

email Validation trong Struts 2

email Validator kiểm tra xem trường đã cho có địa chỉ email hợp lệ không. Nó chỉ làm việc nếu trường là không trống.

Các tham số của email Validator trong Struts 2

Chỉ có một tham số được định nghĩa cho email Validator, đó là:

- **fieldName**: xác định tên trường mà để được validate. Nó chỉ bắt buộc trong Plain-Validator.

Ví dụ email validation

Cho Plain Validator:

```
<validators>
  <!-- Ví dụ cho Plain Validator -->
  <validator type="email">
    <param name="fieldName">email</param>
    <message>Nhập một địa chỉ email hợp lệ</message>
  </validator>
</validators>
```

Cho Field Validator:

```
<validators>
  <!-- Ví dụ cho Field Validator -->
  <field name="email">
    <field-validator type="email">
      <message>Nhập một địa chỉ email hợp lệ.</message>
    </field-validator>
  </field>
</validators>
```

Ví dụ đầy đủ email 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" %>
<html>
<head>
<STYLE type="text/css">
.errorMessage{color:red;}
</STYLE>
</head>
<body>

<s:form action="register">
<s:textfield name="email" label="Nhập địa chỉ email"></s:textfield>
<s:submit value="register"></s:submit>
</s:form>

</body>
</html>
```

Tạo lớp action

:

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

RegisterAction.java

```
package com.vietjack;

import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;

public class Register extends ActionSupport{
private String email;
```

```
public String getEmail() {
    return email;
}

public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
}

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="email">
<field-validator type="requiredstring">
<message>Email Id không được để trống</message>
</field-validator>
```

```
<field-validator type="email">
  <message>Xin nhap dia chi email hop le</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" %>
```

```
Địa chỉ email là: <s:property value="email"/>
```