Web ispit, jul 2014

**1. Napsati prvi i poslednji red HTTP zahteva (HTTP verzija 1.1) koji se dobija kada se klikne na dugme “Posalji” (a nista se ne unese u polja) u sledecoj formi:**

**<form action=**[**http://localhost/Proba**](http://localhost/Proba) **mehod=”POST”>**

**<input type=”text” name=”polje1” value=”tekst1”>**

**<input type=”text” name=”polje2” value=”tekst2”>**

**<input type=”submit”>**

**</form>**

POST [**http://localhost/Proba**](http://localhost/Proba) HTTP/1.1

…

Content length: 27

\r\n //prazan red

polje1=tekst1&polje2=tekst2

**2. Šta je to “Permanent connection” u HTTP protokolu verzije 1.1?**

Klijent od servera zatrazi da se konekcija ne zatvara odmah po slanju osgovora, vec da se zadrzi jos malo. U zaglavlju http zahtjeva i odgovora se stavi atribut Connection = Keep-Alive

**3. Navesti nazive atributa u HTTP zahtevu i HTTP odgovoru, a koji omogucava praćenje sesije u HTTP protokolu.**

Koristi se cookie mehanizam. Provjerava se da li se u zaglavlju http zahtjeva nalazi cookie (dakle, atribut zahtjeva je cookie : ime = vrijednost). Ako se nalazi, to je iz sesije, pa se ta vrijednost smijesta u Http odgovor. Atribut odgovora: Set-Cookie (Set-Cookie : ime = vrijednost ), a opcioni atributi su: domain, expires, path. Ako se ne nalazi- znaci da se klijent spaja prvi put, pa se generise cookie i smjesta u odgovor. (Isto Set-Cookie.)

**4. Čime se označava kraj HTTP zahteva u GET metodi?**

Praznim redom.

(Ali ne i ako je u pitanju POST metoda! Tada je kraj zahtjeva odredjen Content lengthom.)

jul2014

**6. Navesti ključne elemente HTTP odgovora koji se koriste kod redirekcije. Dati primer takvog HTTp odgovora.**

Redirekcija se svodi na slanje poruke: 302 Object moved,

i postavljanje Http odgovora: Location: nova\_adresa

Primer: HTTP/1.1 302 Object moved

Location: neki\_novi\_url

**7. Navesti klasu koja se nasleđuje prilikom pravljenja servleta i navesti metodu (sa parametrima) koja se redefiniše za POST metod.**

Klasa: HttpServlet

metoda: protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**8. Koliko objekata neke servletske klase se kreira tokom rada?**

Jedan objekat.

**9. Kojom metodom koje klase se kod servleta obezbeđuje redirekcija po HTTP protokolu?**

klasa: HttpServletResponse

metoda: sendRedirect(nova\_lokacija) //kod u javi: sendRedirect(String location);

atribut: location

**10. Kojom klasom je implementirano praćenje sesije u servletima? Koje metode ove klase se koriste?**

Klasa: HttpSesion

metode:

[**setAttribute**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#setAttribute(java.lang.String, java.lang.Object))(java.lang.String name, java.lang.Object value)

[**removeAttribute**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#removeAttribute(java.lang.String))(java.lang.String name)

[**invalidate**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#invalidate())()

[**getAttribute**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#getAttribute(java.lang.String))(java.lang.String name)

[**getSessionContext**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#getSessionContext())()

[**getId**](http://download.oracle.com/javaee/1.2.1/api/javax/servlet/http/HttpSession.html#getId())()

**11. Koji atribut form taga obezbeđuje da forma služi za upload (slanje) datoteka? Navesti ime i vrednost.**

enctype = ‘multipart/form-data’

**12. Navesti četiri osnovna tipa dinamičkih izraza kod JSP tehnologije.**

-izrazi

-skriptleti

-deklaracije

-direktive

**13. Čime se podešava opseg vidljivosti JavaBean komponenti na JSP stranici? Dati primer za opseg vidljivosti tipa application.**

<jsp: useBean id=”bean” type=”BeanClass” scope=”application”/>

Umjesto type moze stajati i class.

BeanClass je ime java klase.

Umjesto application moze stajati i request, page ili session.

**14. Navesti klasu i metode koje se koriste za kontrolu toka (flow, control, dispečer) u MVC modelu 2.**

Klasa: RequeatDespatcher

metode: forward, include

**15. Dati primer prenosa objekta iz servleta u JSP stranu, u sesiji, (dati kod servleta i JSP stranice).**

BeanClass value = new BeanClass(…);

HttpSession session = request.getSession(true);

session.setAttribute(“bean”, value);

Kod JSP stranice:

<jsp: useBean id=”bean” type=”BeanClass” scope=”session”/>

**16. Osnovna razlika izmedju GET i HEAD zahteva?**

**Bio jul 2014**

**17. Primer HTTP odgovora koji redirektuje klijenta na pera.jsp**

**bio jul 2014**

**18. Kojom metodom, koje klase kod servleta se obezbedjuje redirekcija po HTTP protokolu?**

**Bio jul 2014**

**19.Kako se prati sesija u JSP tehnologiji?**

**Bio jul 2014**

**20. Dati primer prenosa objekta iz servleta u JSP stranu u zahtev (napisati prog kod servleta i JSP) bio jul 2014**

Servlet:

User user = new User();

Request.setAttribude(“pera”, user);

JSP

<jsp:useBean id=”pera” class=”User” scope=”request”/>

**21.** .Ako browser zatrazi stranicu pera.jsp sta ce se dogoditi u sevletskom kontejneru (JSP)?

22. 2 tipa podataka koja se mogu dobiti Ajax pozivom? Jul2014