

LẬP TRÌNH WEB (WEBPR330479)

Layout Web với SiteMesh Decorators 3



THS. NGUYỄN HỮU TRUNG

- Ths. Nguyễn Hữu Trung
- Khoa Công Nghệ Thông Tin
- Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM
- 090.861.7108
- trungnh@hcmute.edu.vn
- <https://www.youtube.com/@baigiai>



Đặt vấn đề

Header chung
các trang

GIAO DIỆN

ĐĂNG NHẬP | ĐĂNG KÝ Q



TRANG CHỦ

DANH MỤC

SẢN PHẨM

Content riêng
cho các trang



NỔI BẬT

XEM TRƯỚC

Quần nam thể thao

\$2000.0

~~\$2500.0~~

QUẦN ÁO NAM

Trung Shop - Đã bán:200



189 ❤️



NỔI BẬT

XEM TRƯỚC

Bộ quần áo cá sấu

\$120.0

~~\$150.0~~

QUẦN ÁO NỮ

Baby shop - Đã bán:100



198 ❤️



NỔI BẬT

XEM TRƯỚC

Quần áo nam mùa hè

\$300.0

~~\$375.0~~

QUẦN ÁO NAM

Trung Shop - Đã bán:50



14 ❤️



NỔI BẬT

XEM TRƯỚC

Áo nữ nam Men2016hoodie

\$250.0

~~\$312.5~~

QUẦN ÁO TRẺ EM

Trung Shop - Đã bán:20



23 ❤️

LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI NHÉ

Email của bạn...



Footer chung
các trang

Content trang chi tiết sẽ thay vào phần content trong layout

LỌC THEO

Tên sản phẩm

Tìm kiếm

Cửa hàng

☒ Trung Shop (6)


☒ Baby shop (3)

localhost:8080/ShoppingServletServiceMVC

9 Sản phẩm

Hiện thị: 3

Sắp xếp: Điều kiện



Áo khoác bông dày dặn QUẦN ÁO NỮ - BABY SHOP

★★★★★

\$100 ~~\$125.0~~

Chúng tôi luôn đưa đến cho khách hàng những sản phẩm nhập khẩu tốt nhất với quy trình sản xuất chuyên nghiệp: Hàng hóa nhập khẩu về VN được kiểm định chất lượng..

♥ 52 | ⇄ Đã bán:1

Thêm vào giỏ

□ Bước 1: Thêm thư viện vào file pom.xml

```
<dependency>
    <groupId>org.sitemesh</groupId>
    <artifactId>sitemesh</artifactId>
    <version>3.2.1</version>
</dependency>
```

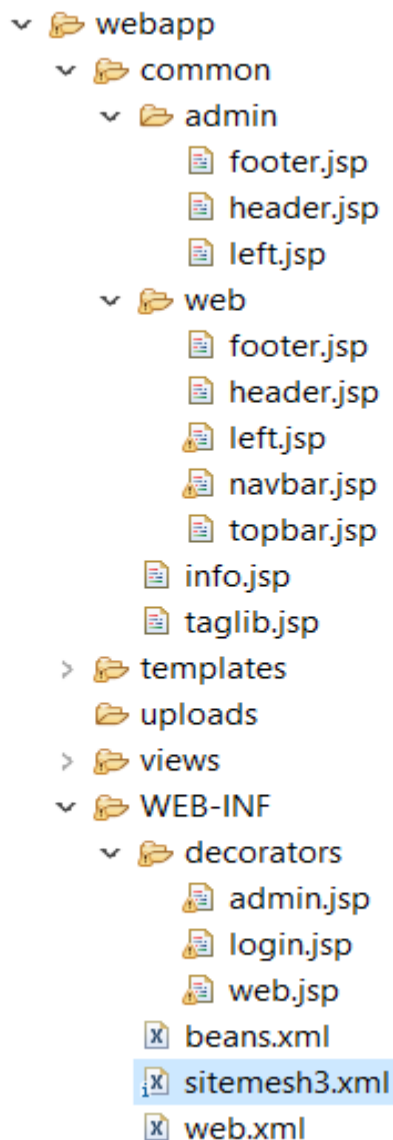
□ Bước 2: Cấu hình file web.xml

```
<filter>
    <filter-name>sitemesh</filter-name>
    <filter-class>
        org.sitemesh.config.ConfigurableSiteMeshFilter
    </filter-class>
</filter>
<filter-mapping>
    <filter-name>sitemesh</filter-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

- Bước 3: Tạo file sitemesh3.xml trong thư mục WEB-INF

```
<siteMesh>
  <mapping path="/" name="web" decorator="web.jsp"/>
  <mapping path="/admin/" name="admin" decorator="admin.jsp"/>
  <!-- Exclude path from decoration. -->
  <mapping path="/api*" exclude="true"/>
</siteMesh>
```

□ Bước 4: Cấu trúc thư mục trong thư mục webapp



- Thư mục **common**: chứa các trang chung header.jsp, footer.jsp, left.jsp
- Thư mục **decorators**: chứa các trang Layout của web
- Thư mục **views**: chứa các trang nội dung của web

Layout với SiteMesh Decorators 3

8

□ Bước 5: xây dựng trang layout: web.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%@ taglib prefix="c" uri="jakarta.tags.core" %>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Insert title here</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div>
```

```
<%@ include file="/commons/web/header.jsp"%>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<sitemesh:write property="body"/>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<%@ include file="/commons/web/footer.jsp"%>
```

```
</div>
```

```
</body></html>
```

□ Trong thư mục **decorators:** tạo layout file web.jsp

Gọi trang chung header.jsp

Gọi trang content riêng

Gọi trang chung footer.jsp

- Yêu cầu: Người học xây dựng layout web của mình bằng cách sử dụng Sitemesh Decorators 3.2.1. Nộp video quá trình làm cho giảng viên.
- Thời gian: 3 ngày