

## JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

### 8. GYAKORLAT

---

#### Cél:

- *Struts* keretrendszer
  - űrlapbáb készítése (**ActionForm**)
  - olyan akcióelem készítése, amely űrlapbábót használ (**Action**)
- Többnyelvű alkalmazások készítése

I. Alakítsa át az új tanfolyam hozzáadását úgy, hogy használjon űrlapbábót és a vezérlést valósítsa meg akcióelemmel.

#### 1. lépés - űrlapbáb készítése

**File -> New File -> Struts -> Struts ActionForm Bean**

**Class Name:** AddNewCourseActionForm

**Package:** distedu.controller

Módosítsa az űrlapbáb-osztályt úgy, hogy tartalmazza a tanfolyam beviteléhez szükséges attribútumokat és az ezeknek megfelelő get és set metóduspárokat:

- name: getName, setName
- description: getDescription, setDescription
- priceStr: getPriceStr, setPriceStr

Módosítsa a validate metódust!

Minden egyes hibaüzenet azonosítóhoz rendelje hozzá a megfelelő szöveget a

`com.myapp.struts.ApplicationResource.properties` erőforrásfájlban

#### 2. lépés - űrlapbábót használó akcióelem készítése

**File -> New File -> Struts -> Struts Action**

##### a. Name and Location

**Class Name:** AddNewCoursesAction

**Package:** distedu.controller

**Action Path:** /add\_course

##### b. Action FormBean, Parameter

**Action FormBean Name:** AddNewCourseActionForm

**Input Resource:** add\_course.jsp

Az AddNewCourseServlet szervletet felhasználva implementálja az **execute** metódust.

### 3. lépés - akcióelem konfigurálása

Ellenőrizze (módosítsa) a struts-config.xml állomány tartalmát!

```
<struts-config>
  ...
  <form-beans>
    <form-bean
      name="AddNewCourseActionForm"
      type="distedu.controller.AddNewCourseActionForm"/>
  </form-beans>
  ...
  <action-mappings>
    ...
    <action input="/add_course.jsp"
      name="AddNewCourseActionForm"
      path="/add_course"
      scope="session"
      type="distedu.controller.AddNewCoursesAction">
      <forward name="success" path="/index.jsp"/>
    </action>
    ...
  </action-mappings>
  ...
</action-input>
```

### 4. lépés – az AddNewCourseServlet nevű szervlet törlése – Refactoring!!!

### 5. lépés az add\_course.jsp módosítása

Hibák megjelenítése:

```
<%@taglib uri="http://struts.apache.org/tags-html"
  prefix="html" %>
```

```
...
<font color=red>
  <html:errors/>
</font>
```

Űrlap megjelenítése:

```
<html:form action="add_course.do" method="post">
  Név : <html:text property="name" size="50"/> <br><br>
  Leírás: <html:text property="description" size="70"/> <br><br>
  Ár : <html:text property="priceStr"/> <br><br>
  <html:submit value="Elkuld"/>
</html:form>
```

## JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

### 8. GYAKORLAT

---

**II. Alakítsa át az alkalmazást úgy, hogy kétnyelvű legyen: magyar és angol. Tegye lehetővé a nyelv váltását.**

#### **1. lépés Készítse el az erőforrásfájlokat:**

```
com.myapp.struts.ApplicationResource.properties
```

```
#Links  
main.addcourse=Add a new course
```

```
com.myapp.struts.ApplicationResource_hu.properties
```

```
#Links  
main.addcourse=Új kurzus felvitele
```

```
com.myapp.struts.ApplicationResource_en.properties
```

```
#Links  
main.addcourse=Add a new course
```

#### **2. lépés Módosítsa a megjelenítést végző lapokat (JSP lapok).**

A szövegeket cserélje le erőforrásfájlból vett értékekre. Pl.

```
<%@ taglib uri="http://struts.apache.org/tags-bean" prefix="bean" %>  
<a href="add_course.do"> <bean:message key="main.addcourse"/></a>
```

#### **3. lépés Tegye lehetővé a nyelv váltását!!!**