### **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: Tao 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">
               <u1>
                  <%
                      List<Product> categoryProducts = (List<Product>)
session.getAttribute("categoryProducts");
                      for (Product p : categoryProducts) {
                  %>
                  >
                          <a title="<%=p.getName()%>"
href="img/demo/<%=p.getImage()%>" class="portfolio-item-preview" data-
rel="prettyPhoto">
                             <img src="img/demo/<%=p.getImage()%>" alt=""
width="210" height="145" class="portfolio-img pretty-box">
                          </a>
                      <h4><a href="#"><%=p.getName()%></a></h4>
                      <%=p.getDescription()%>
                      <a href="product?<%=p.getProductId()%>"
class="button_small white">See Details »</a>
```

Step 2: Tạo navigation đến trang category.jsp

Chính 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>
                  <img
src="${initParam.imgProductPath}${product.getImage()}" width="379"
height="225" alt="">
                  <h5>${product.getName()}</h5>
                  ${product.getDescriptionDetail()}
                  <a href="<c:url
value='product?${product.productId}'/>" class="button">More Info</a>
                      <a href="#" class="button">Buy Now</a>
                  </div>
           </c:forEach>
       </div>
```

```
<!-- END tab panes -->
        <br clear="all">
        <!-- navigator -->
        <div id="prod_nav">
            <l
                <c:set var="countProduct" scope="request" value="${1}" />
                <c:forEach var="product" items="${newProducts}">
                    <1i>>
                        <a href="#${countProduct}">
                            <img
src="${initParam.imgProductPath}${product.getImage()}" width="75" height="75"
alt="">
                            <strong>${product.getName()}</strong> $
${product.getPrice()}
                        </a>
                    <c:set var="countProduct" scope="request"
value="${countProduct+1}" />
                </c:forEach>
            </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?${category.categoryId}'/>">
                    <img
src="${initParam.imgProductPath}${category.getImage()}" width="217"
height="145" alt="">
                </a>
            </div>
        </c:if>
        <c:if test="${category.categoryId < 4}">
            <div class="one-fourth">
                <div class="heading_bg">
                    <h2>${category.name}</h2>
                </div>
                <a href="<c:url value='category?${category.categoryId}'/>">
                    <img
src="${initParam.imgProductPath}${category.getImage()}" width="217"
height="145" alt="">
                </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: Tao 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 cua 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

#### Chay 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





\$399.00

Macbook Air 11 inch





**USB SuperDrive** 

\$79.00

\$ Macbook Air 11 inch iPod \$899.00 \$199.00

#### Mac







#### iPad



#### Accessories



Customers' Services

Administrator

Login

Information

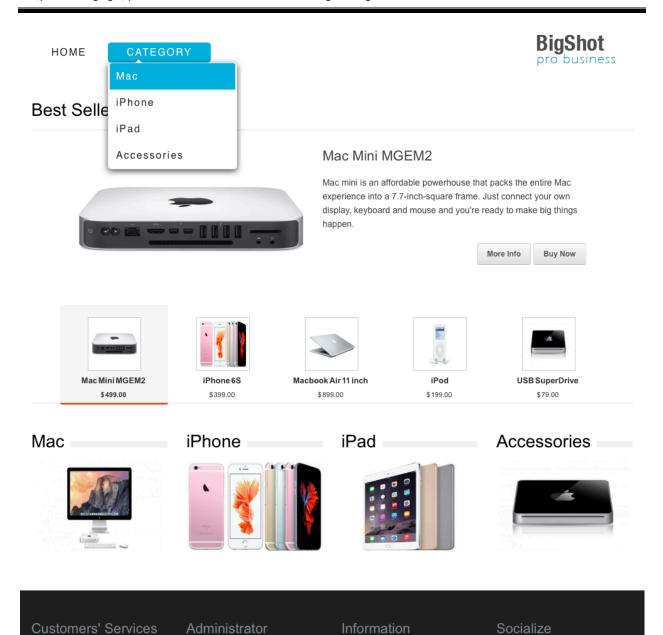
For online shopping Apple's products.

Theme by CssTemplateHeaven

Photos © Dieter Schneider

0 - -! - !! - -





HOME CATEGORY



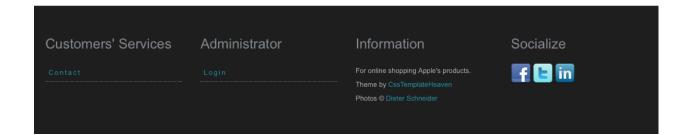
#### iPhone |



iPhone 6S

Garanty 1 year. Full Box. Made in USA

See Details »



HOME CATEGORY



#### 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	Administrator	Information	Socialize
Contact		For online shopping Apple's products.  Theme by CssTemplateHeaven  Photos © Dieter Schneider	

# 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

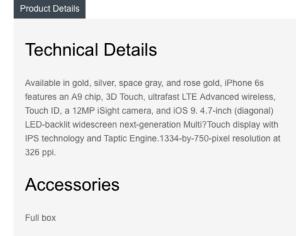


#### iPhone 6S









Warranty Strategy

1 year.

Price

399.00 \$

Add to cart

Customers' Services Administrator Information Socializ

