



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Av2 - Engenharia de Software

Av2 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

Período: 22/08/2022 00:00 à 03/10/2022 23:59

Situação: Confirmado

Tentativas: 1 / 3

Pontuação: 1500

Protocolo: 783901897

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) Tomando como referência as especificidades da realização de um teste de unidade, julgue as afirmativas a seguir em (V) Verdadeiras ou (F) Falsas.

() Pela localização da sua aplicação, este teste é conhecido como intra-método.

() Este procedimento deve se concentrar em testar as funcionalidades do método.

() Este teste consiste em chamadas para as rotinas da unidade com diferentes parâmetros.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

Alternativas:

a) F - V - F. ☒

b) F - V - V. ☒

c) V - V - F. ☒

d) V - F - V. ☒

e) V - V - V. ☒ Alternativa assinalada

2) Considerando os conceitos e as aplicações de testes de sistema, avalie as afirmativas a seguir:

I. Os testes de sistema devem se concentrar em testar as interações entre os componentes e os objetos que compõem um sistema.

II. Uma das justificativas para a aplicação de um teste de sistema é que alguns componentes se tornam evidentes apenas quando os componentes são unidos.

III. Um teste de sistema é executado pela checagem de métodos aos pares, ou seja, a interação entre dois métodos escolhidos ao acaso.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

a) Apenas as afirmativas I e III são corretas.

b) Apenas as afirmativas I e II são corretas. ☒ Alternativa assinalada

c) Apenas a afirmativa I é correta.

d) Apenas a afirmativa II é correta.

e) As afirmativas I, II e III são corretas.

3) Considerando as características de operacionalização do TDD, complete as lacunas da sentença a seguir.

Durante o TDD, o código é desenvolvido em incrementos _____ e nenhum código é escrito enquanto não houver um _____ para experimentá-lo. Cada iteração resulta em um ou mais novos testes, os quais são acrescentados a um conjunto de testes de _____ que é executado a cada mudança. Isso é feito para garantir que o novo código não tenha gerado efeitos colaterais que causem erros no código anterior.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente.

Alternativas:

- a) grandes - desenvolvedor - regressão. ☒
- b) pequenos - teste - regressão. ☒ Alternativa assinalada
- c) médios - teste - refatoração. ☒
- d) grandes - cliente - regressão. ☒
- e) pequenos - teste - refatoração. ☒

4) Considerando características de testes automatizados e da ferramenta de teste JUnit, avalie as afirmativas a seguir:

I. O JUnit é uma ferramenta que realiza testes unitários, com recursos para a aplicação de Desenvolvimento Orientado a Testes.

II. Apesar de ser conhecida como uma ferramenta de automação de teste, o JUnit não é capaz de validar a saída do teste.

III. Os testes de unidade são automatizados em um formato em que de classes são criadas para testar outras classes.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

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

5) No desenvolvimento guiado por teste (TDD), requisitos para um componente de software servem de base para a criação de uma série de casos de teste que exercitam a interface e tentam encontrar erros nas estruturas de dados e na funcionalidade fornecida pelo componente.

Com base no tipo de teste viável para a aplicação do TDD, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I. Embora seja a forma mais usual, a efetivação da prática do TDD não está relacionada, necessariamente, apenas aos testes de unidade

PORQUE

II. É possível que o TDD seja aplicado também em procedimentos que testem o sistema segundo o ponto de vista do usuário, numa averiguação direta do seu atendimento aos requisitos do cliente.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

- a) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa da I. ☒ Alternativa assinalada
- b) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I. ☒
- c) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa. ☒
- d) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira. ☒
- e) As asserções I e II são proposições falsas. ☒