

1) Segundo Ezran 2002, o reuso de software trás diversas vantagens em sua utilização e que o reuso demonstra que os projetos tentam utilizar todos os componentes e funções.

Porque é vantajoso a reutilização de código e quais os benefícios isso trás para a empresa?

A - A Reutilização ajuda na economia de tempo de produção e deixa o sistema em um padrão confortável para o usuário.

B - Não é vantajoso reutilizar código, pois pode ter problemas com versionamentos, com isso, impactando nós resultados do sistema

C - Garante a segurança do software, já que a reutilização de códigos é baseado em códigos anteriores que já se encontram em produção.

D - Deve-se ter o reuso de software caso você tenha uma aplicação familiar, pois caso não seja, vai dar complicações e perda de tempo e dinheiro

2) Segundo McLlroy, existe procedimentos que devem ser seguidos para realizar a integração de um software, para que o processo seja seguro e eficaz. Selecione uma alternativa e debate o porquê.

A - A integração de um software deve ser seguido na base da documentação do projeto.

B - Não a necessidade de ter uma documentação do projeto, pois um programador capacitado, tem os requisitos necessários para a integração.

C - Deve ser feito um levantamento da documentação e uma análise sobre o projeto, pois pode haver problemas com versionamento, caso ele não estiver mais disponível, isso pode corromper o software e ter altos custo de manutenção.

3) Ainda sobre Ezran, no qual fala vários pontos positivos sobre a reutilização de software. Adotar essa prática, além de seus muitos benefícios, pode trazer seus obstáculos. Qual seria um desses obstáculos?

A - Não produzido aqui: Os desenvolvedores tendem a reescrever componentes, pois ~ acreditam que podem melhora-los.

B - Aumenta a confiança na produção, garantindo a segurança do software, já que a reutilização de códigos é baseado em códigos que já foram usados. testados em ambientes de teste e de trabalho e passados pela validação da qualidade.

C - Custos e manutenção baixos: por mais que sejam adotadas bibliotecas estrangeiras, os desenvolvedores podem dar manutenção nas mesma

D - Causa uma falta de segurança do software, já que a reutilização de códigos é baseado em códigos anteriores que já se encontram em produção.

1 - c

2- c

3 - a

Referência bibliográfica: REUSO DE SOFTWARE: SUAS VANTAGENS, TÉCNICAS E PRÁTICAS

Hiran N. M. Ferreira , Thiago F. Naves Faculdade de Computação – Universidade Federal de
Uberlândia (UFU) ^ Uberlandia – MG – Brasil