
Iniciado em sexta, 4 mar 2022, 15:08

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 4 mar 2022, 15:24

Tempo empregado 15 minutos 26 segundos

Notas 6,00/7,00

Avaliar 8,57 de um máximo de 10,00(86%)

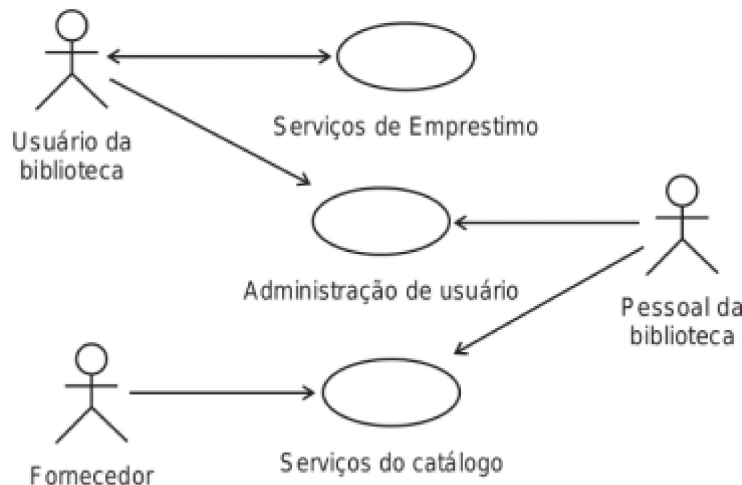


Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O conjunto de casos de uso representa as possíveis interações que serão representadas nos requisitos do sistema. A figura a seguir desenvolve um exemplo de biblioteca e mostra outros casos de uso (use-cases) nesse ambiente.



SOMMERVILLE, I. *Engenharia de software*. 6. ed. São Paulo: Makron Books, 2003, p. 113.

Com relação ao tema, analise as asserções a seguir.

A figura também ilustra os pontos essenciais da notação de casos de uso. Os agentes no processo são representados por bonecos e cada tipo de interação é representada por uma elipse com um nome

PORQUE

a UML é um padrão para a modelagem orientada a objetos e, assim, os casos de uso e a obtenção de requisitos com base em casos de uso são cada vez mais utilizados para obter requisitos.

Acerca dessas asserções, assinale a opção correta.

Escolha uma opção:

- ☒ a. As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira. ✓
- ☐ b. As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- ☐ c. Tanto a primeira quanto a segunda asserções são proposições falsas.
- ☐ d. A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.
- ☐ e. A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise as seguintes afirmações sobre a UML (Linguagem de Modelagem Unificada).

I. A UML é uma metodologia para o desenvolvimento de software orientado a objetos, uma vez que fornece um conjunto de representações gráficas e sua semântica para a modelagem de software.

II. O diagrama de casos de uso procura, por meio de uma linguagem simples, demonstrar o comportamento externo do sistema. Esse diagrama apresenta o sistema sob a perspectiva do usuário, e é dentre todos da UML, o mais abstrato, flexível e informal.

III. Um relacionamento de extensão de um caso de uso "A" para um caso de uso "B" significa que toda vez que "A" for executado ele incorporará o comportamento definido em "B".

IV. Os diagramas de comportamento da UML demonstram como ocorrem as trocas de mensagens entre os objetos do sistema para se atingir um determinado objetivo.

É correto apenas o que se afirma em:

Escolha uma opção:

- ☒ a. II e IV. ✓
- ☐ b. II, III e IV.
- ☐ c. III e IV.
- ☐ d. I e II.
- ☐ e. I, II e III.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: II e IV.



Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O paradigma de programação orientado a objetos tem sido largamente utilizado no desenvolvimento de sistemas.

Considerando o conceito de herança, avalie as afirmações abaixo.

I. Herança é uma propriedade que facilita a implementação de reuso.

II. Quando uma subclasse é criada, essa herda todas as características da superclasse, não podendo possuir propriedades e métodos próprios.

III. Herança múltipla é uma propriedade na qual uma superclasse possui diversas subclasses.

IV. Extensão é uma das formas de se implementar herança.

É correto apenas o que se afirma em:

Escolha uma opção:

- ☐ a. I.
- ☐ b. III.
- ☒ c. I e IV. ✓
- ☐ d. II e IV.
- ☐ e. II e III.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: I e IV.



Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Requisitos funcionais e não funcionais podem definir características e funcionalidades presentes na interface a ser desenvolvida para um sistema.

Em relação aos requisitos não funcionais, também chamados de requisitos de qualidade, avalie as afirmações a seguir.

- I. São levantados e elicitados após os requisitos funcionais, uma vez que os requisitos funcionais determinarão as funcionalidades da interface.
- II. Sempre serão definidos de forma mais concreta, através de requisitos funcionais, uma vez que o usuário manipula na interface somente as funcionalidades levantadas.
- III. Podem complementar os requisitos funcionais.

É correto o que se afirma em

Escolha uma opção:

- ☒ a. III, apenas. ✓
- ☐ b. II, apenas.
- ☐ c. I, II e III.
- ☐ d. I e III, apenas.
- ☐ e. I e II, apenas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: III, apenas.



Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considerando os elementos componentes dos Sistemas de Informação (SI) baseados em computadores, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

1 - Hardware

2 - Software

3 - Banco de Dados

4 - Redes e Telecomunicações

5 - Processamento

6 - Recursos Humanos

() Recurso responsável por armazenar de forma estruturada um conjunto de dados e de informações sobre uma determinada organização.

() Infraestrutura que permite interligar, local e mundialmente, hardwares, softwares e bancos de dados.

() Programa de computadores que desempenha funções específicas de apoio ao usuário final, envolvendo aplicações.

() Elementos mais importantes de um Sistema de Informação (SI) computadorizado, sendo aqueles que utilizam a informática como ferramenta (atividade meio) para atingirem seus objetivos, ou aqueles que nela são especializados.

() Corresponde aos equipamentos computacionais necessários para a coleta, o processamento, o armazenamento e a distribuição da informação.

() Conjunto de instruções que engloba as normas, as regras e as políticas especificadas nos manuais da organização, que definem como utilizar, manipular e tratar as informações, além dos processos administrativos que necessitam de informações.

Assinale a sequência correta.

Escolha uma opção:

- ☐ a. 4, 6, 5, 1, 3, 2
- ☒ b. 3, 4, 2, 6, 1, 5 ✓
- ☐ c. 6, 5, 1, 4, 2, 3
- ☐ d. 5, 3, 1, 6, 2, 4

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 3, 4, 2, 6, 1, 5

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quanto às atividades operacionais nas organizações, a tecnologia da informação desenvolve papel fundamental, permitindo

Escolha uma opção:

- ☐ a. a diminuição das resistências a mudanças organizacionais
- ☒ b. o desenvolvimento de novos arranjos organizacionais. ✓
- ☐ c. a responsabilização de uma única pessoa pelo processo decisório.
- ☐ d. o fortalecimento dos grupos informais nas organizações.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: o desenvolvimento de novos arranjos organizacionais.



Questão 7

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Sobre conceitos e definições de dados e informações no contexto de Sistemas de Informação, analise as seguintes afirmativas:

I. Dados se referem a uma descrição elementar de coisas, eventos, atividades e transações que são registrados, classificados e armazenados, mas não são organizados para transmitir significados específicos.

II. Informação se refere a dados que foram organizados para terem significado e valor para o receptor, que interpreta o significado e elabora conclusões sobre a informação.

III. Conhecimento consiste em informações organizadas para transmitir experiência, aprendizagem e prática aplicadas a um problema ou atividade empresarial.

Estão CORRETAS as afirmativas

Escolha uma opção:

- ☒ a. II e III, apenas. ✖
- ☐ b. I e III, apenas.
- ☐ c. I e II, apenas.
- ☐ d. I, II e III.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: I, II e III.

