

Struts keretrendszer - Fájlok feltöltése

Készítsen egy olyan webalkalmazást, amely használja a Struts keretrendszert.

Amikor kiválasztja a Struts keretrendszert, a dialógus ablak legalján jelölje be az Add Struts TLDs jelölőnégyzetet. Ez egyszerűsíti a JSP lapokon az elemkönyvtárakra való hivatkozást. Ha ez megtörtént, az elemkönyvtárakra a továbbiakban így is lehet hivatkozni:

```
<%@ taglib uri="/WEB-INF/struts-html.tld" prefix="html" %>
<%@ taglib uri="/WEB-INF/struts-bean.tld" prefix="bean" %>
```

A fájl feltöltését egy Struts akcióelemmel fogjuk végezni, amelyhez űrlapbab is tartozik. Hozzuk létre ezeket a következő sorrendben:

Űrlapbab (segéd komponens) – **FileUploadForm.java**
Akcióelem (Controller) – **FileUploadForm.java**
Űrlap (View) – **index.jsp**

Az űrlapbabot és az akcióelemet helyezze egy **upload** nevű csomagba.

Űrlapbab: FileUploadForm.java

```
package upload;

import javax.servlet.http.*;
import org.apache.struts.action.*;
import org.apache.struts.upload.*;

public class FileUploadForm extends org.apache.struts.action.ActionForm {

    private FormFile file;

    public FormFile getFile() {
        return file;
    }

    public void setFile(FormFile file) {
        this.file = file;
    }

}
```

Akcióelem: FileUploadForm.java

```
package upload;

import javax.servlet.http.*;
import org.apache.struts.action.*;
import org.apache.struts.upload.*;

public class FileUploadAction extends org.apache.struts.action.Action {
    private static final String SUCCESS = "success";

    public ActionForward execute(ActionMapping mapping, ActionForm form,
        HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws Exception {
```

```

FileUploadForm myForm = (FileUploadForm) form;
FormFile myFile = myForm.getFile();
String contentType = myFile.getContentType();
String fileName = myFile.getFileName();
int fileSize = myFile.getFileSize();
byte[] fileData = myFile.getFileData();
System.out.println("contentType: " + contentType);
System.out.println("File Name: " + fileName);
System.out.println("File Size: " + fileSize);
return mapping.findForward(SUCCESS);
}
}

```

struts-config.xml: űrlapbáb és akcióelem konfigurálása

```

<form-beans>
  <form-bean name="FileUploadForm" type="upload.FileUploadForm"/>
</form-beans>

<action-mappings>
  <action input="/index.jsp"
    name="FileUploadForm"
    path="/FileUpload"
    scope="request"
    type="upload.FileUploadAction">
    <forward name="success" path="/uploadsuccess.jsp"/>
  </action>
</action-mappings>

```

Űrlap: index.jsp

```

<%@page contentType="text/html"%>
<%@page pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib uri="/WEB-INF/struts-html.tld" prefix="html" %>
<%@ taglib uri="/WEB-INF/struts-bean.tld" prefix="bean" %>
<html:html>
<html:form action="/FileUpload" method="post" enctype="multipart/form-
data">
File Name: <html:file property="file"/><br>
<html:submit>Upload File</html:submit>
</html:form>
</html:html>

```

Sikeres feltöltés: uploadsuccess.jsp

Tetszőleges tartalom

További feladatok:

1. A feltöltött fájl adatai (név, méret) jelenjenek meg az **uploadsuccess.jsp** lapon.
2. Mentse le a feltöltött fájlt a fájlrendszerbe.