

## 01 -FCC - 2013 –TRT/15

Recentemente foi aprovado o desenvolvimento do seguinte projeto no Tribunal Regional do Trabalho da 15a Região:

O projeto é uma aplicação web simples, que implementa as operações básicas de um cadastro e segue um modelo de implementação orientada a objetos na plataforma Java EE. O MySQL foi o banco de dados escolhido para persistir as informações do cadastro. O projeto utilizará os seguintes frameworks Java:

O I é uma tecnologia para desenvolvimento de soluções web especificada pela plataforma Java EE. O objetivo desse framework é estipular um padrão para soluções web corporativas em Java. O Primefaces é uma extensão deste framework e disponibiliza uma série de componentes visuais predefinidos. Trata-se de uma tecnologia open source cujo objetivo é aumentar a produtividade durante o desenvolvimento, com foco em qualidade e eficiência.

O II é um modelo de componentes, especificado pela plataforma Java EE, elaborado para resolver problemas e desafios complexos de softwares corporativos. São componentes que atuam na camada servidor, classificados como componentes de negócio. Podem ser utilizados em diferentes situações como desenvolvimento distribuído, integração/conectividade com legado, processamento assíncrono baseado Fila / Mensagens, controle transacional e outros. Este componente é responsável pelas regras de negócio, ou seja, a persistência e o controle transacional. A JPA- Java Persistence API é o padrão adotado pelo Java para soluções ORM (Objeto Mapeamento Relacional).

A JPA define as regras ORM via anotações, mas por ser uma especificação ou padrão ela depende de um provider. Nessa aplicação poderá ser utilizado o III como o provider JPA.

Os frameworks I, II e III acima que serão utilizados no projeto são, respectivamente:

- A) Tomcat; JBoss; APEX.
- B) JSF; EJB; Hibernate.
- C) Hibernate; JSF; EJB.
- D) EJB; Hibernate; JSF.
- E) JBoss; Tomcat; Hibernate.

## 02 -CESPE -2014 –TJ/SE

Jboss e Tomcat são servidores de aplicação equivalentes no que se refere ao suporte a aplicações corporativas na plataforma Java, visto que ambos implementam uma pilha JEE (Java Enterprise Edition) completa.

## 03 –CESPE - 2010 –MPU

A plataforma adotada pela SUN para a sua versão 6 do Java EE é o JBoss, que implementa resposta para requisições JSP e WebServices e ainda permite implantar servlets.

## 04 -FCC -2013 –TRT/15

Para iniciar e parar o ..... como processo utilizando o *prompt* de comandos (console ou *shell*) do sistema operacional:

1. defina as variáveis de ambiente JAVA\_HOME e CATALINA\_HOME, para apontar o diretório principal da instalação do Java e do ....., respectivamente. O recomendado é criar o *script* [Windows] `setenv.bat` ou [Unix] `setenv.sh` dentro de CATALINA\_HOME/bin, com estas configurações;
2. vá para o diretório bin do .....:
  - [Windows] `cd %CATALINA_HOME%\bin`
  - [Unix] `cd $CATALINA_HOME/bin`
3. execute o *script* desejado:
  - Iniciar: [Windows] `startup.bat` OU `catalina start`  
[Unix] `startup.sh` OU `catalina.sh start`
  - Parar: [Windows] `shutdown.bat` OU `catalina stop`  
[Unix] `shutdown.sh` OU `catalina.sh stop`

- A) Framework EJB.
- B) Servidor de aplicação JBoss.
- C) Framework Hibernate.
- D) Servidor de aplicação Tomcat.
- E) Framework Java EE.

## 05 -FCC -2010 –DPE/SP

JBoss é

- a) um servidor de aplicação de código fonte fechado baseado na plataforma J2EE implementada completamente na linguagem de programação Java.
- b) um servidor de aplicação de código fonte aberto baseado na plataforma J2EE implementada completamente na linguagem de programação Java.
- c) um servidor de aplicação de código fonte aberto baseado na plataforma J4EE implementada completamente na linguagem de programação Java.
- d) um servidor de aplicação de código fonte fechado baseado na plataforma J4EE implementada completamente na linguagem de programação Java.
- e) um servidor de dados de código fonte aberto baseado na plataforma J4EE implementada completamente na linguagem de programação Java.

## **06 -FCC -2010 –TRT/22**

Em relação ao Tomcat e JBoss:

- a) Tomcat é um servidor de aplicações completo baseado na plataforma J2EE.
- b) JBoss pode funcionar integrado a um servidor web dedicado, tal como Apache httpd ou Microsoft IIS.
- c) Tomcat implementa container EJB.
- d) No Jboss todos os módulos que compõem o servidor, além das próprias aplicações, são componentes que podem ser substituídos sem a necessidade de paradas no servidor.
- e) JBoss é um container Web, que utiliza parte da plataforma corporativa Java EE para implementar funcionalidades em Servlet e JSP.

## **07 -FCC -2014 –TJ/AP**

Um programador web foi contratado para desenvolver um site utilizando HTML, CSS, JSP e Servlets. Para tanto, deve usar um servidor escrito em Java, que não é contêiner EJB, mas é utilizado como servlet container, denominado

- a) GlassFish.
- b) JBoss.
- c) WebLogic.
- d) Jetty.
- e) WebSphere.

## **08 - IADES -2013 – EBSEH**

O JBoss Application Server 7, para prover a sua inicialização, utiliza o arquivo

- a) run.bat ou run.sh
- b) standalone.bat ou standalone.sh
- c) init.bat ou init.sh
- d) start.bat ou start.sh
- e) go.bat ou go.sh

## **09 -CESPE -2015 –TJ/DFT**

É possível executar múltiplas instâncias standalone do Red Hat JBoss em uma máquina que suporta apenas um endereço de rede.

## **10 -CESPE -2015 –TJ/DFT**

Por meio da interface de gerenciamento CLI do Red Hat JBoss, o comando `deploy aplicacao.war` permite implantar uma aplicação cujo deployment esteja em `aplicacao.war` em um servidor standalone.

Gabarito

1. B
2. ERRADO
3. ERRADO
4. E
5. B
6. D
7. D
8. B
9. CERTO
10. CERTO