

Questões JSF

Ano: 2018 Banca: CEPS-UFPA Órgão: UFPA Prova: CEPS-UFPA - 2018 - UFPA - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Web

Segundo a especificação JAVA EE 8, a tecnologia Java Server Faces permite utilizar anotações para definir o escopo em que um Managed Bean será armazenado. Sobre tais possibilidades de configuração, o escopo que persiste um bean durante a interação de todos os usuários com a aplicação web é

- a) **Application.**
- b) Session.
- c) View.
- d) Request.
- e) Compute.

Ano: 2018 Banca: COMPERVE Órgão: UFRN Prova: COMPERVE - 2018 - UFRN - Analista de Tecnologia da Informação - 103

O Java Server Faces (JSF) é uma especificação Java usada para implementar frameworks de interface do usuário baseada em componentes para aplicações web. Considerando o JSF, é correto afirmar que

- a) a configuração do servlet Faces que habilita o uso do JSF em uma aplicação Java Web é feita no arquivo “faces-config.xml”.
- b) a anotação `@ViewScoped` indica que um objeto Managed Bean ficará ativo enquanto o request HTTP estiver ativo.
- c) **a anotação `@Future` do JSF pode ser usada para indicar que um dado atributo do tipo `java.util.Date` do Managed Bean seja uma data futura.**
- d) o desenvolvedor pode escrever validadores específicos para seus Managed Beans codificando uma classe que implementa a interface `CustomValidator` do JSF.

Ano: 2019 Banca: IF-PA Órgão: IF-PA Prova: IF-PA - 2019 - IF-PA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Considere o “managed bean” abaixo:

```
import javax.faces.bean.ManagedBean;
@ManagedBean
public class BoasVindas {
    public String getSaudacao() {
        return "Seja Bem Vindo!";
    }
}
```

Utilizando-se o framework JSF (Java Server Faces) versão 2.2, é possível utilizar o método “getSaudacao()” do “managed bean” denominado “Boas Vindas”, por meio do código:

- a) `<p> #{boasVindas.saudacao()} </p>`
- b) `<p> #{BoasVindas.saudacao()} </p>`
- c) `<p> #{BoasVindas.saudacao} </p>.`
- d) `<p> #{boasVindas.saudacao} </p>`**
- e) `<p> #{boasvindas.saudacao()} </p>`

Ano: 2019 Banca: IF-PA Órgão: IF-PA Prova: IF-PA - 2019 - IF-PA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Os “listeners”, por definição, são usados para tratar e processar eventos. Quando um evento ocorre, o “listener” é notificado e recebe um objeto contendo informações sobre o evento ocorrido, e tem a oportunidade de executar e realizar qualquer processamento disparado pelo evento. No framework JSF (Java Server Faces), os eventos disparados por componentes (UI) são tratados por duas interfaces, que são:

- a) ActionListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a ValueChangeListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo.**
- b) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo, e a ValueChangeListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.
- c) ActionListener, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a UI events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo.
- d) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por checkboxes, radio button e combo e a UI events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.
- e) Action events, que é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links, e a ValueChangeListener, que também é usada para capturar eventos disparados, dentre outros, por botões e links.

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação

Analise o Backing Bean do JSF abaixo.

```
import javax.faces.bean.ManagedBean;

@ManagedBean(name="servidor")
public class ServidorMBean {
    private String nome;

    public ServidorMBean() {
        this.nome = "Servidor";
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
}
```

Qual a forma correta de recuperar o valor da variável “nome” do Managed Bean ServidorMBean?

- a) `${servidor.nome}`
- b) `${servidor.nome()}`
- c) `${servidor.getNome()}`
- d) `${servidorMBean.nome}`
- e) `${servidorMBean.getNome()}`

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação

Uma das fases do ciclo de vida do JSF é a “Update Model Values”. Essa fase é responsável por:

- a) realizar a montagem da página de resposta contendo as informações atualizadas a ser retornada para o usuário.
- b) validar as informações repassadas pelo usuário e efetuar as operações necessárias para a atualização do banco de dados.
- c) receber a solicitação do usuário e carregar todos os componentes associados à página, atualizando os seus valores.
- d) efetuar o processamento dos eventos registrados e atualizar os valores das variáveis, antes de prosseguir para a próxima fase do ciclo de vida.
- e) **os valores inseridos pelo usuário são mapeados para os respectivos atributos da classe Bean, envolvendo os procedimentos de conversão de valores, quando necessário.**

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação

Um dos componentes do JSF é a taglib Core (<http://java.sun.com/jsf/core>). Sobre as tags contidas nessa taglib, é correto afirmar:

- a) A tag `actionListener` é utilizada para indicar uma ação AJAX a ser executada na ocorrência do evento delimitado pela tag.
- b) **A tag `phaseListener` torna possível a análise das fases do ciclo de vida do JSF, onde é possível especificar comportamentos adicionais antes ou depois de alguma fase.**
- c) A tag `facet` é utilizada para a captura de eventos ocorridos em uma página JSF, especificando as ações que deverão ser tomadas para cada tipo de evento.
- d) A tag `subview` é utilizada para inserir todo o conteúdo de validação da página JSF, como uma forma de centralizar os mecanismos de validação utilizados.
- e) A tag `commandLink` é uma das principais da taglib Core, pois a partir dela é possível configurar os mecanismos de navegação entre as páginas do sistema.

Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação

No ciclo de vida do JSF, uma das fases é responsável por restaurar a árvore de componentes e, em seguida, mapear os valores recebidos na requisição do cliente para cada componente da árvore. Qual dos itens abaixo corresponde à fase do ciclo de vida do JSF descrita?

- a) Restore View
- b) Process Events
- c) Invoke Application
- d) Apply Request Values**
- e) Update Model Values

Ano: 2019 Banca: IDECAN Órgão: IF-PB Prova: IDECAN - 2019 - IF-PB - Professor - Informática

Em relação a versão 2 (ou superior) do JSF (Java Server Faces) e ao seu ciclo de vida, é correto afirmar que na fase

- a) Restore View, a implementação do JSF constrói a visão da página, conecta os manipuladores de eventos e os validadores nos componentes da visão e salva a visão na instância do FacesContext.**
- b) Apply Request Values, depois que a implementação do JSF determinar que os dados são válidos, ela poderá percorrer a árvore de componentes e definir as propriedades correspondentes do objeto do lado do servidor para os valores locais dos componentes.
- c) Update Model Values, depois que a árvore de componentes é restaurada, cada componente da árvore extrai seu novo valor dos parâmetros de solicitação usando seu método de decodificação.
- d) Invoke Application, a implementação do JSF processa todos os validadores registrados nos componentes da árvore.
- e) Process Validation, a implementação do JSF manipula todos os eventos no nível da aplicação.

Ano: 2018 Banca: PR-4 UFRJ Órgão: UFRJ Prova: PR-4 UFRJ - 2018 - UFRJ - Técnico de Tecnologia da Informação

Em uma interface de credenciamento de usuário, utilizando JSF, para que o conteúdo do campo senha fique ilegível quando preenchido, os campos de nome e senha devem ser criados, respectivamente, pelas seguintes tags:

- a) <form:inputText/> e <form:inputPassword/>
- b) <h:inputTextarea> e <h:inputPassword/>
- c) <html:inputField/> e <html:inputHidden/>
- d) <h:inputText/> e <h:inputSecret/>**
- e) <h:inputField> e <h:inputHidden/>

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AM Prova: CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

Com relação a desenvolvimento em Java para Web, julgue o item que se segue.

O Java Server Faces (JSF) é utilizado para integrar em um único módulo a interface do usuário com as regras de negócio de um aplicativo web.

Errado

Ano: 2019 Banca: FCC Órgão: TRF - 3ª REGIÃO Prova: FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Analista Judiciário - Informática

Considere o trecho abaixo em uma página web que utiliza JSF.

```
<h:form>
  <h:inputText value=" I ..... " />
</h:form>
```

Considere que na mesma aplicação, em condições ideais, exista a classe Java abaixo.

```
public class Pessoa {
    private String nome;
    public void serNome(String nome){
        this.nome=nome;
    }
    public String getNome(){
        return this.nome;
    }
}
```

Para que seja obtida uma instância de Pessoa e chamado o método getNome a partir dessa instância, mostrando no campo do formulário o nome obtido, a lacuna i deve ser preenchida corretamente por

- a) pessoa.getNome()
- b) { pessoa.getNome();}
- c) jsf->pessoa.nome
- d) # [pessoa.getNome()]
- e) # {pessoa.nome}

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-PA Prova: CESPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Programador

Assinale a opção que apresenta a fase do ciclo de vida que, no framework JavaServer Faces 2.0, recria a árvore de componentes da página, dispara validadores nos componentes da UIViewRoot e a atualiza dentro do objeto FacesContext.

- a) Apply Request Values
- b) Restore View**
- c) Process Validations
- d) Invoke Application
- e) Render Response

Ano: 2018 Banca: CPCON Órgão: UEPB Prova: CPCON - 2018 - UEPB - Analista de Sistemas

É uma classe Java registrada no JSF que gerencia a interação entre a interface do usuário e a lógica de negócio:

- a) ManagedBean**
- b) ManagedProperty
- c) UIComponent
- d) ActionEvent
- e) ViewScoped

Ano: 2018 Banca: Instituto Excelência Órgão: Prefeitura de São Carlos - SP Prova: Instituto Excelência - 2018 - Prefeitura de São Carlos - SP - Analista de Tecnologia da Informação

Considerando as fases de uma aplicação em JSF relacione as descrições abaixo com a explicação a seguir.

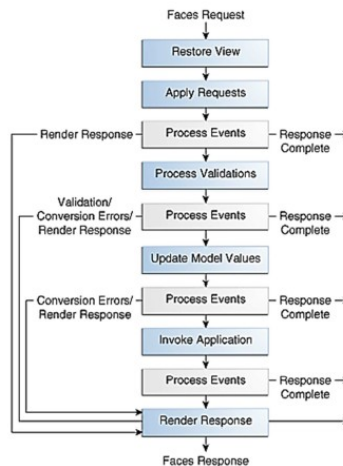
- I. A árvore de componentes da página é restaurada com os valores que foram enviados na requisição. Esses valores são obtidos através da requisição, que é aplicada ao componente em memória e não à propriedade da classe Bean para a qual o componente aponta.
- II. Os valores já estão validados e registrados nos componentes que serão atribuídos à respectiva propriedade na classe Bean. Esse processo envolve conversores dos tipos de dados, como por exemplo, conversores personalizados ou data e número.
- III. É exigida que quando a página for construída e devolvida para o browser, o JSF solicite que cada componente de tela que têm suas propriedades, comportamentos e forma, faça a geração do próprio HTML

a) I. Apply Request Values Phase II. Update Model Values Phase III. Render Response Phase

- b) I. Process Validations Phase II. Update Model Values Phase III. Invoke Application Phase
- c) I. Invoke Application Phase II. Process Validations Phase III. Render Response Phase
- d) I. Invoke Application Phase II. Apply Request Values Phase III. Process Validations Phase
- e) Nenhuma das alternativas.

Ano: 2018 Banca: UFMT Órgão: Prefeitura de Várzea Grande - MT Prova: UFMT - 2018 - Prefeitura de Várzea Grande - MT - Técnico de Desenvolvimento Econômico e Social - Programador WEB

O Ciclo de Vida (Life Cycle) do JSF, que representa as etapas realizadas pelo framework durante o processamento de uma requisição, é composto pelas seguintes fases: Restore View, Apply Request Values, Process Validations, Update Model Values, Invoke Application e Render Response. O esquema referente ao processamento e transição entre cada fase pode ser visto pela figura a seguir.



Em relação à fase Update Model Values, é correto afirmar:

- a) **Os valores dos objetos no lado do servidor são atualizados de acordo com os componentes.**
- b) Os dados são validados/convertidos de acordo com o modelo de dados.
- c) Caso haja um formulário em HTML, os valores de cada campo é atualizado na camada de visão de acordo com o modelo de dados.
- d) Sempre é executada, mesmo em caso de erro de validação / conversão.

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PG-DF Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - PG-DF - Analista Jurídico - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

Julgue o próximo item, relativo a desenvolvimento web em Java.

JSF (JavaServer Faces) é uma tecnologia que oferece a separação entre as camadas de apresentação e de comportamento para aplicativos web. Facelets é uma linguagem de declaração que faz parte da especificação JFS e que permite, com uso de XHTML, a criação de páginas web.

Certo

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANESE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - BANESE - Técnico Bancário III - Área de Informática - Desenvolvimento

Acerca de desenvolvimento web em Java, julgue o próximo item.

Java Server Faces (JFS) é uma implementação voltada para interface de aplicações web com o usuário, com um modelo de programação dirigida a eventos.

Certo

Ano: 2021 Banca: IDECAN Órgão: PEFOCE Prova: IDECAN - 2021 - PEFOCE - Análise de Sistemas Ciências da Computação

Com relação ao desenvolvimento em Java por meio de frameworks, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

() JSF é o framework Java padrão para a construção de aplicações web a partir da versão Java EE 5. É uma especificação para o desenvolvimento de interfaces web utilizando uma arquitetura voltada a componentes.

() Hibernate é o framework Java para mapeamento objeto relacional, cuja principal função é abstrair o mapeamento, economizando esforço e preocupações concernentes a tal tarefa. Com uma arquitetura simples, de fácil configuração, e com funções de fácil entendimento, simplifica bastante a tarefa do desenvolvedor.

() Servlet é um framework, definido como um componente semelhante um servidor, que gera dados HTML e XML para a camada lógica de uma aplicação Web, processando estaticamente requisições e respostas.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) F – V – F.
- b) F – V – V.
- c) V – F – F.
- d) F – F – V.
- e) V – V – F.

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STM Prova: CESPE - 2018 - STM - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

A respeito de construção de sistemas, julgue o item subsequente.

As especificações JSF (Java Server Faces) 1.x e 2.x utilizam JSP (Java Server Pages) como template padrão para a construção de interfaces de usuários.

Errado

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - Usuário UX
Julgue o item subsecutivo, a respeito de arquiteturas e servidores web.

Jetty é um servidor http de código aberto, escrito em Java, e um contêiner Java Servlet, facilmente integrado em dispositivos, ferramentas, estruturas, servidores de aplicativos e clusters e é caracterizado pelo tamanho, pela velocidade e pela escalabilidade.

Certo

Ano: 2018 Banca: SUGEP - UFRPE Órgão: UFRPE Prova: SUGEP - UFRPE - 2018 - UFRPE - Técnico de Tecnologia da Informação - Sistemas
Sobre JNDI (Java Naming and Directory Interface), analise as proposições abaixo.

1. O uso de contextos de nomes JNDI se faz necessário junto aos módulos Web Container e EJB Container.
2. JNDI, parte do projeto de JSF, utiliza XHTML como tecnologia de apresentação dos dados, possibilitando a separação entre as camadas de negócio e de controle.
3. A arquitetura JNDI consiste em uma application programming interface (API) e uma service provider interface (SPI), em que as aplicações Java utilizam a JNDI SPI para acessar os serviços de diretórios, tais como LDAP e NDS que são, nessa arquitetura, diretamente ligados a JNDI API.

Está(ão) correta(s), apenas:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 1 e 2.
- d) 1 e 3.
- e) 2 e 3.

Ano: 2018 Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Divinópolis - MG Prova: IBFC - 2018 - Prefeitura de Divinópolis - MG - Analista de Sistemas

API (Application Programming Interface) que permite que aplicações escritas na plataforma J2EE usem serviços de controle de autenticação e autorização:

- a) JSP
- b) JPA
- c) JSF
- d) JAAS

Ano: 2020 Banca: IBFC Órgão: TRE-PA Prova: IBFC - 2020 - TRE-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

A tecnologia padrão para gerenciamento específico de bancos de dados, em Java, que permite trabalhar de maneira simples, e orientada a objetos, com banco de dados é _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) JPA
- b) EJB
- c) JSF
- d) JEE

Ano: 2019 Banca: ACEP Órgão: Prefeitura de Aracati - CE Prova: ACEP - 2019 - Prefeitura de Aracati - CE - Analista de Sistemas

Na plataforma de programação Java, existe uma abstração de uma arquitetura de computação que é caracterizada por um conjunto de instruções e recursos de memória que garantem a independência de hardware e de sistema operacional para os produtos compilados da linguagem. Este recurso específico é denominado:

- a) Java Server Face (JSF).
- b) Java Virtual Machine (JVM).**
- c) Java Garbage Collector (JGC).
- d) Java Development Kit (JDK).

Ano: 2019 Banca: IF-PA Órgão: IF-PA Prova: IF-PA - 2019 - IF-PA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Com relação ao padrão de arquitetura de software denominado MVC (Model-view-controller), é CORRETO afirmar que:

- a) a comunicação entre a interface com o usuário (camada View) e as regras de negócios é definida por meio da camada que representa o modelo de dados (camada Model), e é a ação deste componente da arquitetura que torna possível a separação entre as camadas.
- b) quando um evento é executado em uma interface gráfica, essa interface irá se comunicar com a camada denominado Controller, que por sua vez se comunica com a camada que contém as regras de negócios.**
- c) existem diversos frameworks de mercado desenvolvidos para a plataforma PHP que implementam o padrão MVC. Dentre eles podemos citar o Struts, JSF e o Spring MVC.
- d) é característico da camada denominada Controller, conter a estrutura de dados que está dando suporte à aplicação, bem como responder pelo tratamento e execução das regras de negócio da aplicação.
- e) é de responsabilidade da camada denominada View a interface que, dentre outras atribuições, mostra as informações ao usuário, interpreta as suas requisições e as envia diretamente para a camada Model.

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRT - 11ª Região (AM e RR) Prova: FCC - 2012 - TRT - 11ª Região (AM e RR) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

Sobre o framework JavaServer Faces é correto afirmar:

- a) A grande limitação do JSF é a dificuldade de integração com outros frameworks como Spring, JPA e EJB.
- b) Expression Language (EL) é a linguagem utilizada para apresentação de conteúdo em aplicações que utilizam JSF. Sua principal limitação é a impossibilidade de acessar valores e métodos em beans gerenciados.
- c) Facelets é uma parte da especificação JSF e também a tecnologia para implementar as regras de negócio em aplicações que utilizam JSF.
- d) Disponibiliza as bibliotecas de tags core e html para criar as páginas que compõem a interface do usuário.
- e) Define uma única forma para realizar a validação de dados em formulários JSP, por meio da implementação de uma classe de validação que estende a interface Validator.

Letra D

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TJ-PE Prova: FCC - 2012 - TJ-PE - Técnico Judiciário - Programador de Computador

Em uma aplicação que utiliza JSF, para configurar o fluxo de comunicação presente na servlet de controle, é utilizado um arquivo de configuração

- a) webfaces.xml.
- b) actionform.xml.
- c) **faces-config.xml.**
- d) webcontext.xml.
- e) serverconfig.xml.

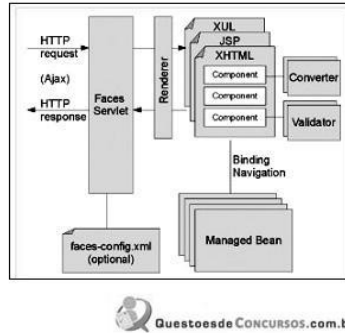
Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TRE-CE Prova: FCC - 2012 - TRE-CE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

No ciclo de vida do Java Server Faces trata-se da fase na qual o componente deve primeiro ser criado ou recuperado a partir do FacesContext, seguido por seus valores, que são geralmente recuperados dos parâmetros de request e, eventualmente, dos cabeçalhos ou cookies gerados. Trata-se da fase

- a) Restore View.
- b) **Apply Request Values.**
- c) Process Validation.
- d) Update Model Values.
- e) Invoke Application.

Ano: 2012 Banca: CONSULPLAN Órgão: TSE Prova: CONSULPLAN - 2012 - TSE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Observe a figura, que se refere à arquitetura em alto nível do JavaServer Faces (JSF 2.0).



Um dos módulos representa a lógica do negócio que controla, inclusive, a navegação entre páginas, enquanto que outro é responsável por exibir um componente e traduzir uma entrada de valor realizada por um usuário em componente. Esses módulos são, respectivamente,

- a) Faces Servlet e Validator.
- b) Faces Servlet e Renderer.
- c) **Managed Bean e Renderer.**
- d) Managed bean e Validator.

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2012 - TST - Técnico Judiciário - Programação

O framework JavaServer Faces (JSF) é utilizado no desenvolvimento de aplicações web que utiliza o design pattern MVC. O JSF

- a) disponibiliza controles pré-construídos e código para manipular eventos, estimulando o uso de código Java convencional no componente View do MVC.
- b) recebe requisições dos componentes da View do MVC, através do servlet FaveServerServlet.
- c) armazena os mapeamentos das ações e regras de navegação em projetos JSF nos arquivos WEB-INF.xml e FACES-CONFIG.xml.
- d) possui bibliotecas que suportam Ajax (Asynchronous JavaScript And XML).
- e) provê um conjunto de tags limitado para criar somente páginas HTML/XHTML.

Letra D

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4

Na fase de submissão de valores via request do JSF, caso a conversão de um valor falhe, uma mensagem de erro associado com o componente é gerada, devolvida para FacesContext e exibida para o usuário, parando-se imediatamente o processamento a partir desse ponto.

Alternativas

Errado

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4

Em uma página JSF, há a possibilidade de se criar vários tag's h:form, mas apenas os dados do único form que contém o botão SUBMIT serão submetidos.

Certo

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: ANAC Prova: CESPE - 2012 - ANAC - Analista Administrativo - Área 4

A validação de dados de um componente pode ser uma das funções de um backing bean, em uma aplicação JSF.

Certo

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AC Prova: CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

A inclusão de inputText em uma página JSF permite validar o tamanho mínimo dos valores digitados por meio da utilização do seguinte código:

```
<h:inputText id="cpf" label="CPF"
value="#{UsuarioBean.cpf}">
<f:validateLongRange
    minimum="#{ UsuarioBean.minimum}"
    maximum="#{ UsuarioBean.maximum}" />
</h:inputText>
```

Certo

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AC Prova: CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Acerca de sistemas transacionais, julgue os itens seguintes.

A tecnologia JSF suporta eventos de mudança de valores por meio da seleção de um link.

Errado

Ano: 2012 Banca: FEPESE Órgão: FATMA Prova: FEPESE - 2012 - FATMA - Analista Técnico de Gestão Ambiental - Classe III - Técnico em Informática

Assinale a alternativa que indica corretamente qual plataforma Java contém as especificações para servlets, JavaBeans (EJB) e JavaServer faces (JSF):

- a) Java EA (Enterprise Architect)
- b) Java EE (Enterprise Edition)**
- c) Java EM (Enterprise Mobile)
- d) Java SE (Standard Edition)
- e) Java ME (Micro Edition)

Ano: 2012 Banca: FEPESE Órgão: FATMA Prova: FEPESE - 2012 - FATMA - Analista Técnico de Gestão Ambiental - Classe IV - Analista de Informática

Assinale a alternativa que define corretamente a sequência do ciclo de vida de processamento do JavaServer Faces (JSF):

- a) Renderizar a resposta (Render response).
- b) Restaurar visão (Restore View) e Renderizar a resposta (Render response).
- c) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values) e Renderizar a resposta (Render response).
- d) Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).
- e) Restaurar visão (Restore View), Aplicar valores de requisição (Apply request values), Processar validações (Process Validation), Atualizar os valores do modelo (Update model values), Invocar a aplicação (Invoke Application) e Renderizar a resposta (Render response).

Letra E

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PEFOCE Prova: CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Análise de Sistemas

O JSF Java Server Faces estabelece padrões para construção de interfaces de usuário na plataforma JEE. O JSF contém vários componentes que ajudam as aplicações desenvolvidas em JSP no mapeamento objeto/relacional (ORM), o que facilita a persistência dos dados oriundos das aplicações na arquitetura JEE.

Errado

Ano: 2012 Banca: FGV Órgão: Senado Federal Prova: FGV - 2012 - Senado Federal - Analista Legislativo - Análise de Sistemas

JSF 2.0 tem por significado versão 2.0 do JavaServer Faces e é o framework de aplicações Web Java oficial da Sun Microsystems, tendo sido desenhado para simplificar o desenvolvimento de aplicações Web, através do conceito baseado em componentes. Na prática, a utilização de JSF 2.0 torna fácil o desenvolvimento por meio de componentes de interface de usuário – GUI, possibilitando a conexão desses componentes a objetos de negócios de forma simplificada. Quanto às bibliotecas, para ter o JSF 2.0 na aplicação, existem os seguintes arquivos JAR:

- a) jsf-sys.jar e jsf-std.jar
- b) jsf-std.jar e jsf-api.jar
- c) jsf-api.jar e jsf-impl.jar
- d) jsf-impl.jar e jsf-lib.jar
- e) jsf-lib.jar e jsf-sys.jar

Letra C

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TJ-PE Prova: FCC - 2012 - TJ-PE - Analista Judiciário - Analista de Sistemas

No JSF, o componente Controller do MVC é composto por uma classe servlet, por arquivos de configuração e por um conjunto de manipuladores de ações e observadores de eventos. Essa servlet é chamada de

- a) ControllerServlet.
- b) Facelet.
- c) HttpServlet.
- d) FacesConfig.
- e) FacesServlet.

Letra E

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2012 - TRE-RJ - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas

Um componente Seam necessita de uma anotação @Name que deve ser única dentro da aplicação Seam. Dessa forma, quando o JSF solicitar ao Seam para solucionar a variável pelo nome, o Seam irá instanciar o componente requerido.

Certo

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AL Prova: CESPE - 2012 - TJ-AL - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

Acerca de JavaServer Faces, AJAX e JNDI, assinale a opção correta.

- a) As diretivas de namespace XML nas aplicações Facelets não possibilitam a identificação sem ambiguidades da URI da biblioteca de tags e da tag de prefixo.
- b) O uso do objeto XMLHttpRequest em AJAX faz com que seja necessário recarregar a página inteira, impossibilitando que atualizações de partes específicas sejam realizadas separadamente.
- c) No ambiente de nomeação JNDI, sempre que um componente é personalizado, é necessário acessar ou alterar o código-fonte do componente.
- d) Em < h:inputText id="name" value= "#{customer.name}" /> o atributo value da tag h:inputText faz referência a uma expressão de avaliação tardia que aponta para a propriedade name do bean customer.
- e) As expressões que são avaliadas imediatamente pelo compilador podem atuar como expressões rvalue e lvalue.

letra D

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: TST Prova: FCC - 2012 - TST - Técnico Judiciário - Programação

Para criar as páginas XHTML de uma aplicação JSF é possível utilizar um conjunto de bibliotecas de tags JSF. Algumas dessas bibliotecas são HTML, Core e Facelets. Considere os fragmentos de códigos abaixo, que utilizam tags dessas bibliotecas:

Fragmento de código I:

```
<h1>
<ui:insert name="titulo">Titulo </ui:insert>
</h1>
```

Fragmento de código II:

```
<h:inputText id="usuário" value="#{usuarioBean.usuario.
nome}"/>
```

Fragmento de código III:

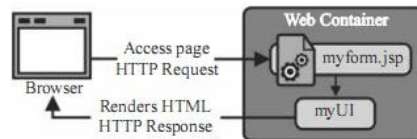
```
<h:selectOneMenu id="lista">
<f:selectItems
value="#{optionBean.optionList}"></f:selectItem>
</h:selectOneMenu>
```

A correlação correta entre o fragmento de código e a biblioteca de tags utilizada é

- a) I-Facelets, II-HTML e III-Core.
- b) I-Core, II-Facelets, e III-HTML.
- c) I-HTML, II-Core, e III-Facelets.
- d) I-HTML, II-Facelets, e III-HTML.
- e) I-HTML, II-HTML, e III-Core.

Letra A

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-RO Prova: CESPE - 2012 - TJ-RO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento



Considerando a figura acima, assinale a opção correta acerca de frameworks JSF e Hibernate.

- a) O ORM 4.1 (Hibernate object relational mapping) permite realizar o mapeamento de classes Java em tabelas de banco de dados. Como não é possível efetuar mapeamento de dados Java em dados SQL, é necessário inserir, antes de executar a aplicação, os tipos de dados e os locais de origem, banco de dados e tabelas, no arquivo de configuração hibernate.cfg.xml.
- b) O HAS (Hibernate application server) atua como um web container e, assim como o JBoss, funciona como um servidor de aplicação, voltado especialmente, mas não exclusivamente, para prover serviços de persistência em banco de dados.
- c) A JSF 2.0 agrega inúmeros recursos de renderização de páginas Java, incluindo o processamento de servlets no web container. Devido à compatibilidade e à segurança, o uso de tag JavaServer Faces restringe-se à linguagem JSP.
- d) A utilização da página JSP (myform.jsp), que pode conter tags JavaServer Faces, permite gerenciar, com maior número de recursos, a separação entre regras de negócio e de apresentação, se comparada ao simples uso de código JSP.
- e) O principal objetivo do OGM (Hibernate object grid mapper) é realizar o mapeamento entre aplicações na arquitetura JEE e SGBD relacionais, a partir da linguagem SQL.

Letra D

Ano: 2012 Banca: COPEVE-UFAL Órgão: ALGÁS Prova: COPEVE-UFAL - 2012 - ALGÁS - Analista de Tecnologia da Informação

Dadas as afirmações a seguir,

- I. Java Server Faces (JSF) é um framework de persistência utilizado para integração entre a aplicação Java e o banco de dados. Aplicações desenvolvidas em JSF apresentam um melhor desempenho, quando comparada com aplicações que utilizam o framework Hibernate.
- II. SOAP é um protocolo, baseado em XML, para troca de informações estruturadas em uma plataforma descentralizada e distribuída.
- III. O protocolo SOAP, de acordo com o padrão especificado pela W3C, possui duas partes, conhecidas como Body e Envelope.
- IV. REST é uma técnica de engenharia de software utilizada no desenvolvimento de sistemas hipermídia distribuídos e adequada para a Web.

verifica-se que somente

- a) I e II são verdadeiras.
- b) II é verdadeira.
- c) II e III são verdadeiras.
- d) III é verdadeira.
- e) II e IV são verdadeiras.

Letra E

Ano: 2012 Banca: INSTITUTO CIDADES Órgão: TCM-GO Prova: INSTITUTO CIDADES - 2012 - TCM-GO - Auditor de Controle Externo - Informática

Analise:

- I. O Java refere-se tanto a uma linguagem de programação quanto a uma plataforma;
- II. O Java SE (Standard Edition) é formalmente chamado de J2SE;
- III. O J2EE é a edição corporativa do Java. Esta versão inclui o Java Standard Edition além de outras tecnologias como javamail, servlets, JSF e Enterprise Java Beans.
- IV. O Java possui uma versão para dispositivos móveis chamada J2ME (Micro Edition).

São verdadeiras as afirmações:

- a) I, II e IV, somente;
- b) I, III e IV, somente;
- c) II, III e IV, somente;
- d) I e IV, somente;
- e) Todas as afirmações.

Letra E

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MS

No que se refere a XML/XSD, JBoss Seam, JPA, facelets e JNDI, assinale a opção correta.

- a) XML schema definition (XSD) tem como objetivo definir os blocos de construção corretos de um documento XML, como o DTD (document type definition), em que um esquema XML pode definir elementos e atributos que podem aparecer em um documento.
- b) JBoss Seam é um framework para aplicações Java integrado ao JSF e ao Ajax e, devido à sua estrutura robusta, não é compatível com servlets e EJB.
- c) JPA é um framework MVC de aplicações web que se destina a simplificar o desenvolvimento de interfaces de usuário embasadas em web.
- d) Facelets é uma tecnologia da arquitetura JEE6 que permite manipular aspectos de apresentação de dados definindo um caminho para mapear POJOs entre JSF e um banco de dados relacional.
- e) A arquitetura JNDI consiste em uma application programming interface (API) e uma service provider interface (SPI), em que as aplicações Java utilizam a JNDI SPI para acessar os serviços de diretórios tais como LDAP e NDS que são, nessa arquitetura, diretamente ligados a JNDI API.

Letra A

Ano: 2012 Banca: FCC Órgão: MPE-PE Prova: FCC - 2012 - MPE-PE - Analista Ministerial - Informática

Em uma aplicação web Java que utiliza JSP, as linhas de código comuns a diversas páginas podem ser criadas em um arquivo __I__ , que pode ser incluído nas páginas utilizando-se a diretiva __II__ .

As lacunas I e II são preenchidas correta e respectivamente por

- a) I. Javascript, <%@page II. file="caminho/nome_do_arquivo"%>.
- b) I. Java Servlet, <%@include II. uri="caminho/nome_do_arquivo"%>.
- c) I. JSTL, <%@taglib II. uri="caminho/nome_do_arquivo"%>.
- d) I. JSF, <%@page II. import="caminho/nome_do_arquivo"%>.
- e) I. JSPF, <%@include II. file="caminho/nome_do_arquivo"%>.

Letra E

Ano: 2012 Banca: AOCB Órgão: TCE-PA Prova: AOCB - 2012 - TCE-PA - Assessor Técnico de Informática - Administrador de Banco de Dados

Sobre a linguagem Java, é correto afirmar que

- a) suporta herança múltipla, possibilitando que uma classe pai possa ter um método com o mesmo nome de outra classe pai.
- b) possibilita ter objetos anônimos, ou seja, para utilizar o objeto não é necessário instanciá-lo em uma variável.
- c) o Zend é um framework para o desenvolvimento em Java com várias extensões de recursos da linguagem.
- d) uma interface é um tipo de classe que define um conjunto de IDE que podem ser utilizadas para desenvolver programas em Java.
- e) uma das extensões da linguagem é o JSF, que é uma tecnologia utilizada no desenvolvimento de aplicações para web similar às tecnologias ASP ou PHP.

Letra B

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-RO Prova: CESPE - 2012 - TJ-RO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Desenvolvimento

Acerca de JBoss Seam, JPA, facelets, JNDI e JDBC, assinale a opção correta.

- a) JPA, um framework utilizado na camada de persistência, define uma forma para mapear POJO (plain old Java objects) para um banco de dados.
- b) JDBC, uma biblioteca vinculada a API da arquitetura JEE, define como um cliente pode acessar bancos de dados OO exclusivamente.
- c) O JBoss Seam é um framework ORM (object-relational mapping) utilizado em aplicações que facilitem as operações de persistência de objetos em bancos de dados relacionais por meio de uma conexão JDBC.
- d) Facelets, componentes da arquitetura J2EE, permitem localizar objetos, distribuí-los e integrá-los por meio dos mecanismos integração e localização de serviços de nome.
- e) JNDI, parte do projeto de JSF, utiliza XHTML como tecnologia de apresentação dos dados, possibilitando a separação entre as camadas de negócio e de controle.

Letra A

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-MS

Acerca da arquitetura e dos padrões de projeto JEE e desenvolvimento web, assinale a opção correta.

- a) JSF consiste em uma API Java que permite acessar vários tipos de serviços e servidores de nomes, tais como LDAP e DNS, provendo uma forma nativa de comunicação entre os programas Java e esses servidores.
- b) Hibernate é um framework para mapeamento objeto/relacional para aplicações em Java que permite realizar, por meio de arquivos DHTML, o mapeamento de classes Java em tabelas do banco de dados relacionais e vice-versa.
- c) O Ajax permite, apenas com o uso de Javascript, que uma página web seja atualizada com dados obtidos do servidor.
- d) O servlet é uma classe de programa em Java utilizada para estender a capacidade dos servidores em aplicações web que trabalham com a filosofia requisição e resposta.
- e) Escrito com a sintaxe Java, o JSP é um documento textual que utiliza, para processamento dos dados, servlets web container e não possui partes estáticas, somente partes dinâmicas.

Letra D