

Waktu Sisa : 0:33:4

1. Tipe controller disebut dengan Front Controller berarti (3):

- Servlet pengontrol yang menyediakan satu titik akses ke resource aplikasi
- Menerima request dan meneruskannya ke server
- Menyediakan pengelolaan terpusat aliran aplikasi
- Bertanggung jawab menyediakan penanganan service dan keamanan
- Menangani pembacaan resource aplikasi web

2. Ketika URL <http://www.mywebsite.com/struts/test.action> diakses ada berapa instance dari ActionServlet yang dibuat dalam web container?

- 1
- 2
- 5
- 10
- sesuai jumlah link
- sesuai jumlah class Action

3. Apa yang dimaksud dengan DispatchAction?

- Class dalam package org.apache.struts.action.\* yang mengijinkan beberapa operasi dipetakan dalam method yang berbeda dalam satu class
- Class dalam package org.apache.struts.action.\* yang menangani satu request tunggal
- Class yang menggunakan beberapa method execute()
- Class yang menggunakan class lain sebagai turunan untuk menangani beberapa request

4. Apa yang dimaksud dengan LookupDispatchAction?

- Penggunaan local variabel dalam pendefinisian variabel dalam class Action
- Pembacaan request sebelum pengekseskuan action dilakukan oleh object HttpServletRequest
- Abstract Action yang meneruskan method yang dieksekusi ke subclassnya. Sangat berguna sekali ketika menggunakan beberapa tombol submit yang bernama sama.
- Class Servlet yang menangani request dengan beberapa instance class ActionServlet

5. Apa saja komponen-komponen penyusun Struts? (3)

- Model: Komponen bussines logic aplikasi dan data
- Module: EJB Module, SOA Module
- View: JSP dan HTML
- Controller: Action Servlet Struts
- Container : Tomcat, Resin,

6. Berikut adalah contoh konfigurasi agar Struts mendukung beberapa file konfigurasi, yaitu:

- 
- 
- 
- 

7. Apakah Struts itu ThreadSafe? Bagaimana cara membuat class yang Thread-Safe? (2)

- Struts tidak hanya thread-safe tetapi juga thread-dependant.
- Menggunakan beberapa Thread dalam menangani request

Hanya menggunakan local variabel

Menggunakan exception handler throw dalam penanganan error

8. ActionMapping berfungsi (2):

Membaca file konfigurasi dan memetakan action

Meneruskan action ke class ActionForward

Membungkus data path mapping file dari konfigurasi

Mengarahkan request ke client

9. Apa perbedaan antara method executeUpdate() dan method executeQuery():

Method executeUpdate() akan mengeksekusi query dan mengembalikan nilai integer, sementara method executeQuery() akan mengeksekusi query dan mengembalikan object ResultSet

Method executeUpdate() akan mengeksekusi query dan mengembalikan object ResultSet, sementara method executeQuery() akan mengeksekusi query dan mengembalikan nilai integer.

Method executeUpdate() akan dieksekusi oleh class Action sementara method executeQuery akan dieksekusi dari object Statement

Method executeUpdate() akan dieksekusi dari object Statement sementara method executeQuery akan dieksekusi oleh class Action

10. Berikut ini adalah syntax untuk menampilkan pesan error dari proses validasi dalam halaman jsp: (2)

<html:message/>

<html:errors />

<bean: write property="yourPropertyName"/>

<html:errors property="yourPropertyName"/>

11. Berikut ini adalah penjelasan yang benar dari class Action (3):

- Class yang merupakan bagian dari Controller
- Menangani semua request yang datang ke Server dan ke Client
- Menerjemahkan request dari HttpServletRequest ke dalam Business logic
- Untuk menggunakannya harus meng-override method execute() dari class ActionClass
- Mengembalikan object ActionServlet
- Mengembalikan object HttpServletResponse
- Class Action menerima request, membaca business logic dan menentukan ke mana selanjutnya ke class ActionForward

12. Berikut ini adalah tag yang berada dalam Struts Tag Library? (5)

- Bean Tags
- HTML Tags
- JSTL Tag
- Logic Tag
- Nested Tag
- Tiles Tags
- JSF Sql Tag

13. Apa yang dimaksud dengan Struts Validator Framework (3):

- Menyediakan fungsionalitas dalam memvalidasi data dari form
- Hanya bisa digunakan untuk memvalidasi data di sisi client

- Hanya bisa digunakan untuk memvalidasi data di sisi client
- Sangat baik dalam memvalidasi data di sisi client dan server
- Class yang menangani validasi harus mengextends class ValidatorForm
- Class yang menangani validasi harus mengimplementasikan interface Validator

14. Apa perbedaan format archive .jar, .ear, dan war (3)

- file .jar berisi library, resource dan aksesori dari aplikasi yang bisa dijalankan dalam JRE.
- file .jar berisi library, resource dan aksesori dari aplikasi yang bisa dideploy dalam web container.
- file .war berisi aplikasi web (html, jsp, library) yang bisa dideploy dalam web container
- file .war berisi aplikasi web (html, jsp, library) yang bisa dijalankan dalam JRE
- file .war tidak bisa dieksekusi dalam JRE
- file .ear berisi modul EJB yang bisa dijalankan dalam web container
- file .ear berisi modul EJB yang bisa dijalankan dalam JRE
- file .ear berisi modul EJB aplikasi yang tidak bisa dijalankan stand alone

15. Berikut ini adalah tag JSP Action, kecuali: (2)

- <jsp:include/>
- <jsp:forward/>
- <jsp:plugin/>
- <jsp:root />
- <jsp:usebean/>

<jsp:setProperty/>

<jsp:setProperty/>

<jsp:taglib />

16. Berikut adalah cara untuk menyediakan ketersediaan Message resource Bundle dalam aplikasi Struts (3):

Membuat file dengan suffix .properties yang berisi key dan value dari pesan yang diinginkan

Mendefinisikan ketersediaan message resource dalam file konfigurasi struts-config.xml

Menggunakan syntax  
di dalam setiap file JSP.

Menambahkan syntax  
ke dalam file konfigurasi struts-config.xml

17. Berikut ini adalah class-class core dari Framework Struts (5)

ActionForm

Action

ActionMapping

ActionForward

ActionServlet

HttpServlet

HttpServletRequest

HttpServletResponse

18. Apa itu RequestDispatcher? (2)

- Interface yang mendefinisikan object untuk menerima request dari client dan mengirimkan ke client resource apapun sesuai dengan request
- Menangani pembacaan file konfigurasi web.xml dan mengirimkannya ke object ActionServlet
- Object RequestDispatcher dibuat oleh ServletContainer
- Memproses setiap request dari Controller (ActionServlet) sesuai dengan fungsionalitas dari request tersebut

19. Berikut ini adalah penjelasan dari ActionForm yang benar (3):

- ActionForm adalah class yang terletak dalam package
- ActionForm adalah class yang terletak dalam package
- ActionForm merupakan class JavaBean dalam Struts
- Mengelola status session untuk aplikasi web
- Object ActionForm secara otomatis dibuat di sisi server dengan menyertakan data dari form client
- Mengirimkan data dari form client ke sisi server melalui object HttpServletRequest

20. Apa kekurangan dari Framework Struts?

- Pembelajaran yang lama
- Berat untuk dipelajari
- Tidak ada
- Terlalu banyak class dan file yang dikonfigurasi
- Tidak sesuai dengan perkembangan jaman

21. Bagaimana cara menangani Exception dalam Struts (3)

- Mendeklarasikan tag global exception handling dalam file struts-config.xml;
- Mendefinisikan tag exception handling dalam tag ... dalam file struts-config.xml
- Programmatic Exception Handling: menggunakan blok try{} catch{} dalam code class Java
- Menggunakan tag directive page isError="true"
- Menggunakan object ActionErrors dalam menangani exception

22. Apa perbedaan antara ActionErrors dan ActionMessage (2)

- ActionMessage: class yang mengenkapsulasi pesan/messages. Setiap pesan/message dideskripsikan oleh object ActionMessage yang mengandung kunci pesan.
- ActionErrors: class yang mengenkapsulasi pesan-pesan error yang dihasilkan oleh method validate() dari ActionForm
- ActionMessage: mengenkapsulasi pesan dari resource bundle
- ActionErrors: mengenkapsulasi pesan dari Exception

23. Apa itu RequestProcessor?

- Memproses setiap request dari Controller (ActionServlet) sesuai dengan fungsionalitas dari request tersebut
- Mendefinisikan object untuk menerima request dari client dan mengirimkan ke client resource apapun sesuai dengan request

24. Berikut ini adalah penjelasan dari apa itu ActionServlet (3):

- Class yang terletak dalam package org.apache.struts.action.\*
- Class yang terletak dalam package java.servlet.\*
- Class dalam Struts yang memainkan peranan penting dalam object Controller
- Class dalam Struts yang memainkan peranan penting dalam object Model
- Menangani semua request yang datang ke Server dan ke Client

Menerjemahkan request dari HttpServletRequest ke dalam Business logic

Membaca file konfigurasi struts-config.xml

25. Apa perbedaan Action dan DispatchAction

- Action hanya bisa mengeksekusi method execute() sementara DispatchAction bisa mengeksekusi method yang bertipe class Action.
- Action hanya bisa mengeksekusi method execute() sementara DispatchAction bisa mengeksekusi method yang bertipe class ActionForward.
- Action bisa mengeksekusi method yang bertipe class ActionForward sementara DispatchAction hanya bisa mengeksekusi method execute()
- Action bisa mengeksekusi method yang bertipe class Action sementara DispatchAction hanya bisa mengeksekusi method execute()
- Action bisa mengeksekusi method execute() sementara DispatchAction tidak bisa.

Submit