

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

4. GYAKORLAT

Cél:

- Űrlapok készítése és űrlapadatok feldolgozása (vezérlési komponens)
- A kérés hatókörének használata (Request Scope; `setAttribute`, `getAttribute` metódusok)
- Megjelenítés megvalósítása JSP lappal (szkriptlet és Expression Language elemek)

Folytassa az előző gyakorlaton elkezdett feladatot, megvalósítva az új tanfolyam felvitelét.

I. Űrlap elkészítése: `add_course.jsp`

Adjon hozzá a projekthez egy `add_course.jsp` komponenst, amely tartalmazzon egy tanfolyam adatai beviteléhez szükséges űrlapot.

```
<form action="add_course.do" method="post">
Name      : <input type="text" name="name" size="100"><br><br>
Description: <input type="text" name="description" size="150"><br><br>
Price     : <input type="text" name="price"><br><br>

<input type="submit" value="Elkuld">
</form>
```

II. Űrlap adatainak feldolgozása: `add_course.do`

Adjon hozzá a projekthez egy `AddNewCourseServlet` nevű szervletet amelyben elvégzi a következőket:

(URL pattern: `/add_course.do`; package `distedu.controller`)

- űrlap adatainak lekérdezése,
- egy `errorMsgs` lista regisztrálása a kérés hatókörébe (`java.util.List`),
- űrlapadatok ellenőrzése, hibák kigyűjtése az `errorMsgs` nevű listába,
- helyes adatok esetén:
 - hozzon létre egy `Course` példányt
 - regisztrálja a példányt a kérés hatókörébe `"course"` nevű attribútumként
 - adja hozzá a `COURSE` nevű adattáblához az új példányt
 - adja át a vezérlést a `success.jsp` komponensnek
- helytelen adatok esetén a vezérlés átadása az `error.jsp` komponensnek

III. Sikeres felvitel: `success.jsp`

Adjon hozzá a projekthez egy `success.jsp` komponenst, majd cserélje le a JSP lap törzsét a következőre:

Ez a JSP lap Expression Language elemeket tartalmaz!!!

```
<body>
  <h1>Course has been added successfully!</h1>
  <ul>
    <li>Name: ${requestScope.course.name} </li>
    <li>Description: ${requestScope.course.description} </li>
    <li>Price: ${requestScope.course.price} </li>
  </ul>
</body>
```

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

4. GYAKORLAT

IV. Sikertelen felvitel: `error.jsp`

Adjon hozzá a projekthez egy `error.jsp` komponenset, majd cserélje le a JSP lap törzsét a következőre:

Ez a JSP lap szkriptletet tartalmaz!!!

```
<body>
  <h1>Please correct the following errors:</h1>
  <font color="red">
    <ul>
      <%
        java.util.List errorMsgs=
          (java.util.List) request.getAttribute("errorMsgs");
        java.util.Iterator it = errorMsgs.iterator();
        while(it.hasNext()){
          out.println("<li>" + (String) it.next() + "</li>");
        }
      %>
    </ul>
  </font>
</body>
```