

+ Servlet Tuts

- ☞ Servlet là gì? Tại sao bạn nên biết Servlet?
- ☞ Cài đặt môi trường Servlet
- ☞ **Vòng đời của Servlet**
- ☞ Tạo ứng dụng Servlet trên Eclipse
- ☞ Xử lý Form trong Servlet
- ☞ Ví dụ phương thức GET sử dụng URL
- ☞ Ví dụ phương thức GET sử dụng FORM
- ☞ Ví dụ phương thức POST sử dụng FORM
- ☞ Ví dụ truyền CheckBox trong Servlet
- ☞ Ví dụ đọc tất cả các tham số của Form trong Servlet
- ☞ Request trong Servlet
- ☞ Response trong Servlet
- ☞ HTTP Status Codes
- ☞ Xử lý cookies trong Servlet
- ☞ Session tracking trong Servlet
- ☞ Page redirect trong Servlet

+ List Câu Hỏi Phỏng Vấn Servlet



Vòng đời của Servlet

☞ Cài đặt môi trường Servlet

Tạo ứng dụng Servlet trên Eclipse ☞

Một **vòng đời của servlet** có thể được định nghĩa là toàn bộ quá trình từ khi tạo ra đến khi hủy. Sau đây là tổng quan về vòng đời của servlet:

- Servlet được khởi tạo bằng cách gọi phương thức **init()**.
- Phương thức servlet **service()** được gọi để xử lý yêu cầu của khách hàng.
- Servlet được hủy bằng cách gọi phương thức **destroy()**.
- Cuối cùng, servlet được thu thập bởi bộ sưu tập rác của JVM.

Dưới đây là chi tiết về các phương thức trong vòng đời của servlet.

Nội dung chính: ☰

Phương thức init()
 Phương thức service()
 Phương thức doGet()
 Phương thức doPost()
 Phương thức destroy()
 Sơ đồ kiến trúc

Phương thức init()

Phương thức init() được gọi chỉ một lần để khởi tạo servlet. Vì vậy, nó được sử dụng cho khởi tạo một lần, giống như với các phương thức init của applet.

Servlet thường được tạo khi người dùng lần đầu tiên gọi một URL tương ứng với servlet, nhưng bạn cũng có thể chỉ định rằng servlet được tải khi máy chủ được khởi động lần đầu tiên.

Khi một người dùng gọi một servlet, một thể hiện duy nhất của mỗi servlet sẽ được tạo ra, với mỗi yêu cầu của người dùng tạo ra một luồng mới được trao cho doGet hoặc doPost. Phương thức init() chỉ đơn giản tạo hoặc tải một số dữ liệu sẽ được sử dụng trong suốt vòng đời của servlet.

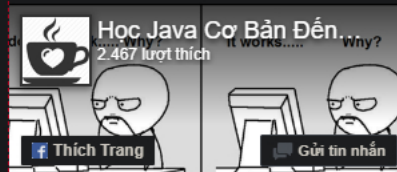
Định nghĩa phương thức init giống như thế này:

```
public void init() throws ServletException {
```

Recent Updates

- ☞ Lệnh pass trong Python
- ☞ Lệnh continue trong Python
- ☞ Lệnh break trong Python
- ☞ Vòng lặp lồng nhau trong Python
- ☞ Vòng lặp for trong Python
- ☞ Vòng lặp while trong Python
- ☞ Lệnh If-else trong Python
- ☞ Từ khóa trong Python
- ☞ Toán tử trong Python
- ☞ Biến và kiểu dữ liệu trong Python
- ☞ Comment trong Python
- ☞ Cú pháp Python cơ bản

VietTuts on facebook



Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn thích nội dung này

MỞ THẺ NGAY

vib.com.vn | 1800 8192

```
} // Initialization code...}
```

Phương thức service()

Phương thức service() là phương thức chính để thực hiện nhiệm vụ thực tế. Bộ chứa servlet (tức là web server) gọi phương thức service() để xử lý các yêu cầu đến từ khách hàng (trình duyệt) và trả về kết quả.

Mỗi lần máy chủ nhận được một yêu cầu cho một servlet, máy chủ sẽ tạo ra một luồng mới và gọi phương thức service(). Phương thức service() kiểm tra kiểu yêu cầu HTTP (GET, POST, PUT, DELETE, v.v.) và gọi các phương thức doGet, doPost, doPut, doDelete, v.v.

Đây là khai báo của phương thức này:

```
public void service(ServletRequest request, ServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
}
```

Phương thức service() được gọi bởi phương thức container và service gọi các phương thức doGet, doPost, doPut, doDelete, v.v. Vì vậy, bạn không cần phải làm gì với phương thức service() nhưng bạn phải ghi đề phương thức doGet() hoặc doPost() phụ thuộc vào loại yêu cầu bạn nhận được từ khách hàng.

Các phương thức doGet() và doPost() là các phương thức được sử dụng phổ biến nhất để đáp ứng yêu cầu của máy khách. Dưới đây là khai báo của hai phương thức này.

Phương thức doGet()

Một yêu cầu GET xuất phát từ một yêu cầu bình thường cho một URL hoặc từ một HTML Form mà không có METHOD chỉ định và nó phải được xử lý bằng phương thức doGet().

```
public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    // Servlet code
}
```

Phương thức doPost()

Yêu cầu POST xuất phát từ một HTML Form cụ thể mà có METHOD là POST và nó phải được xử lý bởi phương thức doPost().

```
public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    // Servlet code
}
```

Phương thức destroy()

Phương thức `destroy()` chỉ được gọi một lần vào cuối chu kỳ sống của một servlet. Phương thức này cho phép servlet đóng kết nối cơ sở dữ liệu, chặn các luồng chạy ngầm, viết các cookie hoặc đếm số lượt truy cập và thực hiện các hoạt động dọn dẹp khác.

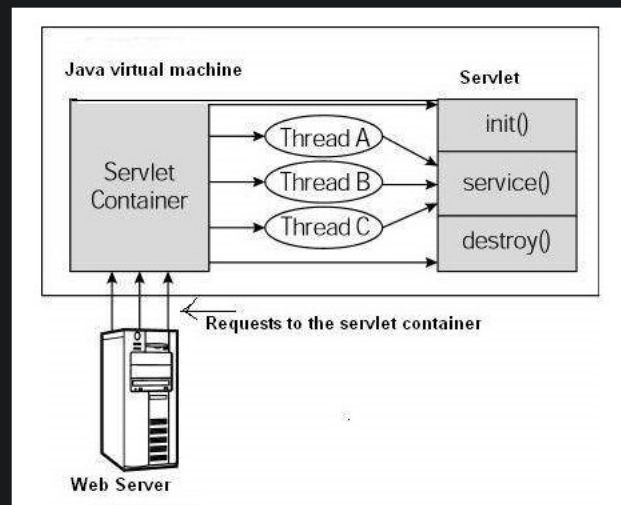
Sau khi phương thức `destroy()` được gọi, đối tượng servlet được đánh dấu để thu gom rác. Phương thức `destroy()` được định nghĩa như sau:

```
public void destroy() {  
    // Finalization code...  
}
```

Sơ đồ kiến trúc

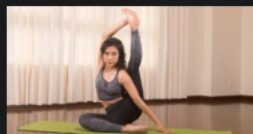
Hình dưới đây mô tả vòng đời của servlet điển hình:

- Đầu tiên các yêu cầu HTTP đến máy chủ được ủy quyền cho bộ chứa servlet.
- Bộ chứa servlet tải servlet trước khi gọi phương thức `service()`.
- Sau đó, servlet container xử lý nhiều yêu cầu bằng cách sinh ra nhiều luồng, mỗi luồng thực hiện `service()` của một thể hiện duy nhất của servlet.



🕒 Cài đặt môi trường Servlet

Tạo ứng dụng Servlet trên Eclipse 🕒



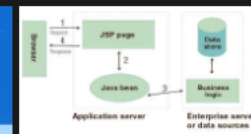
Tập Yoga dáng như siêu mẫu



Ví dụ đọc tất cả Parameters của Form



Thiết Kế Website Bán Hàng



JSP là gì? - học JSP cần chuẩn bị những gì

trong Servlet

QC Yoga 19K WeFit

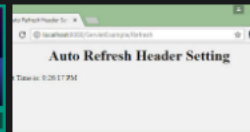
viettuts.vn

QC Haravan

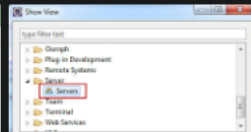
viettuts.vn



Redmi Note 7 Chỉ Hơn 2tr



Response trong Servlet - học servlet cơ bản đến nâng cao - Viettuts



Tạo ứng dụng Servlet trên Eclipse - học servlet cơ bản đến...



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

QC Hoàng Hà Mobile

viettuts.vn

viettuts.vn

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://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...