

Lab 10

Chức năng xem sản phẩm theo hạng mục và Xem chi tiết sản phẩm

Mục tiêu

- Sử dụng JSP Scriptlets
- Tạo chức năng xem sản phẩm theo hạng mục
- Bài tập tự làm: Xem chi tiết sản phẩm

Phần I Bài tập step by step

Bài 1.1

Mở project eMarket -> Tạo module: Hiển thị cho từng category của sản phẩm.

Các việc cần làm:

- Tạo trang category.jsp
- Tạo servlet xử lý cho category

Step 1: Tạo trang category.jsp

Trang category.jsp:

```
<%@page import="entity.Category"%>

<%@page import="java.util.List"%>

<%@page import="entity.Product"%>

<%

    session.setAttribute("view", "/category");

    Category category = (Category) session.getAttribute("selectedCategory");

%>
```

```

<div id="container">

    <div class="one">

        <div class="heading_bg">

            <h2><%=category.getName()%></h2>

        </div>

        <div id="portfolio">

            <div class="portfolio-container" id="columns">

                <ul>

                    <%

                        List<Product> categoryProducts = (List<Product>)
session.getAttribute("categoryProducts");

                        for (Product p : categoryProducts) {

                            %>

                            <li class="one-third">

                                <p>

                                    <a title="<%=p.getName()%>"
href="img/demo/<%=p.getImage()%>" class="portfolio-item-preview" data-
rel="prettyPhoto">

                                            </a>

                                        </p>

                                        <h4><a href="#"><%=p.getName()%></a></h4>

                                        <p><%=p.getDescription()%></p>

                                        <p style="text-align: left">

                                            <a href="product?<%=p.getProductId()%>"
class="button_small white">See Details &raquo;</a>

```

```

        </p>

    </li>

    <%
        }
    %>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div style="clear:both; height: 40px"></div>

</div>

```

Step 2: Tạo navigation đến trang category.jsp

Chỉnh sửa các thẻ <a href> trong trang index.jsp để link tới trang category.jsp.

Trang index.jsp sửa lại như sau:

```

<script src="js/jquery.tools.min.js"></script>

<script>

    $(function () {

        $("#prod_nav ul").tabs("#panes > div", {

            effect: 'fade',

            fadeOutSpeed: 400

        });

    });

</script>

<script>

    $(document).ready(function () {

```

```

        $(".pane-list li").click(function () {

            window.location = $(this).find("a").attr("href");

            return false;

        });

    });

</script>

<c:set var='view' value='/index' scope='session' />

<div id="container">

    <h2>Best Seller</h2>

    <div id="prod_wrapper">

        <div id="panes">

            <c:forEach var="product" items="${newProducts}">

                <div>

                    <h5>${product.getName()}</h5>

                    <p>${product.getDescriptionDetail()}</p>

                    <p style="text-align:right; margin-right: 16px">

                        <a href="<c:url
value='product?${product.productId}' />" class="button">More Info</a>

                        <a href="#" class="button">Buy Now</a>

                    </p>

                </div>

            </c:forEach>

        </div>

    </div>

```

```

<!-- END tab panes -->

<br clear="all">

<!-- navigator -->

<div id="prod_nav">

    <ul>

        <c:set var="countProduct" scope="request" value="${1}" />

        <c:forEach var="product" items="${newProducts}">

            <li>

                <a href="#${countProduct}">

                    <strong>${product.getName()}</strong> $
${product.getPrice()}

                </a>

            </li>

            <c:set var="countProduct" scope="request"
value="${countProduct+1}" />

        </c:forEach>

    </ul>

</div>

<!-- close navigator -->

</div>

<div style="clear:both"></div>

<c:forEach var="category" items="${categories}">

```

```

<c:if test="${category.categoryId == 4}" >

    <div class="one-fourth last">

        <div class="heading_bg">

            <h2>${category.name}</h2>

        </div>

        <a href="<c:url value='category?${category.categoryId}'/>">

        </a>

    </div>

</c:if>

<c:if test="${category.categoryId < 4}">

    <div class="one-fourth">

        <div class="heading_bg">

            <h2>${category.name}</h2>

        </div>

        <a href="<c:url value='category?${category.categoryId}'/>">

        </a>

    </div>

</c:if>

</c:forEach>

<div style="clear:both; height: 40px"></div>

</div>

```

Tương tự thêm navigation đến trang category cho file header.jspf

Step 3: Tạo servlet xử lý category

Chúng ta sẽ xử lý chung trong 1 servlet, phân biệt qua url path.

Mở file ControllerServlet.java.

Thêm đường dẫn cho category:

```
@WebServlet(name = "ControllerServlet",
            urlPatterns = {"/ControllerServlet",
                          "/category",
                          })
```

Inject session bean của category:

```
@EJB
```

```
private CategorySessionBean categorySB;
```

Thêm đoạn code xử lý cho category trong function doGet của servlet:

```
if (userPath.equals("/category")) {
    String categoryId = request.getQueryString();
    if (categoryId != null){
        Category selectedCategory;
        List<Product> categoryProducts;
        selectedCategory =
categorySB.find(Integer.parseInt(categoryId));
        session.setAttribute("selectedCategory", selectedCategory);
        categoryProducts = (List<Product>)
selectedCategory.getProductCollection();
        session.setAttribute("categoryProducts", categoryProducts);
    }
}
```

Forward đến trang category.jsp

```
String url = userPath + ".jsp";
try{
    request.getRequestDispatcher(url).forward(request, response);
} catch (Exception ex){
    ex.printStackTrace();
}
```

Step 4: Thêm trang category.jsp vào phần config jsp fragments của web.xml

```
<jsp-property-group>
  <description>JSP configuration for the store front</description>
  <url-pattern>/index.jsp</url-pattern>
  <url-pattern>/contact.jsp</url-pattern>
  <url-pattern>/category.jsp</url-pattern>
  <url-pattern>/product.jsp</url-pattern>
  <include-prelude>/WEB-INF/jspf/header.jspf</include-prelude>
  <include-coda>/WEB-INF/jspf/footer.jspf</include-coda>
</jsp-property-group>
```

Chạy chương trình:

Best Seller





Mac Mini MGEM2

Mac mini is an affordable powerhouse that packs the entire Mac experience into a 7.7-inch-square frame. Just connect your own display, keyboard and mouse and you're ready to make big things happen.

[More Info](#)
[Buy Now](#)

 <p>Mac Mini MGEM2</p> <p>\$499.00</p>	 <p>iPhone 6S</p> <p>\$399.00</p>	 <p>Macbook Air 11 inch</p> <p>\$899.00</p>	 <p>iPod</p> <p>\$199.00</p>	 <p>USB SuperDrive</p> <p>\$79.00</p>
---	--	--	--	--


<h3>Mac</h3> 	<h3>iPhone</h3> 	<h3>iPad</h3> 	<h3>Accessories</h3> 
--	---	--	--

<h3>Customers' Services</h3> <p>Contact</p>	<h3>Administrator</h3> <p>Login</p>	<h3>Information</h3> <p>For online shopping Apple's products. Theme by CssTemplateHeaven Photos © Dieter Schneider</p>	<h3>Socialize</h3> <p> f t in </p>
---	---	--	--

[HOME](#)

CATEGORY


Mac
iPhone
iPad
Accessories



Mac Mini MGEM2


Mac mini is an affordable powerhouse that packs the entire Mac experience into a 7.7-inch-square frame. Just connect your own display, keyboard and mouse and you're ready to make big things happen.

[More Info](#)
[Buy Now](#)




Mac Mini MGEM2

\$499.00




iPhone 6S

\$399.00




Macbook Air 11 inch

\$899.00




iPod


\$199.00





USB SuperDrive

\$79.00

Mac


iPhone


iPad


Accessories


[Customers' Services](#)
[Administrator](#)
[Information](#)
[Socialize](#)

HOME

CATEGORY

BigShot
pro business

iPhone



iPhone 6S

Garanty 1 year. Full Box. Made in USA

[See Details »](#)

Customers' Services

[Contact](#)

Administrator

[Login](#)

Information

For online shopping Apple's products.

Theme by [CssTemplateHeaven](#)

Photos © [Dieter Schneider](#)

Socialize



HOME

CATEGORY

BigShot
pro business

Mac



Mac Mini MGEM2

Garanty 2 years. Full Box and accessories

[See Details »](#)



Macbook Air 11 inch

Garanty 1 year. Up to 2 year with 10\$. Full box.

[See Details »](#)



iMac 21.5 inch

Brand new. Full box. Garanty 2 years.

[See Details »](#)

Customers' Services

[Contact](#)

Administrator

[Login](#)

Information

For online shopping Apple's products.

Theme by [CssTemplateHeaven](#)

Photos © [Dieter Schneider](#)

Socialize



PHẦN 2: BÀI TẬP LÀM THÊM


Tạo module: Hiển thị chi tiết cho từng product. Một bên là images của sản phẩm. Một bên là information details của sản phẩm. Ví dụ:

[HOME](#) [CATEGORY](#)



BigShot
pro business

iPhone 6S

Amazing Slider Free Version



◀ ▶



Product Details

Technical Details

Available in gold, silver, space gray, and rose gold, iPhone 6s features an A9 chip, 3D Touch, ultrafast LTE Advanced wireless, Touch ID, a 12MP iSight camera, and iOS 9. 4.7-inch (diagonal) LED-backlit widescreen next-generation Multi-Touch display with IPS technology and Taptic Engine. 1334-by-750-pixel resolution at 326 ppi.

Accessories

Full box

Warranty Strategy

1 year.

Price

399.00 \$

Add to cart

[Customers' Services](#) [Administrator](#) [Information](#) [Socialize](#)

HẾT