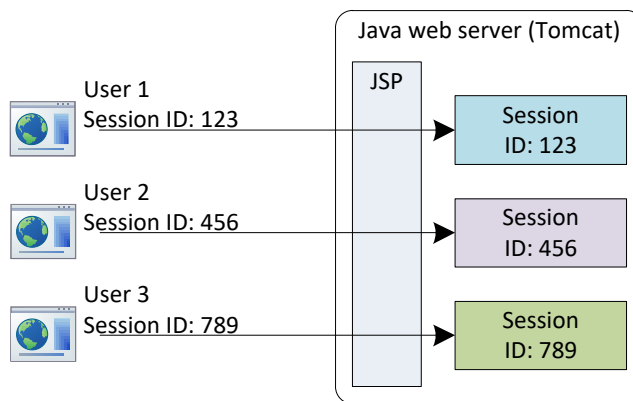


JSP управљање сесијом (*Session management*)

Управљање сесијом

За сваког корисника се у оквиру претраживача (*browser*) формира јединствени имплицитни објекат сесије. Објекат сесије се користи када је потребно пратити активности корисника у оквиру веб апликације.

Типични примери употребе су: корпа за куповину (*shopping cart*), онлајн систем за банкарство (*online banking*), и онлајн систем за испите (*online exam*).



Додавање податка у објекат сесије:

```
session.setAttribute(String name, Object value);
```

Додавање податка у објекат сесије:

```
Object session.getAttribute(String name);
```

Имплицитни објекат сесије мора имплементирати интерфејс:

javax.servlet.http.HttpSession

[<https://docs.oracle.com/javaee/7/api/javax/servlet/http/HttpSession.html>]

или

jakarta.servlet.http.HttpSession

[<https://jakarta.ee/specifications/servlet/5.0/apidocs/jakarta/servlet/http/httpsession>]

Пример 1

Креирати динамички веб пројекат који садржи главну страницу **index.jsp**, и JSP странице **AddToList.jsp** и **PrintList.jsp** које омогућају додавање имена у листу и приказ свих имена у листи која се чува као објекат сесије корисника.

Пример тестирати у више веб претраживача истовремено.

Пројекат је доступан у датотеци **dss-jsp-06.zip**.

Задаци за самостални рад

Задатак 1

Модификовати решени пример 1 тако да се обезбеде следеће функционалности:

- ❖ Додати у главној страници апликације **index.jsp** линк ка страници за брисање целокупног садржаја листе **DeleteList.jsp**. На страници **DeleteList.jsp** приказати садржај листе, и обезбедити дугме за брисање садржаја. Након притиска дугмета на истој страници „показати празну листу“ . Обезбедити линк за повратак на главну страницу апликације.
- ❖ На страници **PrintList.jsp** обезбедити дугме које садржај листе снима у фајл на серверу. Приликом покретања веб апликације омогућити да се садржај листе учита из датотеке и да се са том листом настави рад.

Задатак 2

Написати веб апликацију која помоћу сесије рукује објектима класе **Student (String firstName, String lastName, String index, int yearOfEnrollment)**.

Обезбедити функционалности које су захтеване у решеном примеру и у Задатку 1 за самостални рад.

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>