

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG JAVA

Báo cáo bài tập 2

1 Thông tin cá nhân và bài tập

Thông tin sinh viên

MSSV:	1412580
Họ và tên	Bùi Quốc Trọng
Email:	Quoctrong1x96@gmail.com
Số điện thoại:	0983976588

Môi trường ứng dụng

IDE	Eclipse NEON 3
Sử dụng	Hibernate
	MySQL 5.7
	Spring MVC
	Tomcat 8

2 Đánh giá chức năng

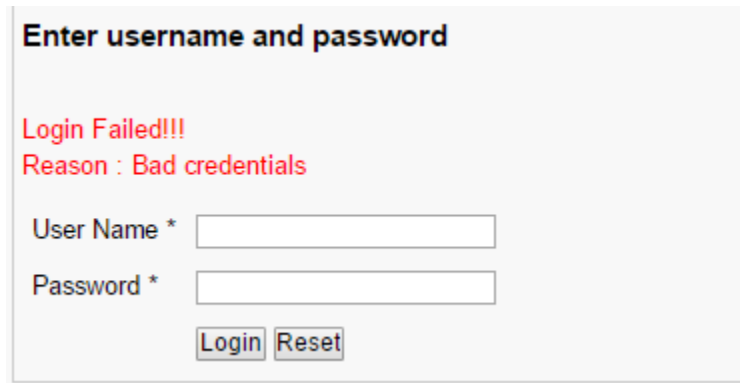
STT	Mô tả các kết quả đạt được	Điểm số
1	Quản lý: <ul style="list-style-type: none"> Xem danh sách sản phẩm Thêm mới sản phẩm Sửa thông tin sản phẩm Xóa một sản phẩm Xóa nhiều sản phẩm 	6.5/7.5 1/1 2/2 2/2 1.5/1.5 0/1
2	Nhân viên: <ul style="list-style-type: none"> Xem thông tin cá nhân Xem danh sách sản phẩm 	2.5/2.5 1.5/1.5 1/1
3	<ul style="list-style-type: none"> Sản phẩm sử dụng hình ảnh Khách hàng có thể mua hàng bằng cách gửi thông tin sản phẩm và thông tin cá nhân để mua sản phẩm Thông tin sản phẩm khách hàng gửi được xem bởi employee và phê duyệt. Trong khi xem có thể xem chi tiết thông tin người mua, thông tin chi tiết về danh sách sản phẩm. 	2
4	Đăng nhập <ul style="list-style-type: none"> Sử dụng đăng nhập Phân quyền khi đăng nhập Sử dụng spring security để phân quyền 	0 0 0 0
	Tổng	9/10

3 Chi tiết bài tập

3.1 Đăng nhập

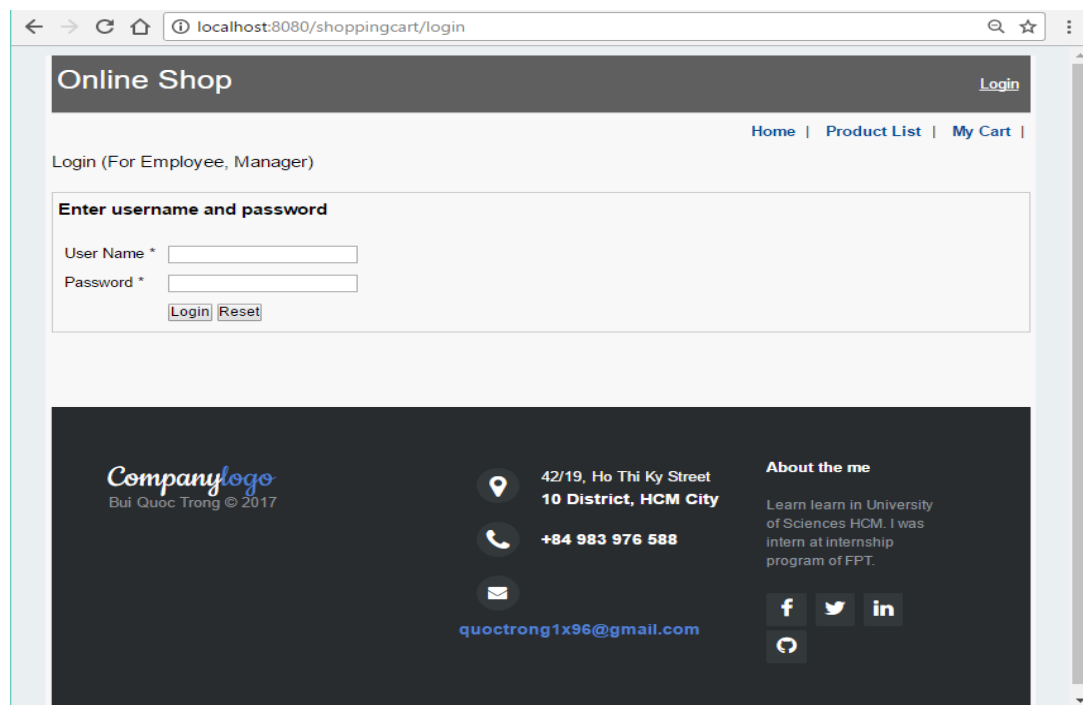
Phân quyền khi đăng nhập: Khi đăng nhập, nhập username và password vào, tùy vào đã phân quyền dưới cơ sở dữ liệu thuộc tài khoản nào thì tự động đưa vào trang tương ứng.

- Trường hợp đăng nhập thất bại với username và password sai thì sẽ hiện thị báo lỗi như sau:



The screenshot shows a login form titled "Enter username and password". It displays a red error message: "Login Failed!!! Reason : Bad credentials". Below the message are two input fields: "User Name *" and "Password *". At the bottom of the form are two buttons: "Login" and "Reset".

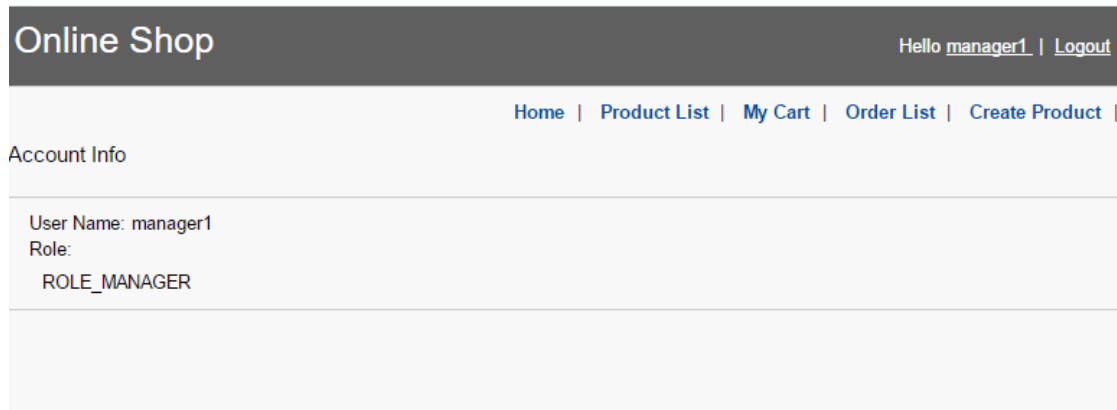
- Trường hợp đăng nhập là người quản lý:
 - Username: manager1
 - Password: 123



The screenshot shows the "Online Shop" login page. The browser address bar shows "localhost:8080/shoppingcart/login". The page has a dark header with "Online Shop" and a "Login" link. Below the header is a navigation bar with "Home | Product List | My Cart |". The main content area is titled "Login (For Employee, Manager)" and contains the same login form as shown in the previous screenshot. The footer is dark and contains contact information: "Company logo Bui Quoc Trong © 2017", address "42/19, Ho Thi Ky Street 10 District, HCM City", phone "+84 983 976 588", email "quoctrong1x96@gmail.com", and social media links for Facebook, Twitter, and LinkedIn.

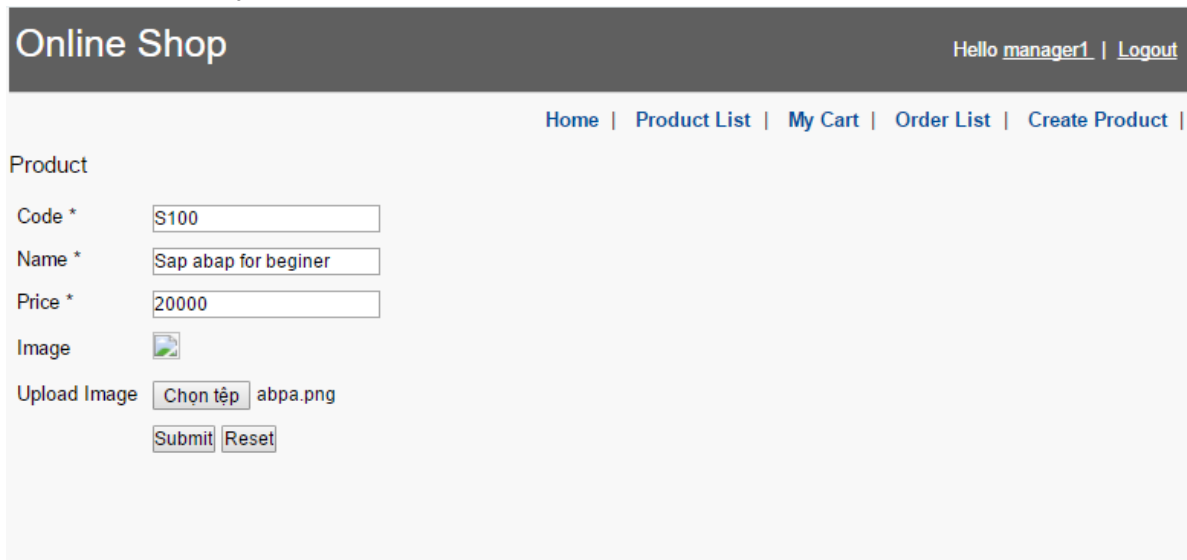
Khi đăng nhập thành công với quyền là manager thì sẽ hiển thị các chức năng tương ứng như sau:

- Thông tin người đăng nhập:



The screenshot shows the 'Online Shop' application interface. At the top, a dark header bar contains the site name 'Online Shop' on the left and the user's status 'Hello [manager1](#) | [Logout](#)' on the right. Below the header, a navigation menu includes links for 'Home', 'Product List', 'My Cart', 'Order List', and 'Create Product'. The main content area is titled 'Account Info' and displays the user's details: 'User Name: manager1' and 'Role: ROLE_MANAGER'.

- Quyền tạo mới product



The screenshot shows the 'Online Shop' application interface for creating a new product. The header and navigation menu are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Product' and contains a form with the following fields: 'Code *' with the value 'S100', 'Name *' with the value 'Sap abap for beginner', and 'Price *' with the value '20000'. There is an 'Image' field with a small icon. Below these is an 'Upload Image' section with a 'Chọn tệp' button, the filename 'abpa.png', and 'Submit' and 'Reset' buttons.

- Quyền xem danh sách mua hàng

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/shoppingcart/orderList 🔍 📄 ☆

Online Shop

Hello [manager1](#) | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) | [Create Product](#) |

Order List

Total Order Count: 2

Order Num	Order Date	Customer Name	Customer Address	Customer Email	Amount	View
2	06-06-2017 23:10	Trần Cẩm Tú	89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường	midpoint218@gmail.com	\$480.00	View
1	06-06-2017 22:56	Bùi Quốc Trọng	42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh	quoctrong1x96@gmail.com	\$100.00	View

- Quyền hiển thị danh sách product với tư cách chỉnh sửa


→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/shoppingcart/productList 🔍 📄 ☆

Online Shop


Hello [manager1](#) | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) | [Create Product](#) |


Product List




Code: S100
Name: Sap abap for beginner
Price: \$20,000.00
[Buy Now](#)
[Edit Product](#)




Code: S009
Name: Sql Server for Beginner
Price: \$110.00
[Buy Now](#)
[Edit Product](#)



Code: S008
Name: MySQL for Beginner
Price: \$100.00
[Buy Now](#)
[Edit Product](#)



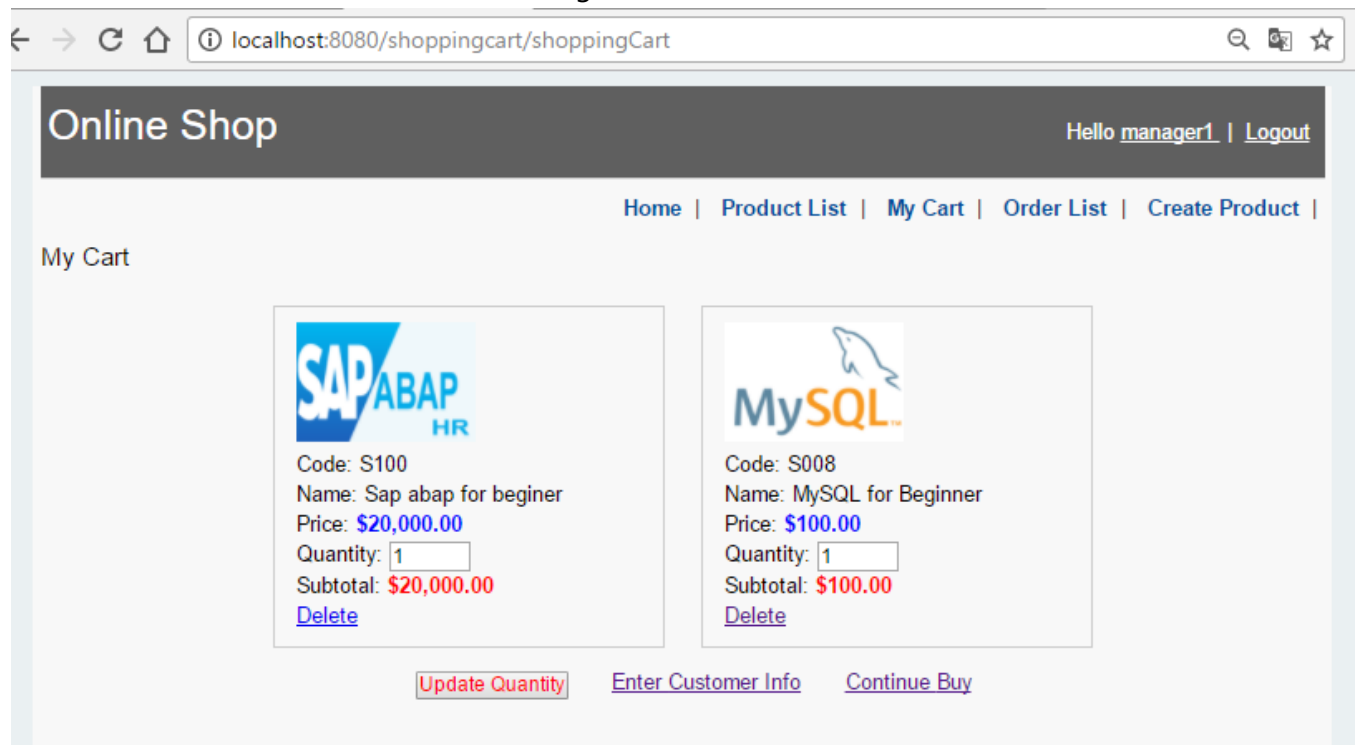
Code: S002
Name: Spring for Beginners
Price: \$50.00
[Buy Now](#)
[Edit Product](#)



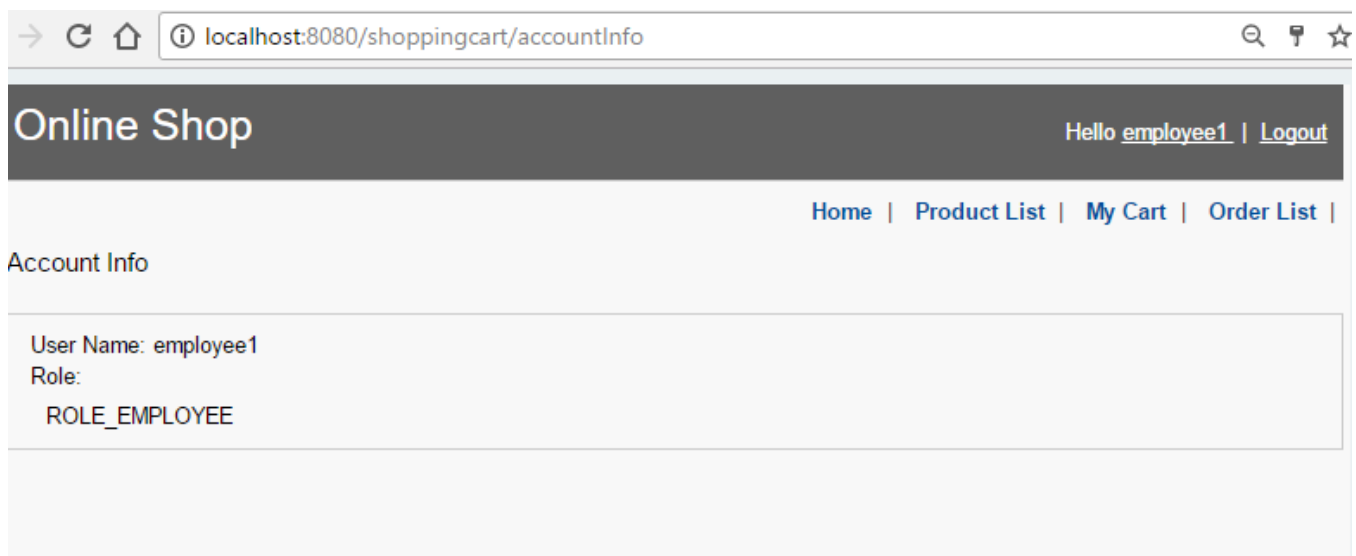
Code: S003
Name: Swift for Beginners
Price: \$120.00
[Buy Now](#)
[Edit Product](#)

1 2

- Hiển thị tư cách mua hàng.



- Trường hợp đăng nhập là nhân viên:
 - Username: employee1
 - Password: 123
 - Đăng nhập thành công.



- Có thể xem danh sách khách hàng đặt hàng

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/shoppingcart/orderList 🔍 📄 ☆

Online Shop

Hello [employee1](#) | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) |

Order List

Total Order Count: 2

Order Num	Order Date	Customer Name	Customer Address	Customer Email	Amount	View
2	06-06-2017 23:10	Trần Cẩm Tú	89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường	midpoint218@gmail.com	\$480.00	View
1	06-06-2017 22:56	Bùi Quốc Trọng	42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh	quoctrong1x96@gmail.com	\$100.00	View

- Có thể mua hàng như người bình thường


→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/shoppingcart/productList 🔍 📄 ☆

Online Shop


Hello [employee1](#) | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) |


Product List




Code: S100
Name: Sap abap for beginner
Price: \$20,000.00
[Buy Now](#)




Code: S009
Name: Sql Server for Beginner
Price: \$110.00
[Buy Now](#)



Code: S008
Name: MySQL for Beginner
Price: \$100.00
[Buy Now](#)



Code: S002
Name: Spring for Beginners
Price: \$50.00
[Buy Now](#)



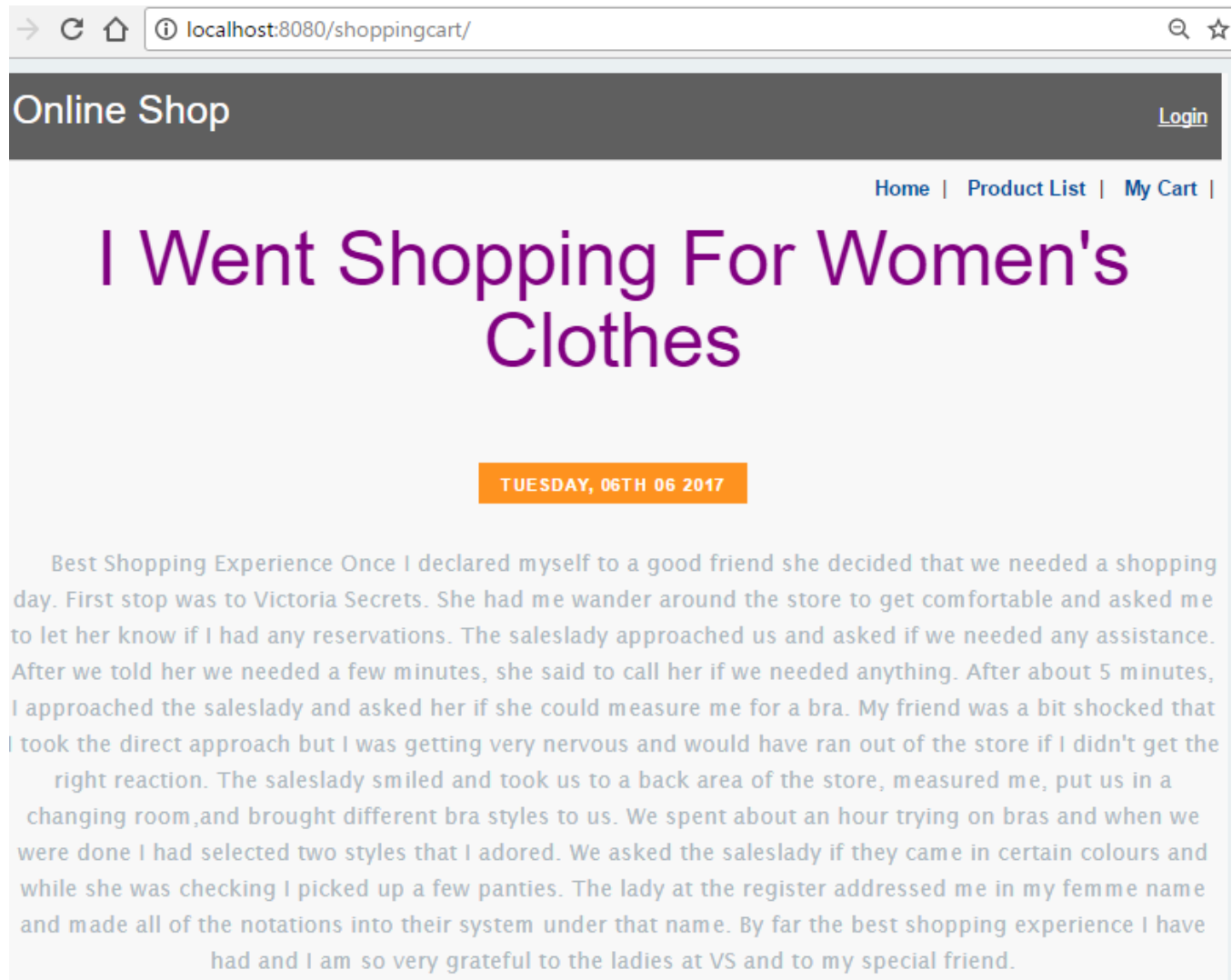
Code: S003
Name: Swift for Beginners
Price: \$120.00
[Buy Now](#)

1 2

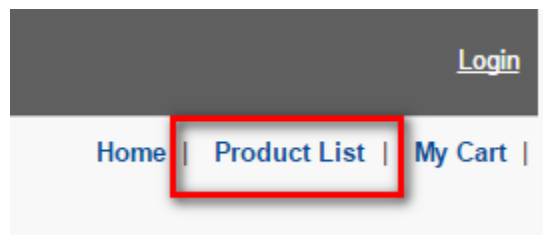
3.2 Chức năng mua sản phẩm đối với các quyền

a. Chọn và mua sản phẩm bỏ vào giỏ hàng.

Vào trang chủ thì mỗi ngày sẽ có người cập nhật nội dung câu chuyện được kể liên quan đến mua sắm show lên trang chủ.



Khi tại trang chủ chọn product list sẽ hiển thị danh sách sản phẩm để khách hàng chọn và mua




Online Shop


[Login](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#)


Product List




Code: s111
Name: Hibernate for beginner
Price: \$5,000.00
[Buy Now](#)




Code: S100
Name: Sap abap for beginner
Price: \$20,000.00
[Buy Now](#)



Code: S009
Name: Sql Server for Beginner
Price: \$110.00
[Buy Now](#)



Code: S008
Name: MySQL for Beginner
Price: \$100.00
[Buy Now](#)



Code: S002
Name: Spring for Beginners New
Price: \$155.00
[Buy Now](#)


1 2

Online Shop


[Login](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#)


Product List




Code: S003
Name: Swift for Beginners
Price: \$120.00
[Buy Now](#)



Code: S004
Name: Oracle XML Parser
Price: \$120.00
[Buy Now](#)



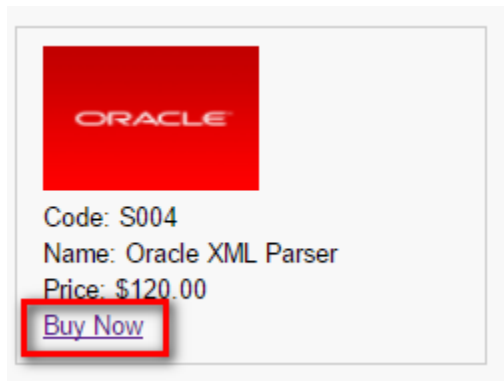
Code: S005
Name: CSharp Tutorial for Beginners
Price: \$110.00
[Buy Now](#)



Code: S001
Name: Core Java
Price: \$100.00
[Buy Now](#)

1 2

Khi ấn vào sản phẩm bất kì tại nút "Buy Now" sẽ hiển thị ra giỏ hàng và số lượng đặt ra



My Cart

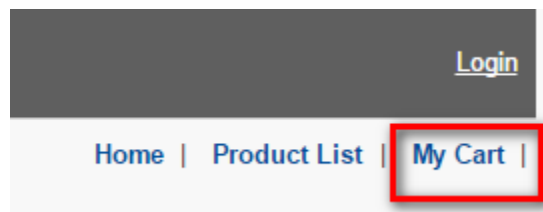


Trường hợp mua hàng nhiều hơn 1 sản phẩm cần ấn nút "update Quantity"




Khi thực hiện mua hàng xong, ta cần ấn vào enter Customer Info để nhập thông tin và gửi yêu cầu mua sản phẩm

b. Xem thông tin giỏ hàng

Ta ấn vào nút My Cart để xem danh sách sản phẩm của mình đã chọn,



My Cart

 Code: S004 Name: Oracle XML Parser Price: \$120.00 Quantity: <input type="text" value="3"/> Subtotal: \$360.00 Delete	 Code: S009 Name: Sql Server for Beginner Price: \$110.00 Quantity: <input type="text" value="2"/> Subtotal: \$220.00 Delete	 Code: S100 Name: Sap abap for beginner Price: \$20,000.00 Quantity: <input type="text" value="1"/> Subtotal: \$20,000.00 Delete
---	---	---

[Update Quantity](#) [Enter Customer Info](#) [Continue Buy](#)

c. **Nhập thông tin khách hàng mua và gửi đến trang chủ.**

Khi xem giỏ hàng, chúng ta có thể nhập thông tin và gửi đến trang để người ta phê duyệt và gửi hàng cho mình.

Oracle XML Parser Price: \$120.00 Quantity: <input type="text" value="3"/> Subtotal: \$360.00	Name: Sql Server for Beginner Price: \$110.00 Quantity: <input type="text" value="2"/> Subtotal: \$220.00 Delete	Name: Sap abap for beginner Price: \$20,000.00 Quantity: <input type="text" value="1"/> Subtotal: \$20,000.00 Delete
--	--	--

[Update Quantity](#) [Enter Customer Info](#) [Continue Buy](#)

Kết quả khi ấn vào hiển thị ra ô text nhập dữ liệu vào

Enter Customer Information

Name *

Email *

Phone *

Address *

Giả sử nhập giữ liệu như sau:

Enter Customer Information

Name *

Email *

Phone *

Address *




Ta ấn submit để có thể hoàn thành và send.

Confirmation

Customer Information:
Name: Bùi Thị Ngọc Trần
Email: tranbtn@fsoft.com.vn
Phone: 01665642650
Address: Trà Thanh, Thanh An, Hớn Quận, Bình Phước

Cart Summary:
Quantity: 6
Total: **\$20,580.00**

[Edit Cart](#) [Edit Customer Info](#)

 Code: S004 Name: Oracle XML Parser Price: \$120.00 Quantity: 3 Subtotal: \$360.00	 Code: S009 Name: Sql Server for Beginner Price: \$110.00 Quantity: 2 Subtotal: \$220.00	 Code: S100 Name: Sap abap for beginner Price: \$20,000.00 Quantity: 1 Subtotal: \$20,000.00
--	--	--

Tại đây ta có thể mua sắm tiếp, hoặc sửa thông tin nếu chưa hợp lý và "send" nếu đã đồng ý
Trường hợp send thành công như sau:

Finalize

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) |

Thank you for Order
Your order number is: 3

Chúng ta đăng nhập kiểm tra kết quả”

Online Shop Hello [employee1](#) | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) |

Order List

Total Order Count: 3

Order Num	Order Date	Customer Name	Customer Address	Customer Email	Amount	View
3	07-06-2017 00:13	Bùi Thị Ngọc Trân	Trà Thanh, Thanh An, Hón Quăn, Bình Phước	tranbtn@fsoft.com.vn	\$20,580.00	View
2	06-06-2017 23:10	Trần Cẩm Tú	89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường	midpoint218@gmail.com	\$480.00	View
1	06-06-2017 22:56	Bùi Quốc Trọng	42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh	quoctrong1x96@gmail.com	\$100.00	View

View chi tiết

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#) |

Order Info

Customer Information:
 Name: Bùi Thị Ngọc Trân
 Email: tranbtn@fsoft.com.vn
 Phone: 01665642650
 Address: Trà Thanh, Thanh An, Hón Quăn, Bình Phước

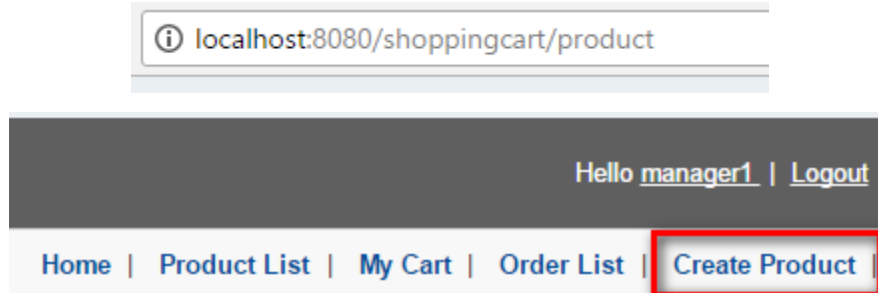
Order Summary:
 Total: **\$20,580.00**

Product Code	Product Name	Quantity	Price	Amount
S100	Sap abap for beginner	1	\$20,000.00	\$20,000.00
S004	Oracle XML Parser	3	\$120.00	\$360.00
S009	Sql Server for Beginner	2	\$110.00	\$220.00

3.3 Chức năng của quản lý (khi đã đăng nhập)

a. Thêm mới sản phẩm:

Chọn chức năng create product để tạo mới sản phẩm. với link như sau:

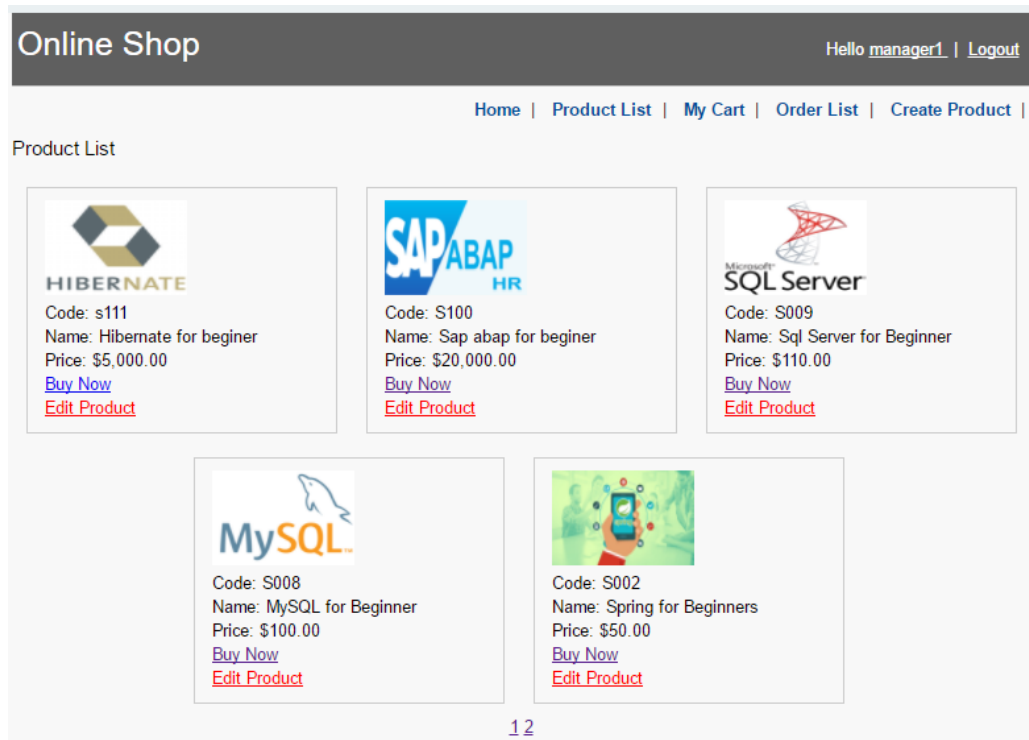


Hiện thị ra màn hình sau và điền dữ liệu vào, đồng thời chọn ảnh tương ứng

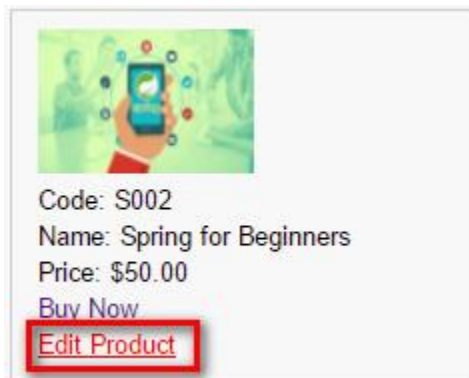
The image shows a form titled 'Product'. It contains the following fields and controls:

- 'Code *' with a text input containing 's100'.
- 'Name *' with a text input containing 'Sap abap for beginner'.
- 'Price *' with a text input containing '20000'.
- 'Image' with a small image icon.
- 'Upload Image' with a 'Chọn tệp' button and the text 'abpa.png'.
- 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom.

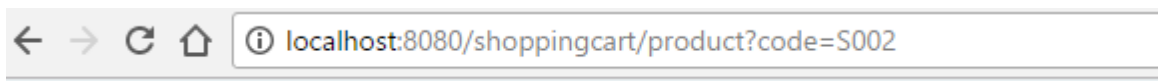
ấn submit và dữ liệu được thêm vào và hiển thị ra danh sách sản phẩm như sau

**b. Sửa product.**

Tại danh sách sản phẩm, chọn chức năng edit sản phẩm:



Hiển thị ra màn hình như sau: với link tương ứng với code:



Product

Code * S002

Name *

Price *

Image 

Upload Image Không có tệp nào được chọn


Ta sử dụng sản phẩm với thông tin và không chỉnh sửa được ID và ta chỉnh lại giá và hình ảnh như sau:

Product

Code * S002

Name *




Price *

Image 

Upload Image spring2.png

Sau khi thành công:

Product List

 Code: s111 Name: Hibernate for beginner Price: \$5,000.00 Buy Now Edit Product	 Code: S100 Name: Sap abap for beginner Price: \$20,000.00 Buy Now Edit Product	 Code: S009 Name: Sql Server for Beginner Price: \$110.00 Buy Now Edit Product
 Code: S008 Name: MySQL for Beginner Price: \$100.00 Buy Now Edit Product	 Code: S002 Name: Spring for Beginners New Price: \$155.00 Buy Now Edit Product	

1 2

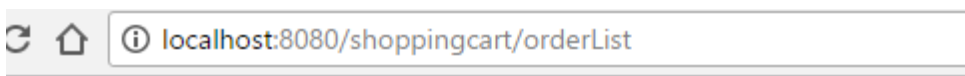
c. **Xem danh sách đặt hàng.**

Tại màn hình chính, chọn chức năng orderlist để xem danh sách đã đặt hàng

Hello manager1 | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | **[Order List](#)** | [Create Product](#) |

Kết quả hiển thị ra như sau:



Order List						
Total Order Count: 2						
Order Num	Order Date	Customer Name	Customer Address	Customer Email	Amount	View
2	06-06-2017 23:10	Trần Cẩm Tú	89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường	midpoint218@gmail.com	\$480.00	View
1	06-06-2017 22:56	Bùi Quốc Trọng	42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh	quoctrong1x96@gmail.com	\$100.00	View

Tại đây, ta có thể ấn "View" để xem thông tin chi tiết như sau:

Home Product List My Cart Order List Create Product				
Order Info				
Customer Information: Name: Trần Cẩm Tú Email: midpoint218@gmail.com Phone: 984014152 Address: 89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường				
Order Summary: Total: \$480.00				
Product Code	Product Name	Quantity	Price	Amount
S002	Spring for Beginners New	3	\$50.00	\$150.00
S008	MySQL for Beginner	1	\$100.00	\$100.00
S009	Sql Server for Beginner	1	\$110.00	\$110.00
S004	Oracle XML Parser	1	\$120.00	\$120.00

3.4 Chức năng của nhân viên (đã đăng nhập thành công)

Hello employee1 Logout	
Home Product List My Cart Order List	

a. Xem danh sách đặt hàng (tương tự như manager)

Xem danh sách đặt hàng với tư cách là employee1

Online Shop

Hello employee1 | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#)

Order List

Total Order Count: 2

Order Num	Order Date	Customer Name	Customer Address	Customer Email	Amount	View
2	06-06-2017 23:10	Trần Cẩm Tú	89 Đinh Tiên Hoàng, khu phố Phú Cường	midpoint218@gmail.com	\$480.00	View
1	06-06-2017 22:56	Bùi Quốc Trọng	42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh	quoctrong1x96@gmail.com	\$100.00	View

Có thể xem chi tiết tương tự như manager1

Online Shop

Hello employee1 | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#)

Order Info

Customer Information:

Name: Bùi Quốc Trọng
 Email: quoctrong1x96@gmail.com
 Phone: 983976588
 Address: 42/19, Hồ Thị Kỳ, Phường 1, Quận 10,, Hồ Chí Minh

Order Summary:

Total: **\$100.00**






Product Code	Product Name	Quantity	Price	Amount
S008	MySQL for Beginner	1	\$100.00	\$100.00

b. Xem danh sách sản phẩm (chỉ có thể mua không thể chỉnh sửa)

Online Shop Hello employee1 | [Logout](#)

[Home](#) | [Product List](#) | [My Cart](#) | [Order List](#)

Product List

 HIBERNATE Code: s111 Name: Hibernate for beginner Price: \$5,000.00 Buy Now	 SAP ABAP HR Code: S100 Name: Sap abap for beginner Price: \$20,000.00 Buy Now	 Microsoft SQL Server Code: S009 Name: Sql Server for Beginner Price: \$110.00 Buy Now
 MySQL Code: S008 Name: MySQL for Beginner Price: \$100.00 Buy Now	 spring Code: S002 Name: Spring for Beginners New Price: \$155.00 Buy Now	

1 2

4 Tài liệu tham khảo:

<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

<http://o7planning.org/vi/10605/tao-mot-ung-dung-java-web-ban-hang-su-dung-spring-mvc-va-hibernate>

<http://o7planning.org/vi/11281/huong-dan-su-dung-spring-mvc-security-voi-hibernate>

<http://kenhlaptrinh.net/video-huong-dan-xay-dung-website-ban-hang-bang-spring-framework/>