





Teste de Conhecimento

avalia cua aprendizacem

ARQUITETURA DE SISTEMAS CCT0706_AS_2021011013F_V1	Lupa ⊖ູ ⊕ູ	Calc.
Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA		Matr.: 202101110137
Disc.: ARQ, SISTEMAS		2022.3 EAD (G) / EX
Prezado (a) Aluno(a), Você fará agora seu <u>TESTE DE CONHECIMENTO</u> ! Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para	sua avaliação. O mes	mo será composto de
questões de múltipla escolha. Aois responde ada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se fa usado na sua AV e AVS.		
usado na sua AV e AVS.		
Qual modelo abaixo, sugere uma abordagem sequencial e sistemática para o desenvolvimento de software nos casos compreendidos e quando o trabalho flui de forma relativamente linear?	em que os requisitos	de um problema são bem
Modelo em cascata Modelo Agil		
modelo em espiral		
Nenhuma das alternativas Modelo prototipação		
Explicação:		
O Modelo em Cascata é um modelo de desenvolvimento de software seqüencial no qual o processo é visto como um fluir das fases de análise de requisitos, projeto, implementação, testes (validação), integração, e manutenção de software.	constante para frente	(como uma cascata) através
Qual o diagrama que permite que o Arquiteto de um sistema modele a estrutura de arquivos de uma aplicação e seus	relacionamentos?	
i diagrama de Componentes		
Diagrama de Arquivos Diagrama de Software		
Diagrama de Objetos Diagrama de Classes		
O Brighan de Gasco		
Explicação: Na UNL, os diagramas de componentes mostram a estrutura do sistema de software, que descreve os componentes do s possível utilizar diagramas de componentes para modelar sistemas de software em um alto nivel ou para mostrar compon	oftware, suas interface entes em um nível de	es e suas dependências. É pacote mais baixo.
Esse tipo de diagrama suporta o desenvolvimento com base em componentes no qual um sistema de software é dividido e substituíveis.	em componentes e int	erfaces que são reutilizáveis e
Os diagramas de componentes são úteis pelos seguintes motivos: Definir os aspectos executáveis e reutilizáveis de um sistema de software Revetar problemas de configuração de software através de refacionamentos de dependência		
 Reversa propuentes de computanção de solvante através de relacionamentos de expendência. Mostra uma representação precisa de um aplicativo de software antes de fazer afferenções ou aprimoramentos. Também é possível utilizar os diagramas de componentes para descrever as seguintes peças físicas de um sistema de sol 	ftware:	
 Os arquivos de código fonte desenvolvidos em um ambiente de desenvolvimento integrado Os arquivos executáveis necessários para fornecer um sistema em execução Bancos de dados fisicos que armazenam informações nas tabelas de um banco de dados relacional ou nas págir 	nas de um hanco de d	arine orientario a objetne
Salaros de diado inicio y que un nazoram mentrações más apocas de util funció de diados resultandos de del play. Sistemas adaptáveis que possuem componentes que migram para equilibrio de carga e recuperação de defeitos	as ac am same ac a	and one made a dope to s
Um Analista pretende desenvolver um projeto utilizando UML, e em seus propósitos, verificou a possibilidade de uso de Uso, cujo objetivo é:	le alguns diagramas. I	Im deles é o Diagrama de Caso
de Uso, cujo objetivo é: Mapear a troca de mensagens entre objetos.	o again ang ariasi	on dies of our gains are case
 Descrever o modelo de negócio, suas interfaces e as regras de funcionalidades para essas interfaces. 		
Apresentar a interação entre componentes. ● Definir as funcionalidades do sistema a ser desenvolvido		
Representar o dominio de dados a serem tratados e armazenados pelo sistema		
Explicação: O diagrama de funcionalidades de interface que descreve o modelo de negócio, suas interfaces e as regras de funcionalidades.	idades para essas inte	erfaces.
 O diagrama de interação de componentes é um diagrama de colaboração utilizado para interação entre componentes. O diagrama de sequência representa a troca de mensagens entre os objetos. 		
- O diagrama de dominio representa o dominio de dados a serem tratados e armazenados pelo sistema		
4. Considerando as seguintes afirmativas sobre processos de deservolvimento de software conhecidos como Engenharia ESBC tem érfase no parafeismo entre tendes. Il A advidade de Engenharia de Dominio produz uma lista de componante troca de dados é um dos ingredientes arquiteturais necessários para a atividade de composição de componentes. As á considerados de composição de componentes. As á considerados de composição de componentes de composição de componentes de composição de componentes.	a de Software Baseac entes que podem ser afirmativas verdadeira	la em Componentes (ESBC): I- O reutilizados. III- O modelo de s são:
osmente II ✓ (a) I, II e III		
osmente I e II		
o somente III		
Explicação: Conseguir relacionar os conceitos de Engenharia de Software Baseada em Componentes (ESBC).		
Uma empresa realizou um levantamento de requisitos de um Estacionamento, onde num primeiro momento destacou	duas funcionalidades	principais:
Abendente registra a entrada e saída do velculo, mas é importante frisar que quando o cliente estaciona o velculo e entrada, placa, a cor do velculo e o modelo do carro.		
 Quando o cliente retira o veiculo do estacionamento ele recebe o comprovante de pagamento (fatura). É correto afirmar que: 		
Existe um relacionamento do tipo generalização docaso de uso Gerar Fatura para o caso de uso registrar Salda, porto de vista do usuário.		
Existe um relacionamento do tipo extend do caso de uso Registrar Entrada para o caso de uso Gerar ticket impre do caso de uso Registrar Entrada.		
 do caso de uso Registrar Entrada. Existe um relacionamento do tipo include do caso de uso Gerar Fatura para o caso de uso Registrar Saida, onde uso Registrar Entrada. 	e este é opcional para	o comportamento do caso de
Existe um relacionamento do tipo extend do caso de uso Gerar Fatura para o caso de uso Registrar Salda, onde uso Registrar Entrada.	este é essencial para	o comportamento do caso de
Explicação:		
O relacionamento é do tipo <i>înclude</i> , uma vez que é obrigatório executar o caso de uso gerar ticket impresso, e este é chai	mado pelo caso de us	o registrar entrada.
Col@bore Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião s	Sugira! Sina	dize! Construa!
	oure as questõe	o deste exercicio.
Não Respondida Não Gravada Gravada		