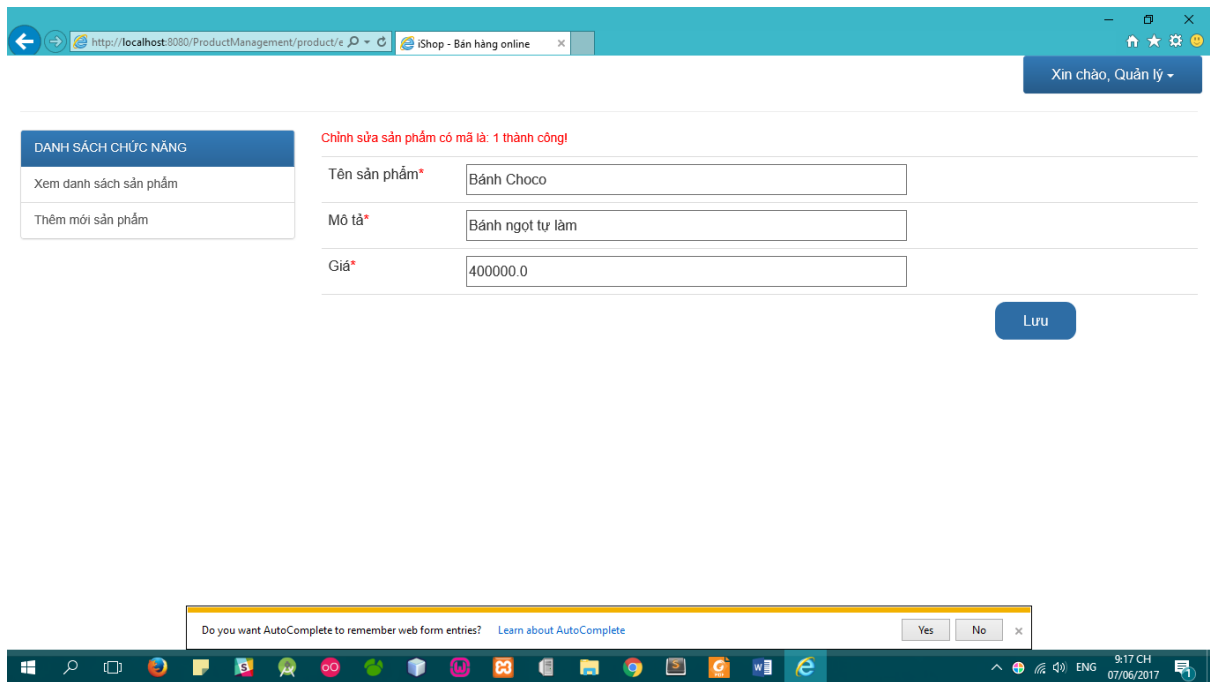
Tên sản phẩm*

Mô tả*

Giá*

Lưu

Nhập Thông tin sau đó bấm “Lưu” lưu để thay đổi



Nếu sửa không thành công báo lỗi, nếu thành công thì thông báo thành công

5. Xóa 1 sản phẩm

Do you want AutoComplete to remember web form entries? [Learn about AutoComplete](#) Yes No

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0		<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0		<input type="checkbox"/>
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0	Xóa	<input type="checkbox"/>
7	Áo Mabur	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0		<input type="checkbox"/>

Xóa nhiều

Tại page “Xem danh sách sản phẩm” nhấn vào icon thùng rác để xóa

Do you want AutoComplete to remember web form entries? [Learn about AutoComplete](#) Yes No

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0		<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0		<input type="checkbox"/>
5	Bánh choc	Bánh ngọt tự làm	400000.0		<input type="checkbox"/>
6	Kẹo m	Kẹo mikita	20000.0		<input type="checkbox"/>
7	Áo Mab	Áo thun cho mùa hè	50000.0		<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0		<input type="checkbox"/>



Xóa nhiều

Lúc này Page sẽ gọi câu Ajax hỏi lại có xóa hay không

Browser address bar: <http://localhost:8080/ProductManagement/home/index> | iShop - Bán hàng online

Xin chào, Quản lý ▾

DANH SÁCH CHỨC NĂNG
[Xem danh sách sản phẩm](#)
[Thêm mới sản phẩm](#)

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VNĐ)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	 	<input type="checkbox"/>

Xóa nhiều

Do you want AutoComplete to remember web form entries? [Learn about AutoComplete](#) Yes No






Windows taskbar: 9:19 CH 07/06/2017

Nhấn “OK” và xem kết quả, tại vị trí đó đã bị xóa

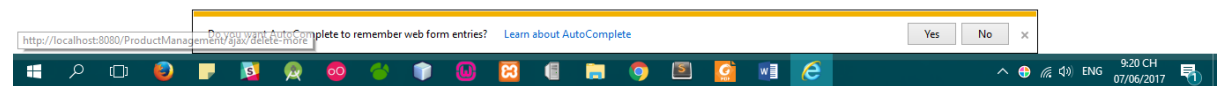
6. Xóa nhiều sản phẩm



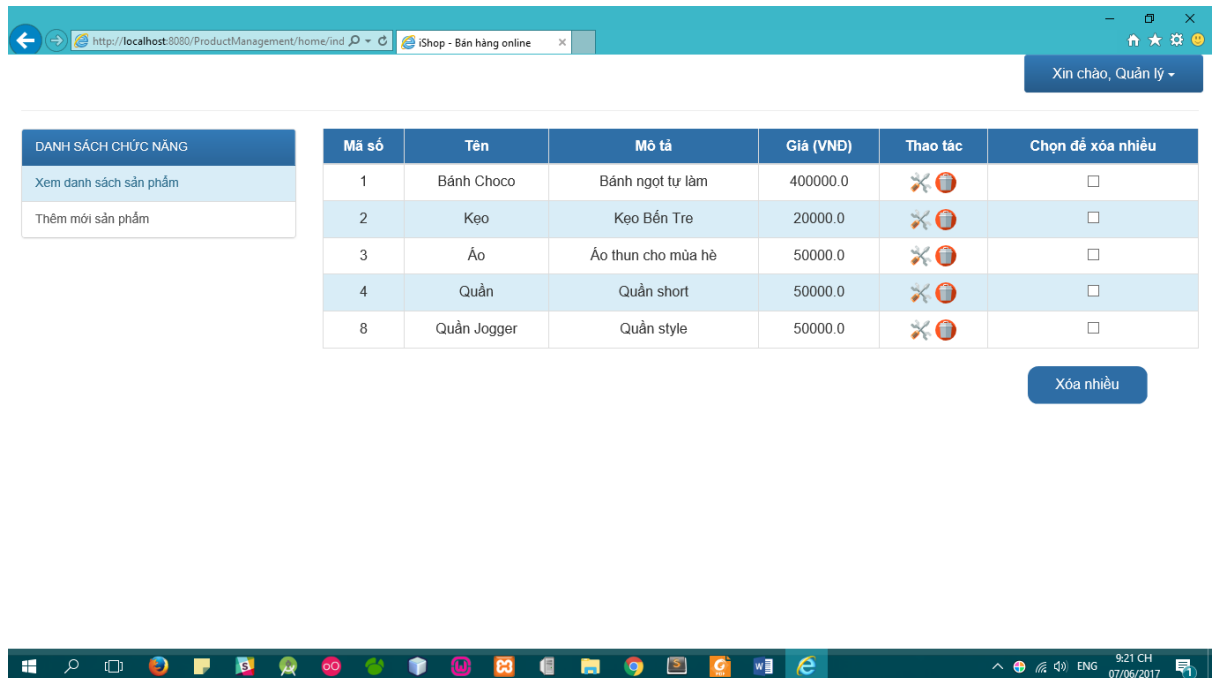
Xin chào, Quản lý

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
5	Bánh chocolate	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Kẹo mút	Kẹo mikita	20000.0	 	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	 	<input type="checkbox"/>











Xóa nhiều



Tại page “Xem danh sách sản phẩm” check vào các checkbox nơi muốn xóa sau đó bấm xóa nhiều



Xin chào, Quản lý

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	Chọn để xóa nhiều
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	 	<input type="checkbox"/>

Xóa nhiều

Và kết quả

7. Xem thông tin cá nhân

The screenshot shows a web application interface for 'iShop - Bán hàng online'. The top navigation bar includes a home icon, a star, and a settings icon. A user greeting 'Xin chào, Quản lý' is displayed. A sidebar on the left contains a 'DANH SÁCH CHỨC NĂNG' (Function List) with options: 'Xem danh sách sản phẩm' (View product list) and 'Thêm mới sản phẩm' (Add new product). The main content area displays a table of products with columns: Mã số (ID), Tên (Name), Mô tả (Description), Giá (VNĐ) (Price (VND)), and Thao tác (Action). The table lists five products: Bánh Choco, Kẹo, Áo, Quần, and Quần Jogger. A 'Xem thông tin cá nhân' (View personal information) button is located in the top right corner, and a 'Đăng xuất' (Logout) button is below it. A 'Xóa nhiều' (Delete multiple) button is at the bottom right.

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VNĐ)	Thao tác
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	
4	Quần	Quần short	50000.0	
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	



The screenshot shows the same web application interface as above, but the user greeting is 'Xin chào, Nhân viên' (Hello, Employee). The 'Xem thông tin cá nhân' button is still present in the top right corner.

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VNĐ)
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0
4	Quần	Quần short	50000.0
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0



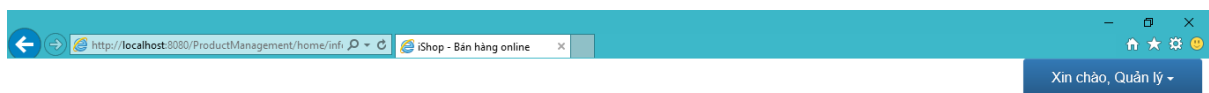
Tại câu chào, bấm vào và click “Xem thông tin cá nhân” sẽ chuyển đến page thông tin cá nhân



DANH SÁCH CHỨC NĂNG	Mã số	Tên	Số điện thoại	Chứng minh nhân dân	Địa chỉ
Xem danh sách sản phẩm	2	Hoàng Hữu Huân	0125486344	01254862323	128 Nguyễn Công Trứ



Thông tin của nhân viên



DANH SÁCH CHỨC NĂNG	Mã số	Tên	Số điện thoại	Chứng minh nhân dân	Địa chỉ
Xem danh sách sản phẩm	1	Nguyễn Văn A	0169966993	12548792	23 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5
Thêm mới sản phẩm					



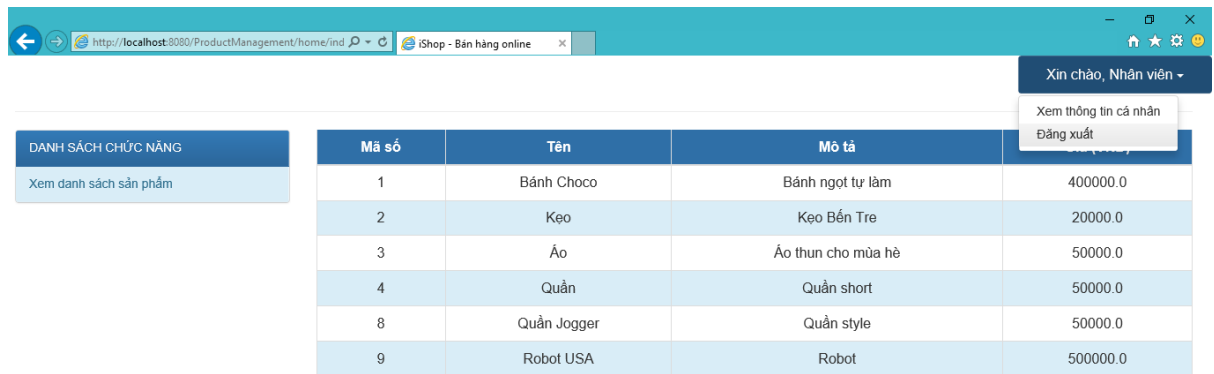
Thông tin của quản lý

8. Xem Danh sách sản phẩm (Nhân viên)

Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0
4	Quần	Quần short	50000.0
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0
9	Robot USA	Robot	500000.0


Chức năng thể hiện sản phẩm có trong database nhưng không cho nhân viên sửa hay thao tác gì cả

9. Chức năng đăng xuất



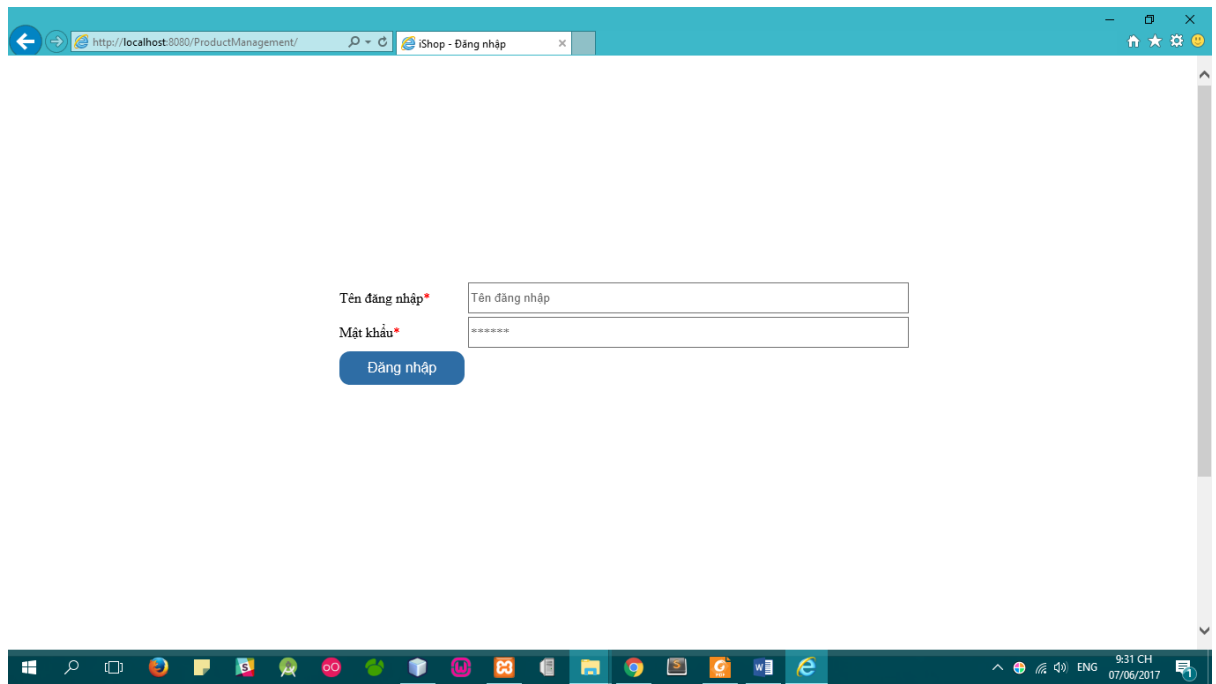
Mã số	Tên	Mô tả	
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0
4	Quần	Quần short	50000.0
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0
9	Robot USA	Robot	500000.0



Mã số	Tên	Mô tả	Giá (VND)	Thao tác	
1	Bánh Choco	Bánh ngọt tự làm	400000.0	 	<input type="checkbox"/>
2	Kẹo	Kẹo Bền Tre	20000.0	 	<input type="checkbox"/>
3	Áo	Áo thun cho mùa hè	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
4	Quần	Quần short	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
8	Quần Jogger	Quần style	50000.0	 	<input type="checkbox"/>
9	Robot USA	Robot	500000.0	 	<input type="checkbox"/>



Tại câu chào, nhấp chuột vào chọn “Đăng xuất”



Sẽ trả về page đăng nhập