





Teste de Conhecimento

ARQUITETURA DE SISTEMAS CCT0760, A9_202101110137_V1	Lupa Calc.
Auro: DOUGLAS MATOS DA SILVA DISC.: ARQ, SISTEMAS	Matr.: 202101110137 2022.3 EAD (G) / EX
	ZUZZ-S EMU (G) / EX
Prezado (g) Aluncia). Voc first a que su ESTE DE CONHECIMENTO) Lembre-se que este exercicio e opcional, mas não valerá p questites de múltipla resolva. Após respondo cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado elou à explicação da mesma. Aprovete usado na sua AV e AVS.	
Em relação ao Framework CCM (CORBA Component Model) podemos afirmar que:	
 O modelo de Instalação define o ambiente de execução para as instâncias do componente. 	nelo CIE (Component Implementation Framework)
 O nível estendido prové uma forma simplificada de distribuir um objeto CORBA como componente. O nível básico prové um conjunto maior de ações, como as portas de comunicação que representam os 	
O modelo abstrato especifica como os componentes e suas implementações devem ser empacotados.	centernos de conoxad cinic os componernos.
Esplacydo: O riviel básico prové uma forma simplificada de distribuir um objeto CORBA como componente. O ni portas de comunicação que representam os efementos de conseião entre os componentes. O modelo de empaco- servador de comunicação que representam os efementos de conseião entre os componentes. O modelo de empaco- servador de composições de empacos de composições de execução define o ambiente de execução para as insidir portamento de execução de execução de execução de execução portamento de execução para as insidir portamento portamento de execução para as insidir portamento de execução para as insidir portamento de execução para as insidir portamento de execução para a consecução de execução para as insidir portamento de execução para a consecução	vel estendido prové um conjunto maior de ações, como as tamento especifica como os componentes e suas clias do componente.
O perenciamento do ciclo de vida dos componentes de servidor e feito através de políticas que controlam o o responsable pelo container abara o componente gazando for feita a primeira chamada a alguma de suas oper spilicação, desalucidod a memoria utilizada pelo componente? Sessionados a memoria utilizada pelo componente?	momento de ativação/desativação dos componentes. Quem é ações, e desativa quando explicitamente requisitado pela
Transacton Method Service	
Estricação Method. Altroplacidecishreação a cada chamada de mietodo, limitando o uso de memoria ao tempo de atropação e cada valvação e desarbuição do comporte. Transaction. Altroplacidesativação a cada transação. Memória permane parte do gerenciamiento do ciclo de vida dos componentes de servidor.	- duração da operação, mas acrescertando o custo de ce alocada durante a transação. Session e Service não fazem
O gerenciamento do ciclo de vida dos componentes de servidor é feito através de politicas que controlam o respectivo conceito.	nomento de ativação/desativação dos componentes. Associe a
O container ativa o componente, quando for feita a primeira chamada a alguma de suas operações, deslocando a memória utilizada pelo componente."	e desativa, quando explicitamente requisitado pela aplicação,
© Component Method	
Skeletons Container	
Transaction	
Transaction: Alivação/desativação a cada transação. Memória permanece alocada durante a transação. Contain O container ativa o componente, quando for feta a primeira chamada a alguma de suas operações, e desativa, o a memória utilizada pelo componente.	er: uando explicitamente requisitado pela aplicação, deslocando
O CCM é um framework de componentes do lado do servidor, cuja finalidade é facilitar o desenvolvimento e de sistemas por componentes. Dentre os tipos de modelos podemos destacar:	a instalação de aplicações distribuídas que utilizam a arquitetura
Modelo Abstrato, Modelo de Programação, Modelo de Padrões, Modelo de Testes e Modelo de Execução e Modelo Abstrato, Modelo de Programação, Modelo de Empacotamento, Modelo de Instalação e Modelo	
 Modelo Abstrato, Modelo de Análise, Modelo de Projeto, Modelo de Instalação e Modelo de Execução. Modelo de Negócio, Modelos de Projeto, Modelo de Testes e Modelo de Implementação. 	
Modelo de Negócio, Modelo de Projeto, Modelo de Padrões e Modelo de Implementação.	
Esploação: Os cinco (spos de modelos são: Modelo Abstrato (Define os atiribatos, portas de comunicação e home dos compo- (Component Implementation Definition Language) e pelo CIF (Component Implementation Framework), Modelo implementações devem ser empacostado), Modelo de Instalação (Define um mecanismo padrão para a instalação de execução para as instâncias do componente).	nentes), Modelo de Programação (Composto pela CIDI. le Empacotamento (Especifica como os componentes e suas lo de aplicações) e Modelo de Execução (Define o ambiente
Os frameworks são os mais indicados para fornecer uma base mais sólida para a próxima geração de aplica	tivos baseados em componentes distribuídos, em escala
empresanal, , avalie se as ahrmativas a seguir sao verdaderias (V) ou talsas (F): () O Microsoft COM+ possui o Windows como dependência de plataforma, mas não possui nenhuma dep	endência de Linguagem.
 () O Entreprise JavaBeans (EJB) possui tanto dependência de plataforma quanto dependência de Lingua () O Enterprise JavaBeans (EJB) possui a Linguagem Java como dependência de linguagem. 	gem.
As afirmativas são respectivamente: F. F. e V.	
○ F, V e V.	
○ V.VeV. ○ V.FeE. ✔ ❸ V.FeV.	
Explicação: O Entreprise JavaBeans (EJB) não possui tanto dependência de plataforma, mas possui dependênci	a de Linguagem.
Em relação ao provimento e construção de componentes, analise as afirmativas a seguir: L. O anniletor de externas, haseado nos requisidos do novo sidema vai executar o design da nova antica.	rån identificando todos os componentes necessários a
 I- O arquiteto de sistemas, baseado nos requisitos do novo sistema, val executar o design da nova aplica aplicando reuso aos componentes que já existrem. Somente serão construidos os componentes que não ex II- Quanto mais madura a organização (empresa) no conceito de arquitetura de sistemas maior o conjunt componentes a serem desenvolvidos para resolverem os problemas. 	
componentes a seriem desenvolvidos para resioherem os problemas. III - Um componente reutilizado é um componente que já foi testado, é um componente que não tem proble quanto mais a reuzabilidade de código menor o custo, menor o tempo e maior a qualidade.	
Assinale:	
se somente a afirmativa I estiver correta.	
se somente a afirmativa II e III estiverem corretas. se somente a afirmativa I e III estiverem corretas.	
se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.	
Explicaçõe: Todas as afirmativas são verdadeiras.	

Col@bore Sugiral Sinalize! Construal

Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste exercício.

THE THE PERSONS CONTRACTOR CONTRA

Exercício inciado em 25/09/2022 20:10:49.