

JSP и Java класе

Увод

Креирати Java класу

```
package dss.util;

public class JspUtil {

    public static String makeItLower(String data) {
        return data.toLowerCase();
    }

}
```

Позвати Java класу из JSP странице

```
<%@ page import="dss.util.*" %>
...
<body>
Call static method from Java class:
<%= JspUtil.makeItLower("Some random TeXT") %>
...
</body>
</html>
```

Пример 1

Креирати динамички веб пројекат који садржи главну страницу **index.jsp** и JSP страницу **class-test.jsp** која позива методу из класе **JspUtil** из пакета **dss.util**.

Апликацију ручно поставити на **Tomcat** серверу и конфигурирати је у фајлу **server.xml** додавањем следеће линије која описује контекст апликације:

```
<Context path="/dss-jsp-02" docBase="dss-jsp-02" debug="0" reloadable="true"/>
```

Пројекат је доступан у фајлу **dss-jsp-02.zip**.

Примери за самосталан рад

Пример 1

Креирати динамички веб пројекат. Креирати JSP страницу **math.jsp** у којој се позивају статичке методе за следеће математичке функције из класе **MathUtil**:

- ❖ Рачунање и приказ простих двоцифрених бројева.
- ❖ Приказ свих двоцифрених и троцифрених армстронгових бројева.
- ❖ Приказ свих троцифрених бројева код којих је збир цифара већи од 24.

Пример 2

Креирати динамички веб пројекат. Креирати JSP страницу **strings.jsp** у којој се позивају статичке методе за следеће функције из класе **StringUtil**:

- ❖ Рачунање и приказ дужине стринга.
- ❖ Провера и приказ информације да ли је унети стринг палиндром.
- ❖ Проверава и приказ информације да ли је стринг **str1** подстринг стринга **str2**.

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