

Mapping Servlet trong file web.xml

🕒 2 years ago IT Phú Trần



Servlets & Jsp

Trước khi tìm hiểu về cách **mapping servlet trong file web.xml** thì các bạn cần phải biết khái niệm web.xml trong java là gì? Và vì sao cần phải mapping cho file servlet?

Để hiểu về **web.xml** , trước hết chúng ta hãy cùng nhau định nghĩa file web.xml?



web.xml là gì?

Web.xml được định nghĩa ánh xạ giữa đường dẫn URL và servlet xử lý các yêu cầu với các đường dẫn đó. File **web.xml** cung cấp thông tin triển khai và cấu hình cho các thành phần Web bao gồm một ứng dụng Web. Các **file servlet** được mô tả trong **web.xml**. Nó đại diện cho cốt lõi của ứng dụng java. File web.xml nằm trong thư mục **WEB-INF** của ứng dụng web.

Ví dụ về file web.xml:

Tôi sẽ lấy ví dụ trong bài trước về cách **mapping cho một file servlet**, code như sau:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd" id="WebApp_ID">
  <display-name>demoservlet</display-name>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.html</welcome-file>
    <welcome-file>index.htm</welcome-file>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>default.html</welcome-file>
    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>

  <servlet>
    <servlet-name>ServletDemo</servlet-name>
    <servlet-class>com.itphutran.servlets.ServletDemo</servlet-class>
  </servlet>
```

```
<servlet-mapping>
    <servlet-name>ServletDemo</servlet-name>
    <url-pattern>/demo-servlet</url-pattern>
</servlet-mapping>
</web-app>
```

Qua đó tôi sẽ giải thích đoạn code trên trong file web.xml như sau:

Các phần tử trong Web.xml

Mô tả các phần tử được sử dụng trong file web.xml:

1. **<web-aap>**: Phần tử này đại diện cho toàn bộ ứng dụng của file web.xml
2. **<servlet>** : Đây là phần tử con của và đại diện cho servlet
3. **<servlet-name>** : Đây là phần tử con của servlet và được sử dụng để đại diện cho tên của servlet
4. **<servlet-class>** : Đây là phần tử con của servlet và được sử dụng để đại diện cho lớp servlet.
5. **<servlet-mapping>** : Đây là phần tử con của và được sử dụng để ánh xạ servlet
6. **<url-pattern>** : Đây là phần tử con của servlet-mapping và được sử dụng cho phía máy khách để gọi servlet, hay nói cách khác là url tương ứng cho servlet.

Giải thích thêm thì thẻ <welcome-file-list> dùng để liệt kê các file khi một ứng dụng web chạy lên, những file nằm trong danh sách thẻ <welcome-file-list> được ưu tiên gọi nếu có.

#Tổng kết

Qua bài này chúng ta đã hiểu sâu hơn về file web.xml trong java đúng không nào? Cũng như đã biết cách **mapping cho file servlet trong file web.xml** . Chúc các bạn học tốt!



1



0

Tags: file web.xml trong java, giải thích về các phần tử trong file web.xml, học servlet, jsp/servlet, mapping file servlet trong java

Previous

[Ví dụ về Servlet](#)

Next

[Phân biệt giữa Servlet và JSP trong Java web](#)

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Comment

Name *

Email *

Website

Post Comment

Các bài viết bạn có thể quan tâm



(JAVA) Loại bỏ các phần tử trùng lặp trong một List như thế nào.

🕒 3 days ago Nguyễn Trung Thực



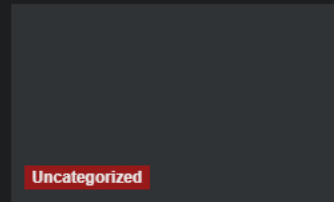
Đôi điều về Thymeleaf? Thymeleaf là gì? Có nên sử dụng Thymeleaf với Spring?

🕒 12 months ago IT Phú Trần



[Java 10] Tính năng mới của Java 10, Local Variable Type Inference!

🕒 12 months ago IT Phú Trần



Thông báo tại blog itphutran.com – 07/04/2018

🕒 1 year ago IT Phú Trần



Enum trong Java có gì hay?

🕒 1 year ago IT Phú Trần

“

VinaEnter – Trung Tâm Đào Tạo Lập Trình Viên Cao Cấp

BẢN QUYỀN BÀI VIẾT

Bài viết dựa trên kinh nghiệm cũng như mong muốn chia sẻ kiến thức lập trình mong đóng góp một phần nào đó để xây dựng cộng đồng **Lập Trình Việt Nam**, nên mọi bài viết nếu được chia sẻ, hay copy đều phải được:

- ✗ Phải được trích dẫn nguồn
- ✗ Không sử dụng vào mục đích thương mại
- ✗ Không được sửa đổi hay cố ý thay đổi nội dung của bài viết.

LIÊN KẾT WEBSITE CÙNG CHỦ ĐỀ

Kênh Lập Trình
Team Việt Dev



