

date Validation trong Struts 2

Date validator kiểm tra xem date đã cung cấp có trong dãy giá trị đã cho hay không. Có ba tham số được định nghĩa cho date validator, đó là:

- **fieldName**: xác định tên trường mà để được validate. Nó chỉ bắt buộc trong Plain-Validator.
- **min**: xác định giá trị tối thiểu. Theo mặc định, nó được bỏ qua.
- **max**: xác định giá trị tối đa. Theo mặc định, nó được bỏ qua.

Ví dụ date validation

Cho Plain Validator:

```
<validators>
  <!-- Ví dụ cho Plain Validator -->
  <validator type="date">
    <param name="fieldName">dob</param>
    <param name="min">01/01/1980</param>
    <param name="max">01/01/2010</param>
    <message>Ngày sinh phải nằm trong khoảng từ tới </message>
  </validator>
</validators>
```

Cho Field Validator:

```
<validators>
  <!-- Ví dụ cho Field Validator -->
  <field name="dob">
    <field-validator type="date">
      <param name="min">01/01/1980</param>
      <param name="max">01/01/2010</param>
      <message>Ngày sinh phải nằm trong khoảng từ tới </message>
    </field>
  </field>
</validators>
```

```
</validators>
```

Ví dụ đầy đủ date validation trong Struts 2

Tạo index.jsp

Cho input từ người dùng. Nó nhận name, password, và email id từ người dùng.

```
<%@ taglib uri="/struts-tags" prefix="s" %>

<s:form action="register">
<s:textfield name="dob" label="Ngày sinh"></s:textfield>
<s:submit value="register"></s:submit>
</s:form>
```

Tạo lớp action

:

Lớp này kế thừa lớp ActionSupport và ghi đè phương thức validate.

RegisterAction.java

```
package com.vietjack;

import java.util.Date;

import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;

public class Register extends ActionSupport{
    private Date dob;

    public Date getDob() {
        return dob;
    }

    public void setDob(Date dob) {
```

```
        this.dob = dob;
    }

    public String execute(){
        return "success";
    }
}
```

Tạo validation file

Tại đây chúng ta đang sử dụng bundled validator để thực hiện trình validation.

Register-validation.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE validators PUBLIC
    "-//OpenSymphony Group//XWork Validator 1.0.2//EN"
    "http://www.opensymphony.com/xwork/xwork-validator-1.0.2.dtd">

<validators>

    <field name="dob">
        <field-validator type="date">
            <param name="min">01/01/1950</param>
            <param name="max">01/01/2010</param>

            <message>Ngày sinh phải nằm trong khoảng từ 1950 đến 2010 </message>
        </field-validator>
    </field>

</validators>
```

Tạo struts.xml

xml file định nghĩa một result bởi tên đã nhập, và một interceptor là jsonValidatorWorkflowStack.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<!DOCTYPE struts PUBLIC "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.1//EN"
"http://struts.apache.org/dtds/struts-2.1.dtd">

<struts>

<package name="default" extends="struts-default">

<action name="register" class="com.vietjack.Register">

<result name="input">index.jsp</result>

<result>welcome.jsp</result>

</action>

</package>

</struts>
```

Tạo các thành phần view

JSP file đơn giản này hiển thị thông tin về người dùng.

welcome.jsp

```
<%@ taglib uri="/struts-tags" prefix="s" %>

Ngày sinh:<s:property value="dob"/>
```