

JAVA EE – PERFIL – QUESTÕES II



DIRETO DO CONCURSO

1. (FGV/AL-RO/ANALISTA LEGISLATIVO/INFRAESTRUTURA DE REDES E COMUNICAÇÃO/2018) Sobre servidores de aplicação JEE, analise as afirmações a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
GlassFish não implementa tecnologias de menor relevância como Servlet e Java Server Pages.



COMENTÁRIO

Grande parte das aplicações pode ser aplicações Web.
O GlassFish pode ser tanto Webprofile como também Fullprofile.

2. (FGV/AL-RO/ANALISTA LEGISLATIVO/INFRAESTRUTURA DE REDES E COMUNICAÇÃO/2018) Sobre servidores de aplicação JEE, analise as afirmações a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
Tomcat é um container Enterprise JavaBeans



COMENTÁRIO

O Tomcat não suporta o EJB.

3. (FGV/AL-RO/ANALISTA LEGISLATIVO/INFRAESTRUTURA DE REDES E COMUNICAÇÃO/2018) Sobre servidores de aplicação JEE, analise as afirmações a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
JBoss é open source implementado completamente na linguagem de programação Java.
4. (FGV/MPE-BA/ANALISTA TÉCNICO/TECNOLOGIA/2017) Em relação aos servidores de aplicação Java EE, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
Glassfish e Geronimo são servidores de aplicação open source.
5. (FGV/MPE-BA/ANALISTA TÉCNICO/TECNOLOGIA/2017) Em relação aos servidores de aplicação Java EE, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
JBoss é inadequado para aplicações distribuídas porque não implementa um container EJB.



6. (FGV/IBGE/ANALISTA CENSITÁRIO/ANÁLISE DE SISTEMAS/2017) Os servidores de aplicação fornecem a infraestrutura básica necessária para o desenvolvimento e a distribuição de aplicações. Em relação aos servidores de aplicação da plataforma Java EE, analise as afirmativas a seguir: (Marque CERTO ou ERRADO)
- GlassFish e Apache Geronimo são servidores de aplicação open source compatível com a especificação J2EE.

COMENTÁRIO

GlassFish é um servidor de referência que implementa tanto Webprofile como também Fullprofile.

7. (FGV/IBGE/ANALISTA CENSITÁRIO/ANÁLISE DE SISTEMAS/2017) Os servidores de aplicação fornecem a infraestrutura básica necessária para o desenvolvimento e a distribuição de aplicações. Em relação aos servidores de aplicação da plataforma Java EE, analise as afirmativas a seguir: (Marque CERTO ou ERRADO)
- O Apache Tomcat não dispõe de um container EJB.

COMENTÁRIO

O Tomcat é um servlet contêiner que implementa, por exemplo, servlets e JCP.

8. (FGV/IBGE/ANALISTA CENSITÁRIO/ANÁLISE DE SISTEMAS/2017) Os servidores de aplicação fornecem a infraestrutura básica necessária para o desenvolvimento e a distribuição de aplicações. Em relação aos servidores de aplicação da plataforma Java EE, analise as afirmativas a seguir: (Marque CERTO ou ERRADO)
- JBoss é programado em Java, portanto, pode ser usado em qualquer sistema operacional que suporte essa linguagem de programação.
9. (FGV/MPE-MS/ANALISTA/ANÁLISE DE SISTEMAS/2013) Considerando o conceito de perfis (do inglês “profiles”) introduzido na especificação JEE versão 6, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
- Um perfil é uma configuração da plataforma Java EE dirigida a (tendo como foco) uma classe específica de aplicações.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

Há aplicações que não precisam de todas as tecnologias e APIs, podendo suportar várias aplicações apenas tendo o perfil Web por exemplo, por meio de servidores mais leves que suportem este tipo de perfil (Web).

- 10.** (FGV/MPE-MS/ANALISTA/ANÁLISE DE SISTEMAS/2013) Considerando o conceito de perfis (do inglês “profiles”) introduzido na especificação JEE versão 6, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)

Todos os perfis Java EE compartilham um conjunto de características comuns, tais como a nomeação e injeção de recursos, regras de empacotamento e requisitos de segurança.

- 11.** (FGV/MPE-MS/ANALISTA/ANÁLISE DE SISTEMAS/2013) Considerando o conceito de perfis (do inglês “profiles”) introduzido na especificação JEE versão 6, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)

Perfis Java EE podem incluir qualquer conjunto de tecnologias que fazem parte da plataforma Java EE, mesmo que algumas regras da especificação Java EE, que dizem respeito às tecnologias incluídas, isoladamente ou em combinação com outras, sejam seguidas.

COMENTÁRIO

Perfis representam uma configuração de plataforma adequada a uma classe particular de aplicações, podendo conter um subconjunto (específico) de tecnologias suportadas, de forma organizada, pela plataforma: se tem como foco uma classe específica e compartilha um conjunto de características específicas não aceitará qualquer conjunto.

- 12.** (FGV/INEA-RJ/ANALISTA DE SISTEMAS) Em relação ao servidor de aplicação Java EE (Java Enterprise Edition), analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)

O servidor de aplicação Java EE difere de um servidor web tradicional por fornecer componentes que manipulam páginas JSP, servlets e por gerenciar a conexão com bancos de dados.



10m

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

Servidores Web tradicionais (como, por exemplo, o Apache) apenas oferecem suporte para estabelecer páginas HTML.

- 13.** (FGV/INEA-RJ/ANALISTA DE SISTEMAS) Em relação ao servidor de aplicação Java EE (Java Enterprise Edition), analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
O servidor de aplicação Java EE implementa as APIs da plataforma Java EE e fornece os serviços padrão do Java EE. Podemos relacionar o Tomcat, JBoss e WebSphere como exemplos de servidores de aplicação Java EE.

COMENTÁRIO

O Tomcat é mais conhecido como contêiner web ou contêiner servlet; poucas vezes ele é citado como servidor de aplicação Java EE.

No entanto, o Tomcat, que também tem como base o Java SE, implementa API servlet, JSP etc. e, por isso, pode ser chamado de servidor de aplicação.

- 14.** (FGV/MEC/ANALISTA DE SISTEMA OPERACIONAL/2008) Devido a popularização da plataforma Java, o termo servidor de aplicação é frequentemente uma referência a “Servidor de aplicação J2EE”. Acerca de Servidores de Aplicações, analise as seguintes afirmativas: (Marque CERTO ou ERRADO)
O servidor WebSphere Application Server da IBM e o WebLogic Server da BEA Systems são dois conhecidos servidores J2EE comerciais.
- 15.** (FGV/MEC/ANALISTA DE SISTEMA OPERACIONAL/2008) Devido a popularização da plataforma Java, o termo servidor de aplicação é frequentemente uma referência a “Servidor de aplicação J2EE”. Acerca de Servidores de Aplicações, analise as seguintes afirmativas: (Marque CERTO ou ERRADO)
A plataforma J2EE disponibiliza padrões para os containers web e EJB. O Tomcat é um exemplo de container de software livre, onde os módulos web podem ser publicados.

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

16. (FEPESE/CELESC/ANALISTA DE SISTEMAS/DESENVOLVIMENTO/2019) Analise as afirmativas abaixo sobre servidores de aplicação Java EE. (Marque CERTO ou ERRADO)

A plataforma JBOSS de aplicações Enterprise (JBOSS EAP) pode trabalhar com Java EE 8.

COMENTÁRIO

O JBOSS consta na listagem tanto dos webprofiles quanto fullprofiles da versão 8 do Java EE

17. (FEPESE/CELESC/ANALISTA DE SISTEMAS/DESENVOLVIMENTO/2019) Analise as afirmativas abaixo sobre servidores de aplicação Java EE. (Marque CERTO ou ERRADO)

O Microsoft IIS versão 7 e posterior é também um servidor de aplicações Java EE nativo.

18. (FEPESE/CELESC/ANALISTA DE SISTEMAS/DESENVOLVIMENTO/2019) Analise as afirmativas abaixo sobre servidores de aplicação Java EE. (Marque CERTO ou ERRADO)

Apache Tomcat é um servidor de aplicações Java EE completo.



15m

COMENTÁRIO

O Tomcat não é webprofile nem fullprofile.

19. (FEPESE/CELESC/ANALISTA DE SISTEMAS/DESENVOLVIMENTO/2019) Com quais servidores de aplicações Java EE Weld, que implementa CDI (Context and Dependency Injection) para a plataforma Java EE, pode ser integrado?

- 1) WildFly
- 2) Oracle Weblogic Server
- 3) Websphere Application Server

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

- 20.** (FCC/SANASA-CAMPINAS/ANALISTA DE TI/ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO/2019) Os servidores de aplicação Java EE completos geralmente possuem contêiner web e contêiner EJB. Porém, alguns servidores, em relação a estes dois, possuem apenas contêiner web, como é o caso do
- a. WebLogic.
 - b. GlassFish.
 - c. WebSphere.
 - d. Jetty.
 - e. JBoss.
- 21.** (FCC/TER-PR/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANÁLISE DE SISTEMAS/2017) Aplicações Java EE usam o modelo cliente servidor, distribuindo as tarefas e cargas de trabalho entre os fornecedores de um serviço (servidores) e os requerentes dos serviços (clientes). Nestas aplicações, (Marque CERTO ou ERRADO) o Tomcat é a implementação de referência para servidor de aplicação, suportando JSP, Servlet, EJB, JPA, JSF e JMS.
- 22.** (FCC/TRT-4ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TI/2015) Atualmente existem duas categorias de servidores para aplicações Java EE, os web contêineres e os servidores de aplicação completos. Em uma destas categorias está o Tomcat, que
- a. suporta JSP, JSF e Hibernate, porém, não suporta servlets
 - b. não oferece suporte para aplicações que utilizam EJB.
 - c. não oferece suporte para aplicações que utilizam o design pattern MVC.
 - d. possui contêiner web e contêiner EJB
 - e. suporta todos os recursos da especificação Java EE.



COMENTÁRIO

O Tomcat é um web contêiner que suporta servlets.

Se o servlet for trabalhado como controlador, o JSP como view e o Java Bin como modelo, logo haverá aplicações web que utilizem o padrão MVC.

- 23.** (FCC/TER-PB/TÉCNICO JUDICIÁRIO/APOIO ESPECIALIZADO/PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS/2015) O Apache Tomcat é um servidor de código fonte aberto baseado em Java utilizado em aplicações web Java EE que NÃO suporta nativamente:
- a. EJB
 - b. JSP
 - c. JPA
 - d. servlet
 - e. JSF

COMENTÁRIO

Esta questão deveria ser anulada, pois o Tomcat não suporta nativamente EJB, mas também não tem suporte nativo a JSF. Porém é possível utilizar JSF em aplicações que rodam em um servidor Tomcat, importando bibliotecas que implementam JSF para dentro do Tomcat.

- 24.** (FCC/DPE-SP/ANALISTA DE SISTEMAS/2015) Para suportar a especificação Java EE, incluindo as tecnologias servlet, JSP e EJB, a Apache Software Foundation, criou um servidor de aplicação chamado
- a. TomEE.
 - b. Jetty.
 - c. Tomcat.
 - d. JBoss AS.
 - e. Websphere.
- 25.** (FCC/TCE-RS/AUDITOR PÚBLICO EXTERNO/TÉCNICO EM PROCESSAMENTO DE DADOS/CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS) Os servidores do tipo Application Server Web Profile (ASWP) para Java não suportam todos os recursos Java EE, mas um grupo menor de especificações consideradas essenciais para o desenvolvimento web, como servlets, JSP, JSTL e JSF. Alguns destes servidores NÃO suportam EJB, como, por exemplo:
- a. Oracle WebLogicServer e Fujitsu Interstage Application Server.
 - b. Apache Tomcate Eclipse Jetty.
 - c. Oracle GlassFish Server e TongTech TongWeb Application Server.

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- d. IBM WebSphere Application Server e Apache Geronimo.
 - e. JBoss Application Server e JOnAS.
- 26.** (FCC/TRT-15ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TI2013) Para aplicações Java Enterprise Edition (Java EE) que utilizam Enterprise JavaBeans (EJB) não é possível utilizar o servidor Tomcat até a versão 6 porque ele não
- a. implementa um contêiner
 - b. suporta as APIs Java
 - c. dá suporte às tecnologias servlet e JSP.
 - d. possui um contêiner
 - e. dá suporte para aplicações Java
- 27.** (FCC/TRT-22ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TI2010) Em relação ao Tomcat JBoss: (Marque CERTO ou ERRADO)
Tomcat é um servidor de aplicações completo baseado na plataforma J2EE.
- 28.** (FCC/TRT-22ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TI2010) Em relação ao Tomcat JBoss: (Marque CERTO ou ERRADO)
Tomcat implementa container EJB.
- 29.** (FCC/TRT-22ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TI2010) Em relação ao Tomcat JBoss: (Marque CERTO ou ERRADO)
JBoss é um containerWeb, que utiliza parte da plataforma corporativa Java EE para implementar funcionalidades em Servlet e JSP.

COMENTÁRIO

JBOSS é um servidor de código fonte aberto para o Java EE, implementado na linguagem Java.

- 30.** (FCC/METRÔ-SP/ANALISTA/TI/2010) Existem diversos servidores de aplicação compatíveis com a especificação do J2EE 1.4. NÃO é um servidor de aplicação compatível com o J2EE 1.4:
- a. GlassFish
 - b. JBoss



25m

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- c. JavaWeb
- d. Apache
- e. Objectweb Jonas.

- 31.** (COVEST/COPSET/UFPE/ANALISTA DE TI/SISTEMAS/2019) Qual das seguintes alternativas não representa um serviço ou API padrão de um servidor Java EE 8?
- a. Web Services
 - b. Virtualização de Imagens de Servidor
 - c. Persistência e mapeamento objeto/relacional
 - d. Serviços de segurança
 - e. Filas de mensagem

COMENTÁRIO

Web services podem usar API Jax WS ou Jax RS.

Persistência e mapeamento objeto/relacional pode usar API JPA.

Serviços de segurança podem usar API SAAJ e JAAC

Filas de mensagem podem usar API JMS.

- 32.** (CONSULPLAN/TSE/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANÁLISE DE SISTEMAS/2012) JavaEE v6 utiliza um recurso que representa uma configuração de plataforma, adequada a uma classe particular de aplicações, podendo conter um subconjunto de tecnologias suportadas pela plataforma. Esse recurso é denominado
- a. deployer.
 - b. package.
 - c. schema.
 - d. profile.
- 33.** (CEV/UECE/DETRAN-CE/ANALISTA DE TRÂNSITO E TRANSPORTE/TI2018) Assinale a opção que corresponde a um servidor de aplicação J2EE.
- a. WebSphere
 - b. Eclipse
 - c. JavaVMWare
 - d. www2EE



30m

ANOTAÇÕES

GABARITO

1. E
2. E
3. C
4. C
5. E
6. C
7. C
8. C
9. C
10. C
11. E
12. C
13. C
14. C
15. C
16. C
17. E
18. E
19. e
20. d
21. E
22. b
23. a (ANULADO)
24. a
25. b
26. a
27. E
28. E
29. E
30. c
31. b

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

32. d

33. a

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Cursos Online, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Rogério Gildo Araujo.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.

ANOTAÇÕES
