

JSP and Cookies

Увод

Cookies (*колачићи*) омогућују две основне функционалности у веб апликацијама:

- ❖ Персонализација веб сајта за корисника на основу праћења претходне употребе.
- ❖ Праћење преференци корисника приликом употребе веб сајта (омиљене локације за путовање, језик употребе сајта, типови литературе коју корисник најчешће тражи, итд.).

Cookies су подаци о претходним активностима корисника и чувају се у веб претраживачу корисника за употребу приликом наредних сесија. **Cookies** се чувају као парови:

име(name) / вредност(value)

Типичан сценарио за употребу **Cookies** подразумева следеће акције:

- ❖ Креирање Веб форме која омогућује кориснику избор за персонализацију веб сајта.
- ❖ Креирање JSP странице која на основу преференци корисника добијених из Веб форме за персонализацију поставља **Cookies**.
- ❖ Креирање осталих страница Веб сајта које користе постављене **Cookies** да би приказале персонализоване садржај.

Пример 1

Креирати Веб апликацију која помоћу **Cookies** омогућује персонализацију садржаја кроз избор омиљеног програмског језика. Веб апликација садржи следеће странице:

- ❖ Почетна страница на којој треба приказати персонализован садржај на основу садржаја постављеног **Cookie**-ја : **index.jsp**
- ❖ HTML страница за персонализацију Веб сајта избором омиљеног програмског језика **personalize-language.html**
- ❖ JSP страница за постављање **Cookie**-ја који персонализује Веб сајт за одабрани програмски језик **set-language-cookie.jsp**

Тестирати Веб апликацију у више Веб претраживача и пратити персонализацију садржаја.

Пројекат је доступан у датотеци **dss-jsp-08.zip**.

Задаци за самостални рад

Задатак 1

Модификовати решени пример 1 тако да се обезбеде следеће функционалности:

- ❖ Омогућити да се персонализовани садржај за одабрани програмски језик приказује у више веб страница: страница за приказ књига (**books.jsp**), страница за приказ линкова ка веб форумима (**forums.jsp**) и страница за приказ послова (**jobs.jsp**).
- ❖ Обезбедити учитавање персонализованог садржаја за сваку од страница из следећих датотека: страница за приказ књига (**books-language.txt**), страница за приказ линкова ка веб форумима (**forums-language.jsp**) и страница за приказ послова (**jobs-language.jsp**). На пример, ако је одабрани језик **Java**, тада су датотеке: **books-java.txt**, **forums-java.txt** и **jobs-java.txt**.

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>