



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Aap3 - Engenharia de Software

Aap3 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

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

Situação: Cadastrado

Tentativas: 2 / 3

Protocolo: 815409779

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) Uma equipe de testadores foi designada para aplicar testes em um produto de software recém implementado. Depois de estabelecer um planejamento que entenderam adequado para o caso, a equipe o executou e, assim que o procedimento foi concluído, fizeram a entrega do produto ao cliente. Poucos dias depois, o cliente fez contato com a equipe relatando uma série de erros observados durante a execução do produto que acabara de adquirir. Você, então, foi destacado para descobrir os motivos (ou o motivo) da manifestação destes erros.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa que contém a providência adequada para saneamento do problema.

Alternativas:

- a) Proposição da revalidação dos requisitos levantados. ☒ Alternativa assinalada
- b) Troca da linguagem de programação utilizada na implementação.

c) Troca do ambiente integrado de desenvolvimento utilizado na implementação.

d) Checagem dos casos de teste utilizados no procedimento. ☒

e) Proposição de mudança na metodologia de desenvolvimento.

2) Considerando recursos usados para descobrir erros em um programa, complete as lacunas da sentença que segue:

O fato de saber que parte do código não funciona não significa que necessariamente seja conhecido o trecho do código que provoca um ou mais erros. Assim, enquanto a atividade de _____ consiste em executar sistematicamente o software para encontrar erros _____, a _____ é a atividade que consiste em buscar a causa do erro e sua localização no código.

Assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente

Alternativas:

a) verificação - desconhecidos - validação.

b) validação - desconhecidos - verificação.

c) teste - recorrentes - depuração

d) teste - desconhecidos - depuração. ☒

e) teste - recorrentes - compilação. Alternativa assinalada

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. ☒

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

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. ☒

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. ☐ Alternativa assinalada

e) Apenas a afirmativa I é correta.