



Acerto: 0,2 / 0,2

A UML é uma linguagem unificada de modelagem que surgiu da união de alguns métodos de profissionais do mercado. Passou a ser adotada pela OMG e tornou-se uma linguagem universal, padronizada.

Sobre a UML, avalie as alternativas a seguir e assinale a ÚNICA que é falsa:

- A UML disponibiliza diagramas estruturais e comportamentais.
- A UML qualifica-se para ser usada em todo processo de desenvolvimento de software.
- X ✓ A UML tem restrições de uso, caso o sistema seja implementado em determinadas linguagens.
- A UML é independente de tecnologia.
- A UML não determina os diagramas que devem ser usados e nem a ordem com que devem ser usados.

Respondido em 15/09/2023 16:52:02

Explicação:

UML não é uma linguagem de programação. É uma Linguagem de Modelagem Unificada para a elaboração da estrutura e documentação de sistemas complexos de software.



Acerto: 0,2 / 0,2

Fonte: VUNESP - 2013 - FUNDUNESP - Analista Programador Júnior

Considere o seguinte elemento pertencente à notação UML 2.5.



O elemento representa um (a)

	Statechart
X 🛷	Pacote
	Estado de sincronismo

Dependência Estereótipo

Explicação:

Resposta correta: Pacote



Acerto: 0,2 / 0,2

O que é uma associação no diagrama de implantação?

X 🛷 Ligações que mostram como os sistemas se comunicam e trocam informações.

Ligações que mostram como os sistemas fazem uso de uma camada única de comunicação.

Ligações que mostram como os sistemas interagem como mundo externo.

Ligações que mostram como os sistemas fazem suas interfaces.

Ligações que mostram como os sistemas estão relacionados.

Explicação:

A resposta certa é:Ligações que mostram como os sistemas se comunicam e trocam informações.



Acerto: 0,2 / 0,2

(UFPR - COREN-PR - 2018) Considere o diagrama abaixo:

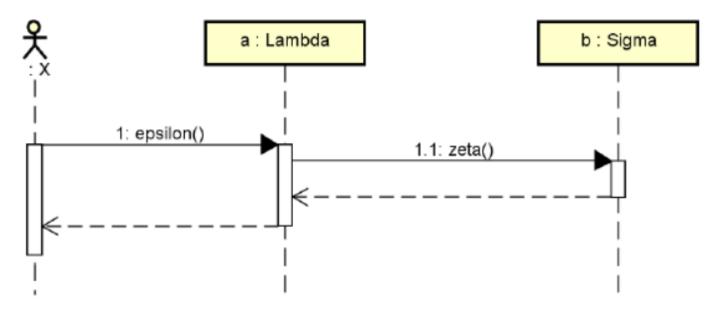


Diagrama UML

A partir do diagrama, é incorreto afirmar:

xeta() não necessita ser chamado para que épsilon() dê um retorno ao usuário.

a é uma instância de Lambda.

épsilon() é um método de a.

As linhas tracejadas nesse diagrama representam mensagens de retorno.

Trata-se de um diagrama de sequência.

Respondido em 15/09/2023 16:55:40

Explicação:

Resposta correta: zeta() não necessita ser chamado para que épsilon() dê um retorno ao usuário.



estão Acerto: 0,2 / 0,2

"Implementar em um único módulo aspectos de implementação de interface com o usuário, lógica do negócio e acesso a dados". Assinale o padrão GRASP que está sendo diretamente violado por essa estratégia de implementação:

Polimorfismo

Baixo Acoplamento

Controlador

Criador

🔀 🗸 Alta Coesão

Respondido em 15/09/2023 17:05:49

Explicação:

A resposta certa é:Alta Coesão



Acerto: 0,2 / 0,2

(ENADE - 2017 - CST - Análise e Desenvolvimento de Sistemas ¿ Adaptada pelo Autor)

"À medida que o projeto de uma interface do usuário evolui, quatro questões de projeto comuns quase sempre vêm à tona: tempo de resposta do sistema, recursos de ajuda ao usuário, informações de tratamento de erros e atribuição de nomes a comandos."

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed. São Paulo: AMGH, 2016 (adaptado).

Nesse contexto, avalie as afirmações a seguir, a respeito das atividades de análise, incluindo requisitos e as atividades de projeto.

- I. Projeto de interfaces faz parte dos aspectos tecnológicos, estando assim associado às atividades de projeto.
- II. Tempo de resposta e recursos de ajuda ao usuário estão relacionados a requisitos não funcionais.
- III. Um requisito não funcional só pode estar associado a um único requisito funcional.
- IV. Uma interface eficiente não tem relação com requisitos não funcionais.

correto a			

	I, II e III.
	II, III e IV.
X 🗸	l e II.

II e IV.

☐ lelll.

Respondido em 15/09/2023 16:53:13

Explicação:

Resposta correta: I e II.

Requisitos funcionais declaram as funcionalidades necessárias ao sistema.

Requisitos não funcionais apresentam algumas características associadas a uma, algumas ou todas as funcionalidades, e dizem respeito a aspectos de qualidade, confiabilidade, desempenho, portabilidade, segurança e usabilidade do sistema.



Questão

Acerto: 0,2 / 0,2

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 dad	los
-----------------	-----

Diagrama de casos de uso.

☐ Diagrama de atividades

X ❖	Diagrama de objetos. Diagrama de classes.	
		Respondido em 15/09/2023 16:55:20
Expli	cação:	
	osta correta: Diagrama de objetos.	
8 ^a Qu	estão	Acerto: 0,0 / 0,2
O que	é um diagrama de implementação?	
X ※ □ *	É um conjunto de elementos que define a estrutura de módulos de um sistema. É um conjunto de elementos que define a arquitetura de execução dos sistemas. É um conjunto de elementos que define o processo de execução do sistema. É um conjunto de elementos que define o ambiente do sistema. É um conjunto de elementos que define como o sistema funciona.	
		Respondido em 15/09/2023 17:06:50
	cação: posta certa é:É um conjunto de elementos que define a arquitetura de execução dos sistema	S.
9 ^a Qu	estão	Acerto: 0,2 / 0,2
	RJ - 2009) Na UML 2.0, a configuração de nós de processamento em tempo de execuç m são representados graficamente por intermédio do diagrama de:	ão e os artefatos que neles
□ x • □ □	atividades implantação pacotes componentes colaboração	
		Respondido em 15/09/2023 16:55:54
Expli	cação:	
Resp	osta correta: implantação	
10 ^a Qu	estão	Acerto: 0,2 / 0,2

 $Assinale\ a\ alternativa\ com\ uma\ afirmativa\ verdadeira\ sobre\ o\ padr\~ao\ GRASP\ Baixo\ Acoplamento:$

Evita a criação de dependências em relação a estruturas de código condicionais (if-then-else ou switch-case)

X	Recomenda que as responsabilidades devem ser distribuídas pelos módulos de forma que as dependências entre eles sejam gerenciáveis.
	Evita a duplicação de algoritmos que apresentem a mesma estrutura, com alguns pontos de variação entre eles.
	Indica a classe mais recomendada para instanciar um objeto em uma relação de agregado x partes. Recomenda que cada módulo deve ter uma responsabilidade bem-definida.
	Respondido em 15/09/2023 16:59:53

Explicação:

A resposta certa é:Recomenda que as responsabilidades devem ser distribuídas pelos módulos de forma que as dependências entre eles sejam gerenciáveis.