**Hướng dẫn tạo JSP custom tag**

Cách tạo custom tag gồm các bước :

**Bước 1 : Tạo 1 file tld định nghĩa thông tin của tag và lưu trong project.**

Tạo 1 folder : WebContent\web-inf\tags

Trong thư mục vừa tạo, tạo file tld : mycustomtag.tld

Mở file mycustomtag.tld và khai báo mô tả cho tag.

<tlibversion> phiên bản cho tag library

<jspversion> phiên bản jsp

<shortname> tên cho tag

<info> thông tin mô tả về tag

<tag> đặc tả cấu trúc tag :

+ <name> tên tag để gọi ra dùng

+ <tag-class> class sẽ chứa code thực hiện chức năng của tag

+ <body-content> mô tả body của tag

+ <attribute> thuộc tính dùng cho tag, thẻ này có các thuộc tính

<name> tên thuộc tính

<required> có bắt buộc không (true/false)

<rtexprvalue> means Runtime Expression Value. It means the attribute can support scriptlet values. (true/false)

<elexprvalue> means it can support EL (expression language) values. (true/false)

Ví dụ :

<taglib>

<tlibversion>1.0</tlibversion>

<jspversion>1.2</jspversion>

<shortname>showTraineeList</shortname>

<info>Show trainee list info get from database</info>

<tag>

<name>TraineeList</name>

<tag-class>nhutlt.jsp.customtag.TraineeListTag</tag-class>

<body-content>empty</body-content>

<info>Show TraineeList</info>

</tag>

</taglib>

**Bước 2 : Tạo class thực hiện chức năng của tag (đã khai báo trong phần tag-class).**

Tạo 1 class extends SimpleTagSupport, override hàm doTag() và code trong hàm này.

Ví dụ :

**public** **class** TraineeListTag **extends** SimpleTagSupport{

@Override

**public** **void** doTag() **throws** JspException, IOException {

}

}

**Bước 3 : Dùng tag đã tạo**

+Tại trang jsp cần dùng tag khai báo tag dùng directive taglib :

Prefix là tên để khai báo cho tag của mình

Uri là đường dẫn tới cái file tld đã tạo ở trên

Ví dụ :

<%@ taglib prefix=*"nhutlt"* uri=*"/WEB-INF/tags/mycustomtag.tld"* %>

+Dùng tag đã tạo

Ví dụ : <nhutlt:showTraineeList />