

JAVA EE – CONTAINERS JAVA EE – QUESTÕES



DIRETO DO CONCURSO

1. (UFBA/2014 Unilab/Analista de Tecnologia da Informação) Uma prática adequada em soluções J2EE é implementar as regras de negócio em classes que rodam no servidor WEB.



COMENTÁRIO

Seria mais interessante colocar container EJB que roda no servidor JAVA EE. As classes que encapsulam regras de negócio: EJB's que rodam no container EJB que roda na camada de negócio de um servidor JAVA EE.

2. (UFBA 2014 UFOB/Analista de Tecnologia da Informação) Uma prática adequada em soluções J2EE é implementar as regras de negócio em classes que rodam no servidor WEB.



COMENTÁRIO

Seria mais interessante colocar container EJB que roda no servidor JAVA EE. As classes que encapsulam regras de negócio: EJB's que rodam no container EJB que roda na camada de negócio de um servidor JAVA EE.

3. (SUGEP/UFRPE/2018 UFRPE/Técnico de Tecnologia da Informação/Sistemas) Assinale a alternativa que contém apenas serviços de gerenciamento oferecidos pelo container EJB.
 - a. Transformação, persistência, fases, segurança.
 - b. Transformação, consistência, fases, segurança.
 - c. Transação, persistência, ciclo de vida, riscos.
 - d. Transação, consistência, fases, segurança.
 - e. Transação, persistência, ciclo de vida, segurança.



5m

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

Observe as disposições e as repetições dos ciclos e das assertivas.

4. (SELECON/2019/Prefeitura de Boa Vista/RR/Analista de Sistemas) A plataforma Java J2EE (Java 2 Enterprise Edition) surgiu com o objetivo de padronizar e simplificar a criação de aplicações empresariais. Entre os módulos principais de um J2EE, um destina-se a processar componentes web como servlets, JSP's, HTML's e Java Beans, enquanto que outro destina-se a prover a infraestrutura necessária para a execução de componentes de negócio distribuídos. Esses módulos são conhecidos, respectivamente, como:
- Web Container e EJB Container
 - EJB Container e Client Container
 - Client Container e JDBC Container
 - JDBC Container e Web Container

COMENTÁRIO

Componentes de negócio EJB's. Onde lê-se “módulos”, leia-se “container”.

5. (Quadrix/2011/DATAPREV/Analista de Tecnologia da Informação/Desenvolvimento de Sistemas) Analise os itens a seguir sobre JEE e EJB.
- Um servidor J2EE fornece contêineres EJB e Web.
 - O contêiner EJB gerencia a execução de EJBs em aplicações J2EE.
 - O contêiner Web gerencia a execução de páginas JSP e componentes servlet em aplicações J2EE.

COMENTÁRIO

O componente WEB é uma abelha que será implantada em uma colmeia específica. Se a abelha for WEB, a colmeia será WEB; se a abelha for EJB de negócio, a colmeia será EJB. Se há um conjunto, uma colmeia WEB e uma colmeia EJB, as duas colmeias vão rodar em um servidor JAVA EE. Dentro do JAVA EE há a camada intermediária que se desdobra em

ANOTAÇÕES



duas camadas: camada WEB e camada de negócio. A camada WEB acomoda o container WEB para gerenciar componentes WEB, como Servlet, JSP, JSF.

A camada de negócio acomoda o container EJB para trabalhar os componentes de negócio EJB's.

Um servidor J2EE fornece contêineres EJB e Web.

O contêiner EJB gerencia a execução de componentes de negócios de EJBs em aplicações J2EE.

O contêiner Web gerencia a execução de páginas JSP e componentes servlet em aplicações J2EE. Cada componente roda em um container específico.

6. (Instituto AOC/P/2016/CASAN/Analista de Sistema/Desenvolvimento de Sistemas) Quais dos conceitos a seguir estão relacionados à especificação Java EE?
- a. Ejb e Swing.
 - b. Http e Container Web.
 - c. Container Web e Servidor de Aplicação.
 - d. J2SE e J2 MinE.
 - e. Hibernate e JPA.

COMENTÁRIO

Swing é JSE.

Http não é algo específico do Java EE.

J2SE e J2 MinE são edições.

Hibernate é um provedor de persistência que trabalha junto com o componente JPA. JPA é da especificação JAVA EE.

7. (FUNCAB/2016/CREA/AC/Analista de Sistema) Em relação às definições do Enterprise Java Beans 3.1, dois elementos que pertencem à infraestrutura de um Container são:
- a. agendamento de tarefas e interoperabilidade.
 - b. controle transacional e segurança.
 - c. dados de dependência e cloud.
 - d. gerência de recursos e critérios de viabilidade.
 - e. recuperador de arquivos e serviço de tempo.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

- a. ECO e interoperabilidade é um conceito para fazer com que aplicações diferentes possam conversar.
 - b. controle transacional e segurança são elementos que pertencem à infraestrutura de um Container.
 - c. Cloud é serviço em nuvem.
 - d. Critérios de viabilidade não estão relacionados com os containers.
-
8. (FUNCAB/2014/MDA/Analista de Sistema Operacional) Um servidor de aplicação JAVA EE pode ser considerado mais completo que um Web Container, pois além de fornecer um Web Container, esse servidor também fornece um:
- a. Servlet Container.
 - b. JAAS Container.
 - c. JSP Container.
 - d. EJB Container.
 - e. JDBC Container.



15m

COMENTÁRIO

Abelha, colmeia e o conjunto de container (apiário).

9. (FUNCAB/2010/IDAF/ES/Analista de TI/Desenvolvimento de Sistemas) Seja a seguinte definição, no contexto da tecnologia Java EE:
- “Uma entidade de software que fornece serviços para componentes, incluindo a gestão do ciclo de vida, segurança, serviços de implantação e execução.”
- A definição acima se aplica a qual das opções a seguir?
- a. Containers.
 - b. Java Server Pages (JSP).
 - c. Servlets.
 - d. JLSM (Java Lifecycle and Services Manager).
 - e. IDE Java.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

Conceito da entidade de software.

10. (FGV/2017/MPE/BA/Analista Técnico/Tecnologia) Em relação aos servidores de aplicação Java EE, analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)
O container web fornece toda a infraestrutura necessária para rodar os componentes JSP, JSF e Servlets.

COMENTÁRIO

Local	Camada	Container	Componente
Cliente	Cliente	Aplicação cliente	Aplicação cliente
		Applet	Applet
Servidor	Web	Web	Servlet
			JSP
			JSF
	Negócio	EJB	EJB

11. (FGV/2015/TCE-SE/Analista de Tecnologia da Informação/Suporte Técnico em Infraestrutura e Redes) A plataforma Java Enterprise Edition (JEE) consiste de um conjunto de containers que fornecem serviços necessários para desenvolver aplicativos multicamadas com base na Web. Cada componente da plataforma JEE necessita de um tipo de container específico para ser executado.

Em relação aos componentes da plataforma JEE, é correto afirmar que *Servlets*, *Message Driven Beans* e *JSF Managed Beans* rodam, respectivamente, nos seguintes containers:

- Web, Web e Web;
- Web, EJB e Web;
- Web, EJB e EJB;
- EJB, Web e Web;
- EJB, Web e EJB.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

JSP, JSF e S rodam no container na camada WEB no servidor JAVA EE.

O componente EJB vai rodar no container EJB na camada de negócio. Os dois rodam no servidor JAVA EE.



20m

12. (FGV/2015/PGE/RO/Analista da Procuradoria/Analista de Sistemas Negócios, Suporte e Microinformática) A arquitetura da plataforma Java Enterprise Edition (JEE) é baseada em componentes. Tais componentes operam em ambientes de execução denominados containers, os quais gerenciam o ciclo de vida, provem mecanismos de segurança e disponibilizam os serviços necessários para cada tipo de componente. Servlets e aplicações java standalone que acessam as facilidades da plataforma JEE são componentes que operam, respectivamente, nos containers:
- enterprise *Java Beans* container e web container;
 - web container e enterprise JavaBeans container;
 - web container e web container;
 - web container e application client container;
 - application client container e application client container.

COMENTÁRIO

Componentes abelhas, containers colmeia.



25m

13. (FGV/2013/AL/MA/ Técnico de Gestão Administrativa/Analista de Sistemas) Com relação ao serviço de segurança em ambientes Java EE (Enterprise Edition), assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.
- As funcionalidades desse serviço são fornecidas pelo container JEE.

COMENTÁRIO

As funcionalidades desse serviço são fornecidas pelo container JEE para os componentes JAVA EE, e temos containers específicos para trabalhar com componentes específicos.

ANOTAÇÕES

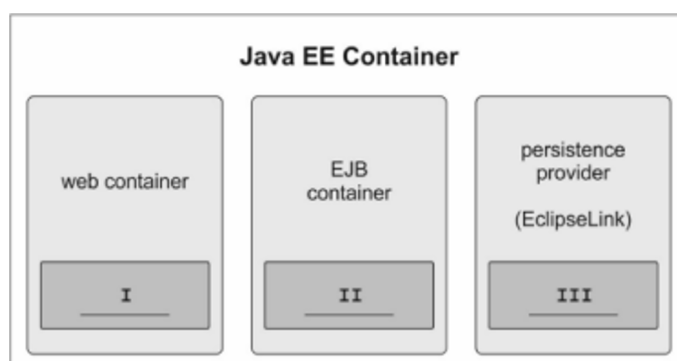
Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

14. (FGV/2013/AL/MA/Técnico de Gestão Administrativa/Programador de Sistema)] De acordo com a especificação da tecnologia Java EE 6 (Enterprise Edition), um container de serviços pode ser configurado:
- a. por meio de métodos especiais de configuração dos Beans Java de acesso.
 - b. usando descritores de implantação (deployment descriptors) e/ou por meio de anotações no código.
 - c. por meio de arquivos de propriedade de recursos.
 - d. somente por meio de anotações.
 - e. por meio da configuração administrativa dos servidores de aplicações (Enterprise Service Bus).

COMENTÁRIO

As anotações passaram a ser utilizadas mais que os descritores de implantação, porém pode utilizar os dois.

15. (FCC/2017/TRE/SP/Analista Judiciário/Análise de Sistemas) Considere a imagem de um servidor de aplicação Java EE abaixo.



As lacunas I, II e III são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- a. servlets – páginas JSP – classes de acesso a dados.
- b. páginas JSP e HTML – classes de entidade – beans de entidade.
- c. páginas HTML – classes de acesso a dados – beans de sessão.
- d. servlets – classes de entidade – classes de acesso a dados.
- e. páginas JSP – beans de sessão – classes de entidade.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

O persistence provider é uma parte que faz o meio de campo com a camada EIS.
As páginas HTML não são componentes do JAVA EE, mas podem ser utilizadas em aplicações do JAVA EE.



GABARITO

1. E
2. E
3. e
4. a
5. C, C, C
6. c
7. b
8. d
9. a
10. C
11. b
12. d
13. C
14. b
15. e

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
