

JSP процесирање HTML форми

Увод

Рад са веб формама:

https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

Читање параметара који се уносе у веб форми у JSP страници:

https://www.tutorialspoint.com/jsp/jsp_form_processing.htm

https://www.tutorialspoint.com/jsp/jsp_client_request.htm

Пример веб форме и JSP странице која чита податке из веб форме

Код веб форме за упис на курс:

```
<form method="post" action="courseEnrolment.jsp">
  First Name: <input type="text" name="firstName"><br><br>
  Second name: <input type="text" name="secondName"><br><br>
  <hr>
  Course: <input type="text" name="courseTitle"><br><br>
  Activities:<br>
  <input type="checkbox" name="Activities" value="lectures" /> Lectures
  <input type="checkbox" name="Activities" value="Exercises" /> Exercises
  <input type="checkbox" name="Activities" value="laboratory" /> Laboratory<br><br>
  Course type: <br>
  <input type="radio" name="courseType" value="Classroom"> Classroom<br>
  <input type="radio" name="courseType" value="Online"> Online<br>
  <hr>
  <button type="submit" name="submit">Submit</button>
  <button type="reset">Reset</button>
</form>
```

Читање **text** поља из веб форме у JSP страници:

```
<p>First name: <%= request.getParameter("firstName") %>
```

Читање **checkbox** поља из веб форме у JSP страници:

```
<%
    String[] courseActivities = request.getParameterValues("Activities");
    if(courseActivities != null) {
        for (String tempAct : courseActivities) {
            out.println("<li>" + tempAct + "</li>");
        }
    } else{
        out.println("No selected activities !");
    }
%>
```

Читање **radio** поља из веб форме у JSP страници:

```
<%
    String courseType=(String) request.getParameter("courseType");
    if(courseType != null) {
        out.println(courseType);
    } else {
        out.println("No selected course type !");
    }
%>
```

Пример 1

Креирати динамички веб пројекат који садржи главну страницу **index.jsp**, страницу са веб формом **courseEnrolmentForm.html** за унос података за пријаву на курс (предмет), и страницу **courseEnrolment.jsp** која прихвата и процесира податке из веб форме и приказује потом унете податке за пријаву на курс.

Пројекат је доступан у датотеци **dss-jsp-03.zip**.

Задаци за самостални рад

Задатак 1

Модификовати решени пример 1 тако да се приликом обраде унетих података из веб форме сви унети подаци унесу у датотеку са називом **firstName-course-date.txt**, која се снима на серверу, при чему се у називу датотеке укључује име студента, назив курса и текући датум.

Задатак 2

Креирати услужну класу **FileUtility.java** која пружа следеће функционалности:

1. Упис података из веб форме у датотеку.
2. Читање података из датотеке и приказ на веб страници.

Тестирати услужну класу за претходне примере.

Задатак 3

Креирати динамички веб пројекат.

Креирати форму **formaPredmet.html** за унос података о наставном предмету са следећим атрибутима: назив предмета, шифра предмета, фонд часова предавања, фонд часова вежби, број ЕСП бодова, поље за идентификацију да ли је предмет обавезан или изборни, година студија, семестар, садржај предмета.

Креирати страницу **unosPredmeta.jsp** која омогућује читање унетих података из веб форме, њихов приказ и упис у датотеку на серверу.

Креирати страницу **prikazSvihPredmeta.jsp** која чита податке о свим предметима из датотека на диску и све приказује на једној веб страници.

Литература

[1] Marty Hall, Larry Brown. *Core Servlets and Javasever Pages: Core Technologies, Vol. 1 (2nd Edition)*. Prentice Hall. 2003. (доступан ПДФ на Интернету)

[2] Marty Hall, Larry Brown, Yaakov Chaikin. *Core Servlets and Javasever Pages: Advanced Technologies, Vol. 2 (2nd Edition)*. Prentice Hall. 2007. (доступан ПДФ на Интернету)

[3] JSP Tutorial. <https://www.tutorialspoint.com/jsp/index.htm>

[4] Програмерски форуми и онлајн туторијали