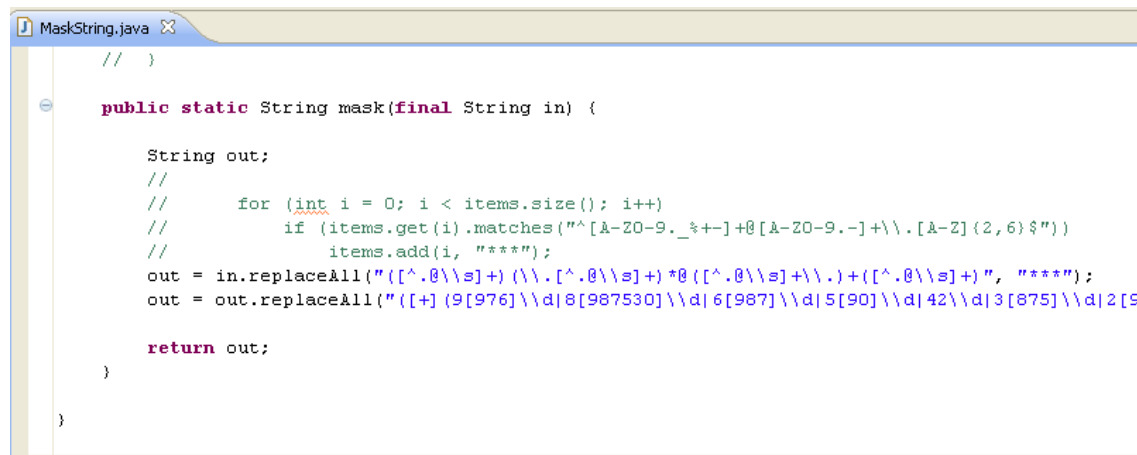


FUNCIONES PERSONALIZADAS PARA ENMASCARAR STRINGS EN JSP

Lo primero que necesitamos hacer es crear una clase con el método que queramos usar.



```
// }

public static String mask(final String in) {

    String out;
    //
    //     for (int i = 0; i < items.size(); i++)
    //         if (items.get(i).matches("^([A-Z0-9._%+-]+@[A-Z0-9.-]+\\.[A-Z]{2,6}$)"))
    //             items.add(i, "****");
    out = in.replaceAll("([^\.\@\\s]+)\\.([^\.\@\\s]+)*@[^\.\@\\s]+\\.([^\.\@\\s]+)+\\.([^\.\@\\s]+)", "****");
    out = out.replaceAll("([+]{9}[976]\\d|8[987530]\\d|6[987]\\d|5[90]\\d|42\\d|3[875]\\d|2[9
```

Una vez creada, necesitaremos crear un archivo “.tld” incluido en el directorio “WEB-INF”. En nuestro caso lo hemos incluido además dentro del directorio “tags”. El archivo debe ser así:



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<taglib
    xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-jsptaglibrary_2_1.xsd"
    version="2.1">

    <display-name>Custom Functions</display-name>
    <tlib-version>1.0</tlib-version>
    <short-name>cg</short-name>
    <uri>/WEB-INF/tags/functions</uri>

    <function>
        <name>mask</name>
        <function-class>utilities.MaskString</function-class>
        <function-signature>java.lang.String mask(java.lang.String)</function-signature>
    </function>
</taglib>
```

Aquí lo importante es localizar correctamente en “URI” la dirección de nuestro archivo, y dar indicaciones de cada una de las funciones que declaremos. En este caso declaramos una función llamada mask, cuyo código java se encuentra en la clase “utilities.MaskString” y el método devuelve una String a partir de otra String.

Tendremos que añadir también al archivo web.xml lo siguiente para indicar que tenemos un nuevo archivo que implementa funciones:

```
<jsp-config>
  <taglib>
    <taglib-uri>/WEB-INF/tags/functions</taglib-uri>
    <taglib-location>/WEB-INF/tags/functions.tld</taglib-location>
  </taglib>
</jsp-config>
```

Para usar nuestra nueva función en jsp, debemos importarla en cada archivo que vaya a usarla de la siguiente manera:

```
<%@taglib uri="/WEB-INF/tags/functions" prefix="mask" %>
```

Al haber sido declarada con el nombre mask, la forma de usarla sería:

```
${mask:mask(INSERTE_AQUÍ_LA_STRING_A_ENMASCARAR)}
```

mask:mask indica que estamos usando el método llamado mask(definido en .tld) de la clase a la que apodamos mask al comienzo del archivo .jsp.