

Av2 - Engenharia de Software

Sua avaliação foi confirmada com sucesso



Informações Adicionais

Período: 21/08/2023 00:00 à 02/10/2023 23:59

Situação: Cadastrado

Tentativas: 1 / 3

Pontuação: 2000

Protocolo: 928631652

Avaliar Material

1) Existem algumas regras, costumes e políticas administrativas que são peculiares de cada empresa. E esses pontos moldam a forma como as funcionalidades devem ser desenvolvidas. E com isso, são passíveis de análises por meio de auditoria.

Com base no exposto, assinale a alternativa da área que trata das estruturas internas das organizações.

Alternativas:

- a) Controle ajustado
- b) Controle distribuído
- c) Controle centralizado
- d) Controle específico
- e) Controle geral ☒ Alternativa assinalada

2) As empresas de desenvolvimento de software possuem diferentes processos, características e peculiaridades, ainda que sejam da mesma área. Com isso, quando são necessários processos de auditoria, essas informações da empresa, são muito importantes para a equipe que irá conduzir os processos de auditoria.

Essas observações acerca das características das empresas, são conhecidas como controles gerais. Caso, nos processos de auditoria em sistemas da informação, o controle geral apresentar deficiências, assinale a alternativa com as consequências

Alternativas:

- a) Comprometimento da confiabilidade nos controles individuais. Alternativa assinalada
- b) Comprometimento disponibilidade nos controles individuais.
- c) Comprometimento da disponibilidade nos controles coletivos.
- d) Comprometimento da confiabilidade nos controles coletivos.
- e) Comprometimento da interoperabilidade nos controles coletivos..

3) Considerando conceitos e aplicações da depuração, avalie as afirmativas que seguem:

- I. A necessidade da depuração decorre de um teste mal-sucedido.
- II. Um dos recursos da depuração inclui a inspeção de variáveis.
- III. A depuração equivale à aplicação de um teste menos complexo.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

- a) Apenas a afirmativa II é correta. Alternativa assinalada
- b) Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III são corretas.
- d) As afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Apenas a afirmativa I é correta.

4) Considerando o conceito e as aplicações do teste estrutural, avalie as afirmativas a seguir:

- I. O teste estrutural dispensa a utilização de ferramenta de teste, já que o desenvolvedor deve estar de posse do código-fonte da ferramenta.
- II. O teste estrutural é também chamado caixa branca por sua estrutura e seu código serem previamente conhecidos pelo testados.
- III. Em um teste estrutural, o caso de teste mais adequado é aquele capaz de percorrer, em uma única execução, todos os caminhos do código.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

- a) Apenas a afirmativa II é correta. Alternativa assinalada
- b) Apenas as afirmativas II e III são corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e II são corretas.

- d) As afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Apenas a afirmativa I é correta.

5) Em um teste de caixa preta, o testador alimenta a entrada e observa as saídas produzidas, com o auxílio de uma ferramenta de teste. Nesse caso, o objetivo do teste é assegurar que para todo tipo de entrada apresentada, a saída observada corresponde àquela que é esperada. Existem vantagens e desvantagens quando se recorre a esse tipo de procedimento. A vantagem óbvia é que a caixa preta está livre das restrições impostas pela estrutura e lógica internas do objeto de teste. Todavia, nem sempre é possível executar um teste completo dessa maneira. Por exemplo, suponha que um componente simples aceite como entrada os três números a , b , c , e produza como saída as duas raízes da equação $ax^2 + bx + c = 0$ ou a mensagem "Não há raízes reais".

Assinale a alternativa que contém a motivo de não ser possível executar um teste completo neste caso.

Alternativas:

- a) Os valores de a , b , c são indefinidos, o que limita a ação do testador.
- b) Não se pode criar casos de testes adequados para os valores de a , b , c .
- c) Não é possível realizar o teste considerando a apuração de raízes reais.
- d) Não é possível realizar o teste com todo conjunto possível de valores para a , b , c . Alternativa assinalada
- e) As ferramentas são capazes de testar apenas componentes que fazem interação com o usuário.