





	: GABRIEL MOURA GUIMARĂES Ilina: ARA1391 - MODELAGEM DE SISTEMAS EM UML	Matr.: 202302 Período: 2023.2
		Lupa 🔍 🤄
4	O uso de camadas tem vantagens que justificam seu uso, mas existem pontos negativos. Com ba	se pesse contexto a
1.	a ÚNICA alternativa que apresenta uma desvantagem do uso de camadas no desenvolvimento c	
	O Permite substituir uma tecnologia que implemente uma camada de forma simples.	
	O Torna o código mais organizado e legível.	
	Aumenta o número de classes do sistema.	
	O Permite melhor reuso do código ou dos objetos.	
	Permite o desenvolvimento, o teste e a manutenção de cada camada isoladamente.	
2.	Fonte: VUNESP - 2013 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior	
	Considere o seguinte elemento pertencente à notação UML 2.5.	
	O elemento representa um (a)	
	○ Statechart	
	O Dependência	
	○ Estado de sincronismo	
	O Pacote	
	Estereótipo	
3.	Qual dos passos abaixo não diz respeito à criação de um diagrama de interação :	
٥.		
	Determine o caso de uso que será modelado e identifique suas operações.	
	Identifique as classes de análise que serão modeladas no projeto.	
	Identifique a sequência de fluxos de mensagens na interação entre os objetos.	
	 Identifique as conexões e relacionamentos entre eles e, em seguida, categorize-os. Para cada operação, identifique os objetos que farão parte da sua interação. 	
	rai a cada operação, identinique os objetos que rai ao parte da sua interação.	
4.	(CEPS – UFPA – 2018) Um engenheiro de software está especificando os requisitos para um sof distribuição das turmas em salas de aula disponíveis em um campus de uma instituição de ensino	tware que automati

I - O sistema deve ser compatível com navegadores Web executando em smartphones.

	II - O sistema deve permitir o cadastro das salas de aula disponíveis para uso, sua localização e sua capacidade.
	III - O sistema deve permitir a emissão de relatórios contendo a alocação das salas e turmas.
	IV - O sistema deve ser desenvolvido com a linguagem Java.
	V - O sistema deve fornecer uma solução de interoperabilidade com os outros sistemas existentes na instituição.
	VI - Os relatórios gerenciais devem ser emitidos em no máximo dez segundos no contexto de mil usuários simultâneos.
	Dentre os itens relacionados de I a VI, são requisitos não funcionais:
	○ V e VI, somente
	○ II, III e V, somente
	○ II, III, IV, V e VI, somente
	I, IV, V e VI, somente
	○ I, II e IV, somente
	Quest: 5
5.	Assinale a alternativa que define a intenção do princípio da Segregação de Interfaces:
	Cada módulo deve ter uma, e apenas uma, razão para mudar.
	Entidades concretas devem depender de abstrações, e não de outras entidades concretas.
	Clientes de um módulo não devem ser forçados a depender de operações que eles não utilizem.
	Cada módulo deve estar aberto para extensões, mas fechado para modificações.
	Um tipo deve poder ser substituído por qualquer um de seus subtipos, sem alterar o correto funcionamento do
	Sistema.
	Quest.: 6
6.	Modelos vêm ajudando cada vez mais as pessoas a desenvolverem suas ideias de forma gráfica e discutir facilmente com sua equipe e com os usuários.
	Avalie as assertivas I e II, a seguir.
	I. Uma realidade complexa exige maior número de perspectivas de análise do que um problema mais elementar.
	PORQUE
	II. Para entender a totalidade, precisamos enxergar o problema sob várias perspectivas.
	E assinale a alternativa correta.
	As assertivas I e II são verdadeiras e a assertiva II não justifica a I.
	As assertivas I e II são falsas.
	As assertivas I e II são verdadeiras e a assertiva II justifica a I.
	A assertiva I é verdadeira e a assertiva II é falsa.
	Quest.:7
7.	Fonte: Adaptado de Prova: FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2018 - INB - Analista de Sistemas
	Qual diagrama UML apresenta os dados armazenados em uma instância de uma classe e seus relacionamentos, como uma fotografia dos dados em determinado momento?
	Diagrama de dados.
	O Diagrama de dados.
	Diagrama de dados.Diagrama de classes.
	Diagrama de dados.Diagrama de classes.Diagrama de atividades
	 Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso.
	 Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso. Diagrama de objetos.
8.	 Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso.
8.	 Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso. Diagrama de objetos. Quest.: 8 Quest.: 8
8.	Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso. Diagrama de objetos. Quest.: 8 Qual das afirmações abaixo não diz respeito à relação de associação no diagrama de classes? As associações são os mecanismos que permitem aos objetos se comunicarem.
8.	 Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso. Diagrama de objetos. Qual das afirmações abaixo não diz respeito à relação de associação no diagrama de classes? As associações são os mecanismos que permitem aos objetos se comunicarem. As associações podem ter uma regra que especifica o propósito da associação.
8.	Diagrama de dados. Diagrama de classes. Diagrama de atividades Diagrama de casos de uso. Diagrama de objetos. Quest.: 8 Qual das afirmações abaixo não diz respeito à relação de associação no diagrama de classes? As associações são os mecanismos que permitem aos objetos se comunicarem.

(UFMT/2021 - Adaptada) A respeito do Unified Modeling Language (UML), analise as afirmativas. I- É uma linguagem para marcação de tags. II- Permite modelar elementos e relacionamentos. III- Auxilia no desenvolvimento de software. Está correto o que se afirma em: I, II e III.		
II- É uma linguagem para marcação de tags. III- Permite modelar elementos e relacionamentos. IIII- Auxilia no desenvolvimento de software. Está correto o que se afirma em: I, II e III.		Quest.: 9
III- Permite modelar elementos e relacionamentos. IIII- Auxilia no desenvolvimento de software. Está correto o que se afirma em: III e III. II e III., apenas. I e II, apenas. I e II, apenas. I e III, apenas. Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	(UFM	T/2021 - Adaptada) A respeito do Unified Modeling Language (UML), analise as afirmativas.
III- Auxilia no desenvolvimento de software. Está correto o que se afirma em: I, II e III.	I- É ur	na linguagem para marcação de tags.
Está correto o que se afirma em: I, II e III.	II- Per	mite modelar elementos e relacionamentos.
Está correto o que se afirma em: I, II e III.	III- Au	uxilia no desenvolvimento de software.
I, II e III. II e III, apenas. I, apenas. I e II, apenas. I e III, apenas. I e III, apenas. Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento		
Il e III, apenas. I, apenas. I e III, apenas. I e III, apenas. I e III, apenas. Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	_	
 I, apenas. I e II, apenas. I e III, apenas. Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento 	_	
☐ I e II, apenas.☐ I e III, apenas.☐ Quest.: 10 Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: ☐ Alta Coesão ☐ Criador ☐ Polimorfismo ☐ Controlador ☐ Baixo Acoplamento	_	
Le III, apenas. Quest.: 10 Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	_	
Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	_	
Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento		
Assinale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade: Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento		
 Alta Coesão Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento 		Quest::10
Criador Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	Assin	ale a opção que contenha o padrão GRASP que possui uma estrutura de solução similar ao padrão GoF Facade:
Polimorfismo Controlador Baixo Acoplamento	0	Alta Coesão
Controlador Baixo Acoplamento	\circ	Criador
○ Baixo Acoplamento	\bigcirc	Polimorfismo
	\bigcirc	Controlador
Não Respondida Não Gravada Gravada	\bigcirc	Baixo Acoplamento
Não Respondida Não Gravada Gravada	_	
Não Respondida Não Gravada Gravada	O	
	O	
	3	
	8	
	\$ \\ \&\\ \&\\ \&\\ \&\\ \&\\ \&\\ \&\\	