

### + JSP Tuts

- ➔ JSP là gì? Học JSP cần chuẩn bị những gì?
- ➔ Kiến trúc JSP
- ➔ Vòng đời của JSP
- ➔ Cú pháp trong JSP
- ➔ Tạo ứng dụng JSP trên Eclipse
- ➔ MVC trong JSP
- ➔ **Các đối tượng ẩn trong JSP**
- ➔ Xử lý ngoại lệ trong JSP

### + 8 Đối Tượng Ẩn Trong JSP

- ➔ Đối tượng JSP Request
- ➔ Đối tượng JSP Response
- ➔ Đối tượng JSP Config
- ➔ Đối tượng JSP Page
- ➔ Đối tượng JSP PageContext
- ➔ Đối tượng JSP Application
- ➔ Đối tượng JSP Session
- ➔ Đối tượng JSP Exception

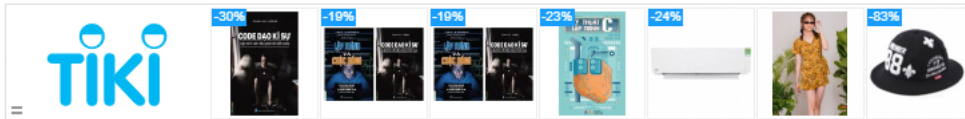
### + List Câu Hỏi Phỏng Vấn JSP



7.490.000 đ



654.000 đ



## Các đối tượng ẩn trong JSP

Học servlet

Học java core

Trong bài này, chúng ta sẽ thảo luận về **các đối tượng ẩn trong JSP** (Implicit Objects). Các đối tượng này là các đối tượng Java mà JSP Container cung cấp cho các nhà phát triển trong mỗi trang. Nhà phát triển có thể gọi chúng trực tiếp mà không cần phải khai báo. Các đối tượng ẩn này cũng được gọi là **các biến được định nghĩa trước**.

Bảng sau liệt kê 9 đối tượng ẩn mà JSP hỗ trợ:

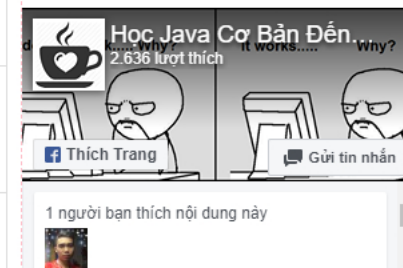
No.	Đối tượng & Mô tả
1	<b>request</b>  Đây là đối tượng <b>HttpServletRequest</b> được liên kết với request.
2	<b>response</b>  Đây là đối tượng <b>HttpServletResponse</b> được liên kết với response tới client.
3	<b>out</b>  Đây là đối tượng <b>PrintWriter</b> được sử dụng để gửi dữ liệu tới client.
4	<b>session</b>  Đây là đối tượng <b>HttpSession</b> được liên kết với request.
5	<b>application</b>  Đây là đối tượng <b>ServletContext</b> được liên kết với application context.
6	<b>config</b>  Đây là đối tượng <b>ServletConfig</b> được liên kết với page.
7	<b>pageContext</b>

### Recent Updates

- ➔ Tạo new database MySQL trong Python
- ➔ Kết nối Python với MySQL
- ➔ Cài đặt môi trường MySQL cho Python
- ➔ Trữ liệu dữ liệu trong Python
- ➔ Ghi đè phương thức trong Python - Method Overriding
- ➔ Kế thừa trong Python
- ➔ Constructor trong Python
- ➔ Lớp và đối tượng trong Python
- ➔ Lập trình hướng đối tượng OOPs trong Python
- ➔ Giới thiệu IDE phổ biến trong lập trình Python
- ➔ Mô-đun sys trong Python
- ➔ Mô-đun statistics trong Python



### VietTuts on facebook



Nhà Giả Kim

Tiki

Kiến trúc  
Hibernate

Điều này đồng gởi việc sử dụng các tính năng cụ thể của server như **JspWriters** với hiệu suất cao hơn.

8

**page**

Đơn giản là một từ đồng nghĩa với **this**, được sử dụng để gọi các phương thức được định nghĩa bởi lớp servlet được biên dịch.

9

**Exception**

Đối tượng **Exception** cho phép các dữ liệu ngoại lệ được truy cập bằng JSP được chỉ định.

**Nội dung chính:**

1. Đối tượng request
2. Đối tượng response
3. Đối tượng out
4. Đối tượng session
5. Đối tượng application
6. Đối tượng config
7. Đối tượng pageContext
8. Đối tượng page
9. Đối tượng exception

## 1. Đối tượng request

Đối tượng request là một thể hiện của **javax.servlet.http.HttpServletRequest**. Mỗi lần client request một trang thì JSP engine tạo ra một đối tượng mới để đại diện cho request đó.

Đối tượng request cung cấp các phương thức để lấy thông tin HTTP header bao gồm Form data, cookie, HTTP method v.v.

## 2. Đối tượng response

Đối tượng response là một thể hiện của **javax.servlet.http.HttpServletResponse**. Cũng như việc server tạo ra các đối tượng request, nó cũng tạo ra một đối tượng response để đại diện cho các phản hồi cho client.

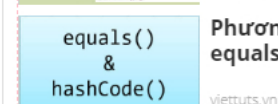
Đối tượng response cũng định nghĩa các giao diện để tạo ra HTTP header mới. Thông qua đối tượng này, lập trình viên JSP có thể thêm cookie mới hoặc date stamps, HTTP status code, v.v.

## 3. Đối tượng out

Đối tượng ngầm ẩn là một thể hiện của **javax.servlet.jsp.JspWriter** và được sử dụng để gửi nội dung trong một phản hồi.



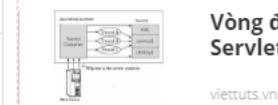
viettuts.vn

**Hibernate - Annotations**

viettuts.vn

**Phương thức equals() và...**

viettuts.vn

**Vòng đời của Servlet - học...**

viettuts.vn

**Servlet là gì? - tại sao bạn nên biết...**

viettuts.vn

**Hibernate là gì**

viettuts.vn

**Ví dụ phương thức GET sử dụng URL -...**

viettuts.vn

**Đối tượng Document trong...**

viettuts.vn

**Đối tượng response trong...**

viettuts.vn

Đối tượng JspWriter ban đầu được khởi tạo bằng cách khác nhau tùy thuộc vào việc trang được buffered hay không. Buffer có thể dễ dàng bị tắt bằng cách sử dụng thuộc tính **buffered = 'false'** của page directive.

Đối tượng JspWriter chứa hầu hết các phương thức tương tự như lớp **java.io.PrintWriter**. Tuy nhiên, JspWriter có một số phương thức bổ sung được thiết kế để đối phó với buffering. Không giống như đối tượng PrintWriter, JspWriter throw IOExceptions.

Bảng sau liệt kê ra các phương thức quan trọng mà chúng ta sẽ sử dụng để ghi kiểu dữ liệu char, boolean, int, double, object, String , vv

S.No.	Phương thức & Mô tả
1	<b>out.print(data Type dt)</b>  In giá trị của kiểu dữ liệu.
2	<b>out.println(data Type dt)</b>  In giá trị kiểu dữ liệu với ký tự dòng mới.
3	<b>out.flush()</b>  Xả stream.

## 4. Đối tượng session

Đối tượng session là một thể hiện của **javax.servlet.http.HttpSession** và hoạt động chính xác theo cách mà các đối tượng session trong Java Servlets.

Đối tượng session được sử dụng để theo dõi phiên của các request của client.

## 5. Đối tượng application

Đối tượng application là thể hiện của một đối tượng **javax.servlet.ServletContext**.

Đối tượng này là một đại diện của trang JSP thông qua toàn bộ vòng đời của nó. Đối tượng này được tạo ra khi trang JSP được khởi tạo và sẽ bị xóa khi trang JSP bị xóa bởi phương thức **jspDestroy()**.

Bằng cách thêm thuộc tính vào application, bạn có thể đảm bảo rằng tất cả các tệp JSP của ứng dụng web của bạn đều có quyền truy cập vào nó.

## 6. Đối tượng config

Đối tượng config là thể hiện của một đối tượng **javax.servlet.ServletConfig**.

Đối tượng này cho phép lập trình viên JSP truy cập vào các tham số khởi tạo Servlet hoặc JSP engine như

đường dẫn hoặc vị trí tập tin, vv.

Phương thức sau trả về tên servlet, là chuỗi chứa trong phần tử **<servlet-name>** được định nghĩa trong file **WEB-INF\web.xml**.

```
config.getServletName();
```

## 7. Đối tượng pageContext

Đối tượng pageContext là một thể hiện của **javax.servlet.jsp.PageContext**. Đối tượng pageContext được sử dụng để đại diện cho toàn bộ trang JSP.

Đối tượng này được dùng như một phương tiện để truy cập thông tin về trang trong khi vẫn tránh được hầu hết các chi tiết thực hiện.

Đối tượng này chứa các tham chiếu tới các đối tượng request và đối tượng response cho mỗi yêu cầu. Các đối tượng **application**, **config**, **session**, và **out** được bắt nguồn bằng cách truy cập các thuộc tính của đối tượng này.

Đối tượng pageContext cũng chứa thông tin về các chỉ thị được cấp cho trang JSP, bao gồm thông tin về bộ đệm, errorPageURL và phạm vi trang.

Lớp **PageContext** định nghĩa một số trường, bao gồm định nghĩa bốn phạm vi **PAGE\_SCOPE**, **REQUEST\_SCOPE**, **SESSION\_SCOPE** và **APPLICATION\_SCOPE**. Nó cũng hỗ trợ hơn 40 phương thức, khoảng một nửa trong số đó được kế thừa từ lớp **javax.servlet.jsp.JspContext**.

Một trong những phương pháp quan trọng là **removeAttribute**. Phương thức này chấp nhận một hoặc hai đối số. Ví dụ, **pageContext.removeAttribute("attrName")** loại bỏ các thuộc tính từ tất cả các phạm vi, trong khi mã sau chỉ loại bỏ nó từ phạm vi trang:

```
pageContext.removeAttribute("attrName", PAGE_SCOPE);
```

## 8. Đối tượng page

Đối tượng này là một tham chiếu thực tế tới thể hiện của một page. Nó có thể được coi như một đối tượng đại diện cho toàn bộ trang JSP.

Đối tượng page là tương đương với đối tượng this.

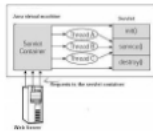
## 9. Đối tượng exception

Đối tượng ngoại lệ là một wrapper có chứa ngoại lệ được ném ra từ trang trước. Nó thường được sử dụng để tạo ra một phản hồi phù hợp với điều kiện lỗi.



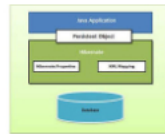
## Mới Ra Mắt Vivo S1

QC thegioididong.com



## Vòng đời của Servlet - học servlet cơ bản đến nâng cao

viettuts.vn



## Kiến trúc Hibernate

viettuts.vn



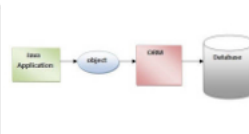
## Servlet là gì? - tại sao bạn nên biết servlet

viettuts.vn



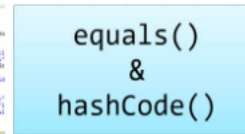
## Hibernate - Annotations

viettuts.vn



## Hibernate là gì

viettuts.vn



## Phương thức equals() và hashCode() trong java

viettuts.vn



## Ví dụ phương thức GET sử dụng URL - học servlet cơ bản đến...

viettuts.vn

0 bình luận

Sắp xếp theo [Cũ nhất](#)



Thêm bình luận...

[Plugin bình luận trên Facebook](#)

## Danh sách bài học

[Học Java](#)  
[Học Servlet](#)  
[Học Jsp](#)  
[Học Hibernate](#)  
[Học Struts2](#)  
[Học Spring](#)  
[Học SQL](#)

## Câu hỏi phỏng vấn

[201 câu hỏi phỏng vấn Java](#)  
[25 câu hỏi phỏng vấn servlet](#)  
[75 câu hỏi phỏng vấn Jsp](#)  
[52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate](#)  
[70 câu hỏi phỏng vấn Spring](#)  
[57 câu hỏi phỏng vấn SQL](#)

## About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ Java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://java1point.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...