



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Adg2 - Engenharia de Software

Adg2 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

Período: 29/08/2022 00:00 à 03/12/2022 23:59

Situação: Cadastrado

Tentativas: 2 / 3

Protocolo: 814928423

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) Erros e falhas em software podem ter consequências drásticas para empresas, pessoas e governo. Imagine que, o programa de declaração de imposto de renda efetue cálculo errado, e gere mais restituição aos contribuintes do que deveria. Isso poderia quebrar a economia do país.

A engenharia de software, possui uma área do conhecida como _____. Que tem como finalidade de fornecer _____ para que os desenvolvimentos de software sejam produzidos dentro da _____.

Assinale a alternativa que complete as lacunas corretamente.

Alternativas:

a) qualidade de processo – ISO – conformidade.

b) qualidade de software – métodos – conformidade. ☒ Alternativa assinalada

- c) qualidade de produto – leis – conformidade.
- d) qualidade de software – leis – organização.
- e) qualidade de software – NBR – disponibilidade.

2) Uma empresa de logística necessita de um software específico para controlar o estoque, as entradas e saídas de material. Ocorre que, apesar de estar utilizando a aplicação a mais de um ano, os produtos nunca passaram de 700 unidades de registro.

Devido as vendas de final de ano houve a necessidade de ter estoque maior de alguns produtos, que acabaram passando de mil unidades. O operador percebeu que ao passar as mil unidades o contador voltava a zero e reiniciava a contagem. Como no exemplo: havia 900 peças x no estoque, foram adicionadas mais 200 peças x, e o estoque está marcando apenas 100 peças.

Assinale a alternativa com o tipo de degradação de software correta

Alternativas:

- a) Falha de software
- b) Erro de software ☒
- c) Defeito de software
- d) Bug Alternativa assinalada
- e) Travamento

3) Ao se desenvolve um software, a equipe de levantamento de requisitos (funcionais e não funcionais), deve abstrair ideias, necessidades, pensamentos e convergir isso em código. Além disso, existe o aspecto qualitativo que é de grande importância.

Quanto aos benefícios em se utilizar ferramentas para a garantia da qualidade de software, observe as afirmativas a seguir.

- I. Maior lucratividade, uma vez que com menor número de colaboradores a produção será maior.
- II. Padronização de algumas atividades, a fim de se agregar processos com qualidade.
- III. Adquirir computadores com menor custo, uma vez que o código está otimizado.

Assinale a alternativa CORRETA

Alternativas:

a) Está correta apenas a afirmativa I.

b) Está correta apenas a afirmativa II. ☒ Alternativa assinalada

c) Está correta apenas a afirmativa III.

d) Estão corretas apenas as afirmativas I e II.

e) Estão corretas apenas as afirmativas II e III.

4) Ao se utilizar uma aplicação seja ela em desktop ou mobile, é esperado que esse possua o mínimo da qualidade esperada, e que gere o retorno conforme o prometido. Imagine que, se tenha um software que prometa remover o áudio de uma filmagem, porém além de não remover, ainda adiciona um chiado.

Para resolver tais problemas em desenvolvimentos, a engenharia de software possui uma área conhecida por _____ de software. Onde existe uma _____ da qualidade do desenvolvimento, a fim de se gerar _____ para que a equipe possa proceder com os ajustes e correções.

Assinale a alternativa que complete as lacunas corretamente.

Alternativas:

a) qualidade de software – simplificação – reclamação.

b) qualidade de processo – abandono – insights.

c) qualidade de processo – rejeição – denúncia.

d) qualidade de produto – avaliação – insights. ☒ Alternativa assinalada

e) qualidade de produto – rejeição – reclamações.