

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

7. GYAKORLAT

Cél:

- JSTL – elemkönyvtárak használata
- A **Struts** keretrendszer bevezetése az alkalmazásba

I. JSTL – elemkönyvtárak

- Módosítsa a **delete_course.jsp** lapot: a kiválasztandó tanfolyamok listáját jelenítse meg a `<c:forEach>` és a `<c:out>` elemek elem segítségével.
- Módosítsa a **list_courses.jsp** lapot: a tanfolyamok listáját jelenítse meg a `<c:forEach>`, `<c:out>` és a `<c:if>` elemek segítségével.

II. Keretrendszer hozzáadása létező web alkalmazáshoz

Projects Properties --- Frameworks -----Add ----- Struts 1.3.8

Alakítsa át a **distedu.controller** csomagban levő szervleteket akcióelemeké:

```
DeleteCourseServlet      --->   DeleteCourseAction
SetPreferencesServlet    --->   SetPreferencesAction
AddNewCourseServlet     --->   AddNewCourseAction
```

Az első két szervlet esetében ne használjon űrlap babot (ActionForm Bean). Az átalakításhoz hajtsa végre a következő lépéseket:

1. lépés: új akcióelem hozzáadása

```
File ---> NewFile---> Struts ---> Struts Action
  Class Name: DeleteCourseAction
  Action Path: /delete_course
```

2. lépés: doPost() --->execute

a szervlet doPost() metódusának törzsét másolja át az akcióelem execute() metódusába, majd végezze el a szükséges átalakításokat.

3. lépés: DeleteCourseServlet törlése

Code Refactoring segítségével távolítsa el a DeleteCourseServlet komponenst az alkalmazásból.

4. lépés: a delete_course.jsp komponensben ellenőrizze az űrlaphoz rendelt akciót.

```
<form action="/delete_course.do" method = "post">
```

5. lépés: struts-config.xml

Az execute metódusban használtuk a **success** logikai nevet:

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

7. GYAKORLAT

```
private final static String SUCCESS = "success";  
  
return mapping.findForward(SUCCESS);
```

A `struts-config.xml` konfigurációs állományban hozzárendeljük a *logikai* névhez a *fizikai* komponenst:

```
<action path="/delete_course" type="distedu.controller.DeleteCourseAction">  
    <forward name="success" path="/index.jsp"/>  
</action>
```

6. lépés: indítsa el az alkalmazást és próbálja ki a tanfolyam törlése menüpontot