



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Adg3 - Engenharia de Software

Adg3 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

Período: 05/09/2022 00:00 à 03/12/2022 23:59

Situação: Cadastrado

Tentativas: 2 / 3

Protocolo: 814947430

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) O planejamento do teste se preocupa com o cronograma e a definição dos recursos para todas as atividades do processo de teste, levando em conta desde a definição do processo até as pessoas envolvidas.

Testar não se resume a executar o programa em busca de defeitos. Para sua efetivação, um procedimento de teste precisa de planejamento e, nesta etapa, deverão ser definidos elementos para o momento de se executar o programa em busca de defeitos. Tais elementos compõem um conjunto finito de entradas selecionadas e as respectivas saídas esperadas. A estes elementos dá-se o nome de

Alternativas:

a) simuladores de teste. ☒ Alternativa assinalada

b) resultados de teste.

c) casos de teste. ☒

d) entradas de teste.

e) saídas de teste.

2) Considerando conceitos e aplicações das atividades de Verificação e Validação (V&V), complete as lacunas da sentença que segue:

A verificação preocupa-se com a comprovação de que um certo fluxo de trabalho foi corretamente executado e sua aplicação se dá _____ destes fluxos. Já a validação consiste em determinar se o artefato _____ está alinhada com a perspectiva _____.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente.

Alternativas:

a) ao final - inicial - do desenvolvedor. Alternativa assinalada

b) ao final - acabado - do cliente. ☒

c) no início - acabado - do cliente.

d) no início - intermediário - do cliente.

e) ao final - acabado - da equipe.

3) Por melhores que sejam as técnicas de modelagem e especificação de software, por mais disciplinada e experiente que seja a equipe de desenvolvimento, sempre haverá um fator que torna o teste de software necessário: o erro humano.

Fonte: WAZLAWICK, R. S. **Engenharia de software**: conceitos e práticas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Tomando como referência conceitos e aplicações relacionadas a teste de software, julgue as afirmativas a seguir em (V) Verdadeiras ou (F) Falsas.

() O processo de teste de um software deve ser executado sem a presença ou orientação do desenvolvedor, já que o responsável pela inserção do erro não deve ser o responsável pela sua correção.

() O teste é executado por meio da verificação dinâmica de um programa, o que significa que o procedimento deve ser executado de forma ágil e breve, visando liberação da equipe para outro projeto.

() Um teste executado após a correta seleção dos casos de teste, da designação dos testadores e da definição clara de etapas do procedimento tenderá a não revelar defeitos no código.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

Alternativas:

a) F - F - V.

b) F - F - F. ☒

c) V - F - F.

d) F - V - F. ☐ Alternativa assinalada

e) V - F - V.

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

I. Pode ser executado independentemente do conhecimento dos testadores em relação ao código-fonte e à estrutura do programa.

II. A identificação das funções que o programa deve desempenhar deve ser um dos itens levantados na fase de planejamento.

III. Um teste funcional não deve ser aplicado simultaneamente em todas as funções do sistema e nem em apenas uma única ocasião.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta:

Alternativas:

a) Apenas a afirmativa III é correta.

b) Apenas a afirmativa II é correta.

c) Apenas as afirmativas I e III são corretas.

d) Apenas as afirmativas II e III são corretas.

e) As afirmativas I, II e III são corretas. ☒ Alternativa assinalada