

Engenharia de Software Baseada em Componentes – Unidade III

PERGUNTA 1

O modelo de componentes do tipo MOTS surgiu devido à rigidez da comercialização dos componentes COTS. A respeito desse tipo de modelo de componentes, assinale a alternativa CORRETA.

- a. Visa atender às necessidades específicas dos usuários.**
- b. Só é usado em projetos acadêmicos.
- c. Transforma o projeto no tipo Caixa Cinza.
- d. Modelo MOTS é sempre de custo menor que o COTS.
- e. Transforma o projeto no tipo Caixa Branca.

PERGUNTA 2

Uma coleção de sistemas orientados a tarefas ou dedicados e que reúnem seus recursos e capacidades para criar um sistema novo e mais complexo, oferecendo mais funcionalidade e desempenho do que simplesmente a soma dos sistemas constituintes. Quanto a esse método de reuso, assinale a alternativa CORRETA.

- a. É utilizado para desenvolver componentes para reuso.
- b. Utiliza extensão e adaptação de um conjunto de classes concretas para implementar uma aplicação.
- c. Utiliza geradores de programas.
- d. É a metodologia conhecida como Sistema de sistemas.**
- e. É baseado em abstrações de classes e métodos para compor uma biblioteca de programa.

PERGUNTA 3

Repositórios comerciais são conhecidos como COTS, que significa software de prateleira, oferecem componentes dos mais variados tipos e tamanhos. Esses produtos são caracterizados por

- a. permitirem que usuários modifiquem o conteúdo.
- b. serem utilizados somente pelos governos.
- c. não possuírem manutenção.
- d. terem código-fonte aberto.
- e. não disponibilizarem código-fonte.**

PERGUNTA 4

Um ERP comercial precisa ser personalizado para a organização que adquire o sistema e se integrar com módulos de CRM existentes na empresa.

A esse respeito, analise as seguintes assertivas.

- I. Nesse caso, nunca será possível implantar o ERP, pois os módulos são interdependentes.
- II. Em geral, é possível, pois esses produtos permitem um alto grau de personalização.
- III. O ERP é formado por módulos independentes.
- IV. Permite definir processos de negócio.

É CORRETO o que se afirma APENAS em:

- a. II, III e IV.**
- b. II e III.
- c. I.
- d. I e IV.
- e. II.