Nome: André Ramos Neves

Denis Nascimento

Bloco 1 - Configuração do Ambiente de Desenvolvimento e Execução:

Questão 1-)

Não

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bloco 2 – Implantação e execução da Aplicação WEB no servidor de aplicações.

Questões

1. O que significa a terminação WAR do arquivo de implantação da sua aplicação?

WEB ARchive

2. Experimente copiar o arquivo de implantação (deploy) para um diretório temporário de sua preferência e descompacte-o e descreva a estrutura de pastas e arquivos criados.

+---pasta

+---META-INF

+---WEB-INF

+---classes

+---mack

¦ +---controllers

¦ ¦ +---impl

¦ +---dao

¦ ¦ +---exception

¦ ¦ +---usuario

¦ +---entities

¦ +---filters

¦ +---servlets

+---META-INF

Na raiz encontram-se os arquivos jsp e html

No WEB-INF está as classes java, bibliotecas e o arquivo xml de configuração

No META-INF está o arquivo xml de contexto

3. Você identificou algum erro nos tutoriais disponibilizados?

Não.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bloco 3 – Implementação de um componente corporativo.

1. Quais são os módulos de uma aplicação corporativa?

Módulo EAR, EJB

2. Qual o arquivo de implantação da aplicação WEB?

Arquivo WAR

3. Qual o arquivo de implantação do módulo EJB?

Arquivo JAR

4. Qual o arquivo de implantação da aplicação corporativa?

Arquivo EAR

5. Abra o arquivo de implantação da aplicação corporativa e descreva seu conteúdo.

Na pasta raiz, encontram-se os arquivos JAR, o arquivo WAR, a pasta

LIB contendo as bibliotecas utilizadas no projeto e a pasta META-INF contendo o

XML de configuração.

6. Execute o servlet implementado e verifique quando o Bean corporativo é criado.

O Bean é criado quando o Servlet é acessado.

7. Execute diversas vezes o servlet implementado e verifique quantas instâncias do Bean Corporativo são criadas.

São criadas novas instâncias toda vez que o bean é acessado.

8. Modifique o bean corporativo, incluindo a anotação @Startup logo abaixo da anotação @Singleton.Compile, e refaça a implantação no servidor de aplicação.

9. Execute o servlet implementado e verifique quando o novo Bean corporativo é criado.

18:12:17,631 INFO [org.jboss.weld.deployer] (MSC service thread 1-2) JBAS016002: Processing weld deployment ModuloEJB.jar

18:12:17,635 INFO [org.jboss.as.ejb3.deployment.processors.EjbJndiBindingsDeploymentUnitProcessor] (MSC service thread 1-2) JNDI bindings for session bean named MeuPrimeiroBean in deployment unit subdeployment "ModuloEJB.jar" of deployment "AppEnterprise.ear" are as follows:

java:global/AppEnterprise/ModuloEJB/MeuPrimeiroBean!br.mack.ejb.MeuPrimeiroBean

java:app/ModuloEJB/MeuPrimeiroBean!br.mack.ejb.MeuPrimeiroBean

É criado quando é feito o Deploy do ModuloEJB . O Servidor de container é responsável pela criação do bean.

10. Execute diversas vezes o servlet implementado e verifique quantas instâncias do novo Bean Corporativo são criadas.

Para cada vez que o Bean é executado, ele faz referência sempre ao primeiro Bean criado (Bean #0)

11. Encerre a execução do Wildfly. Quando o Bean corporativo é destruído?

O Bean é destruído assim que o Wildfly é encerrado. É executado a anotação PreDestroy.

12. Você identificou algum erro nos tutoriais disponibilizados?

Não