

Waktu Sisa : 0:33:40

1. Mana diantara pilihan berikut ini yang tidak benar?

- doGet() digunakan untuk menangani request HTTP GET
- doPost() digunakan untuk menangani request HTTP POST
- doPut() digunakan untuk menangani request HTTP PUT
- doHead() digunakan untuk menangani request HTTP HEAD
- tidak satupun dari pilihan di atas

2. Jika sebuah instance dari class File diciptakan untuk merepresentasi sebuah file, dimana file itu tidak ada sebelumnya, maka file tersebut akan diciptakan.

- benar
- salah

3. Pada direktori mana, anda akan menemukan file index.html? (diketahui bahwa /mobil sebagai context-nya)

- /mobil
- /mobil/WEB-INF
- /mobil/WEB-INF/resources
- /mobil/META-INF

4. Apa yang akan di cetak dari kode berikut jika Web Server baru saja di jalankan dan kode tersebut adalah halaman pertama yang di panggil oleh server?

```
<html><body>  
  
<%= request.getSession(false).getId() %>  
  
</body></html>
```

- Kode tidak akan di compile
- Kode akan mencetak Session Id
- Akan terjadi NullPointerException dikarenakan method getSession(false) menghasilkan nilai null yang disebabkan oleh tidak ada session yang terbuat sebelumnya
- Tidak mencetak apapun pada halaman

5. Manakah diantara method di bawah ini, yang akan mendapatkan sebuah value dari HTTP header?

- Method getHeader(String name) dari GenericServlet.
- Method getHeader(String name) dari HttpServlet.
- Method getHttpHeader(String name) dari HttpServletRequest.
- Method getHeader(String name) dari HttpServletRequest.
- Method getHeader(String name) dari HttpServletResponse.

6. Metodologi mana yang tidak tepat digunakan untuk *session management*?

- Cookies
- Object HttpSession
- Hidden values
- Object ServletContext

7. Method mana yang dipanggil ketika sebuah context di-inisialisasi?

- contextInitialized(ServletContextEvent e)
- contextInitial(ServletContext e)
- contextInitialize(ServletContext e)
- contextInitialize(ServletContextEvent e)

8. Diketahui /buku sebagai context sebuah aplikasi web. Pada direktori mana, anda akan menemukan sebuah file BukuApp.war?

- /buku
- /buku/WEB-INF
- /buku/WEB-INF/lib
- /buku/META-INF

9. Pernyataan mana yang benar mengenai method BodyTagSupport.doInitBody?

- Method tersebut digunakan JSP Container, dan tidak dapat di override
- Method tersebut dapat di override jika perlu
- Return value method tersebut adalah SKIP_BODY ataupun EVAL_BODY_INCLUDE
- Return type method tersebut adalah void

10. Manakah diantara object di bawah ini, yang dilewatkan ke method service() dari servlet?

- ServletRequest
- HttpServletRequest
- ServletResponse
- HttpServletResponse

11. Manakah pernyataan yang benar di bawah ini?

- Method init dipanggil setiap kali sebuah method service Servlet dijalankan.
- Method init dipanggil oleh container ketika ditempatkan ke dalam method service.

- Method init tidak dapat di-overriding karena ber-modifier final.
- ketika container dihentikan, maka container akan memanggil method undeploy dari servlet yang sedang berjalan.
- ketika container dihentikan, maka container akan memanggil method destroy dari servlet yang sedang berjalan.

12. Pernyataan manakah yang benar dari kode JSP berikut?

```
<jsp:useBean id="name" class="java.lang.String" />  
<%= name %>
```

- Tidak akan di compile
- Kode tersebut benar dan akan mencetak variable dengan nama name
- Kode tersebut benar, dan akan selalu mencetak nilai null
- Kode tersebut akan bekerja bila anda membuat sebuah javabean class yang hanya memiliki satu buah variable dengan tipe java.lang.String

13. Method mana yang digunakan untuk mendapatkan nilai dari parameter nama yang ada di dalam tag init-param?

- getParameter(String nama)
- getInitParameter(String nama)
- getParameter()
- tidak ada yang benar

14. Interface yang memberikan akses ke method getParameterNames() adalah?

- ServletRequest
- ServletResponse
- HttpServletRequest

HttpServletResponse

15. Manakah diantara method berikut ini, yang didefinisikan oleh interface RequestDispatcher?

dispatch()

include()

redirect()

forward()

16. Manakah diantara exception berikut ini, yang didefinisikan oleh Servlet API?

ServletException

InitializationException

UnavailableException

ServletContextException

17. Bagaimana cara mengatur MIME type dari sebuah HttpServletResponse?

Method setMimeType dari HttpServletResponse .

Code tidak dapat diatur, melainkan oleh browser.

Method setResponseType dari HttpServletResponse.

Method setContentType dari HttpServletResponse.

18. Mana diantara pernyataan berikut ini yang tidak benar?

- Apabila method doHead() yang ada di dalam HttpServlet belum mengalami override, method tersebut akan menjalankan method doGet
- Request HEAD tidak memiliki method doHead()
- Sebuah request GET akan memanggil method doHead(), baru kemudian memanggil method doGet()
- Sebuah request HEAD hanya akan me-return header-nya sebagai sebuah response

19. Manakah diantara method di bawah ini yang **tidak** didefinisikan di dalam interface Servlet?

- init()
- service()
- finalize()
- destroy()

20. Pada kondisi default, berapa banyak instance dari servlet yang diciptakan oleh Servlet Container?

- Satu
- Satu di setiap request
- Satu di setiap session
- Tidak satupun

21. Manakah pernyataan yang benar di bawah ini?

- Method service hanya dipanggil saat pertama kali servlet dieksekusi.
- Method service dipanggil setiap kali servlet memproses sebuah request.
- Method service dipanggil oleh container setelah method helper(contoh : doGet dan doPost).
- Method service hanya dipanggil saat memproses request HTTP POST.

22. Manakah diantara event listener berikut ini, yang didefinisikan oleh Servlet API?

- HttpSessionBindingListener
- HttpSessionEventListener
- HttpSessionParameterListener
- HttpSessionAttributeListener

23. Parameter manakah yang di terima oleh method `HttpRequest.setDateHeader(*parameter*)`?

- java.util.Date
- java.sql.Date
- int
- tidak ada yang benar

24. Perhatikan URI request berikut ini, mana diantara pilihan berikut ini yang paling sesuai mendefinisikan *context path*?

`/mobil/mobilSport/index.html`

- /mobil
- /mobil/mobilSport
- /mobilSport
- Informasi yang disediakan tidak cukup untuk menentukan jawaban

25. Manakah diantara pilihan berikut ini, yang merupakan nama dari cookie yang digunakan oleh Servlet Container untuk me-maintain informasi session?

- SESSIONID
- SERVLETID
- JSESSIONID

CONTAINERID

26. Di dalam API servlet, method berikut di definisikan oleh interface yang mana?

```
public void service (ServletRequest request, ServletResponse response)
```

- javax.servlet.Servlet
- javax.servlet.GenericServlet
- javax.servlet.HttpServlet
- javax.servlet.http.HttpSession
- tidak ada yang benar

27. Perhatikan code HTML dibawah ini.

```
<form action="myservlet" method=POST>  
  <input type=text name = "param"/>  
  <input type=submit name="Submit"/>  
</form>
```

Asumsikan bahwa myservlet merupakan implementasi dari HttpServlet, manakah diantara method dari request object berikut ini, yang dapat digunakan untuk mendapatkan value dari parameter bernama param, ketika form di-submit.

- getValue("param");
- getHttpParameter("param");
- getFormParam("param");
- getAttribute("param");
- getParameter("param");

28. Dalam hal apakah dibenarkan (dan wajib) untuk menyertakan ekstensi .class?

findAncestorWithClass(this, MyTagHandler.class)



/tags/MyTagHandler.class

29. Panggilan mana yang dapat menyebabkan server menghasilkan error page secara otomatis?

response.setStatus(404);

request.setStatus(request.SC_NOT_FOUND)

response.sendError(response.SC_NOT_FOUND)

response.sendError(404, "file tidak ada");

30. Tersedia form HTML yang memuat code berikut ini

```
<form action="myservlet">  
    <input type=submit name="Submit"/>  
</form>
```

Asumsikan bahwa myservlet merupakan implementasi dari HttpServlet. Jika code dijalankan pada browser dan tombol Submit ditekan, method apakah yang akan dipanggil di dalam myservlet.

submit

doPost()

doForm

invoke

doGet

31. Manakah diantara pilihan berikut ini, yang digunakan oleh Servlet Container untuk me-maintain informasi session?

- cookies
- hidden form fields
- HTTPS protocol information
- URL rewriting

32. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini?

- method sendRedirect hanya dapat memproses sebuah URL absolut sebagai sebuah parameter.
- Setelah method sendRedirect dipanggil, browser akan secara otomatis mengembalikan URL yang asli.
- jika method sendRedirect dipanggil setelah melakukan response, maka sebuah exception akan dilempar.
- sendRedirect adalah sebuah method dari class HttpServletResponse.
- sendRedirect adalah sebuah method dari class HttpServletRequest.

33. Untuk menciptakan sebuah Applet, seorang programmer mendapatkan class-nya dari java.applet.Applet. Manakah diantara method berikut yang akan dicari oleh JVM, saat instance dari class diciptakan?

- run()
- init()
- stop()
- pause()

34. Perhatikan elemen data berikut ini, pilihan mana yang paling tepat memetakan servlet?

```
Context path= /sepeda/motor
docbase= c:/projects/sepeda/motor
Alias name= R6
Servlet name= com.eei.SepedaServlet
url-pattern= /kendaraan/cepat/*
```

- c:/projects/sepeda/motor/sepeda/motor/kendaraan/cepat/SepedaServlet.class
- c:/sepeda/motor/kendaraan/cepat/com/eei/SepedaServlet.class
- c:/projects/sepeda/motor/kendaraan/cepat/R6.class
- c:/projects/sepeda/motor/kendaraan/cepat/com/eei/SepedaServlet.class

35. Method mana yang me-return sebuah enumerasi dari semua parameter inialisasi dan value-nya?

- getInitParameterNames()
- getInitParameterValues()
- getInitParameters()
- tidak ada yang benar

36. Perhatikan method berikut ini, mana yang akan menghasilkan satu nilai atau lebih, yang ditentukan oleh sebuah object request?

- getParameter(String name)
- getAttribute(String name)
- getAttributes()
- getAllAttributes()
- getAllParameters()

37. Manakah diantara pilihan di bawah ini, yang akan menginialisasikan sebuah stream untuk mengirim text ke browser?

- PrintWriter out = response.getWriter();
- OutputStream out = response.getOutputStream();
- OutputReader out = response.getOutputStream();
- ServletWriter out =response.getWriterStream();
- StreamWriter out = response.getOutputStreamWriter();

38. Manakah method dibawah ini yang berasal dari class HttpServletRequest?

- String getCookie(String name)
- Cookie getCookie(String name)
- Cookie[] getCookies()
- String[] getCookies()

39. Perhatikan code HTML di bawah ini

```
<html>
<body>
  <a href=HelloServlet>HelloServlet>POST</a>
</body>
</html>
```

Method dari HelloServlet manakah, yang akan dipanggil jika sebuah link ditekan?

- doLink
- doGet()
- doPost
- doPOST
- init

Submit