



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Aap1 - Engenharia de Software

Aap1 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

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

Situação: Cadastrado

Tentativas: 2 / 3

Protocolo: 815396195

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) Quando se elabora um produto ou sistema, é importante seguir uma série de passos previsíveis – um roteiro que ajude a criar um resultado de alta qualidade dentro do prazo estabelecido.

Considerando os conceitos de Processos e Atividades e suas aplicações na Engenharia de Software, avalie as afirmações que seguem:

I. Um processo de software corresponde a divisão de uma atividade e agrupa ações com um objetivo comum.

II. É por meio da execução de uma atividade que a equipe poderá produzir artefatos intermediários do produto final.

III. O fluxo dos processos caracteriza a organização das ações que se desenrolam em cada atividade.

É correto o que se afirma em:

Alternativas:

- a) III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I, II e III. Alternativa assinalada
- d) II apenas.
- e) II e III apenas. ☒

2) No modelo de desenvolvimento Cascata, os sistemas são elaborados em fases ou etapas.

Esta etapa em questão, prevê a entrega de um modelo do sistema, expresso em diagramas e descrições estruturadas de funções, entre outros recursos. Nesta etapa, os profissionais envolvidos estruturam a solução em termos do como o sistema executará as funções levantadas na etapa anterior.

Assinale a alternativa que contém a expressão que sintetiza a etapa do Modelo em Cascata descrita no texto dado

Alternativas:

- a) Implantação.
- b) Implementação.
- c) Requisitos. Alternativa assinalada
- d) Projeto. ☒
- e) Manutenção.

3) Uma das mais importante publicações na área de Engenharia de Software a define como uma abordagem sistemática, disciplinada e quantificável de desenvolvimento, operação e manutenção do software, além do estudo dessas abordagens (IEEE, 2004).

A parte da definição da Engenharia de Software que menciona "além do estudo dessas abordagens" revela

Alternativas:

- a) a necessidade de que os Engenheiros de Software estudem.
- b) a necessidade de se criar novas metodologias anualmente.
- c) a intenção de manter os criadores da Engenharia de Software atualizados.
- d) a prerrogativa do Engenheiro de Software de poder estudar quando bem entender.
- e) a intenção de manter a disciplina em constante evolução. ☒ Alternativa assinalada

4) Ao ingressar em uma empresa de desenvolvimento de software você tomou conhecimento do descontentamento de muitos clientes em relação à interpretação de seus requisitos feita pelos responsáveis por levantá-los e organizá-los. Com alguma frequência, o que era dito pelo cliente era interpretado incorretamente pelo profissional, o que acabava gerando funções inadequadas para as finalidades do sistema. A fim de diminuir as interpretações incorretas e aprimorar a comunicação entre equipe e cliente, você decidiu sugerir um procedimento adotado no paradigma ágil de desenvolvimento.

Com base no contexto apresentado, assinale a alternativa que contém a descrição da solução adequada para o caso, segundo o pensamento ágil de desenvolvimento

Alternativas:

- a) Adoção das histórias do cliente, prática pela qual o cliente descreve os requisitos desejados em uma ficha e os entrega à equipe. ☒
- b) Adoção dos procedimentos de projeto próprios das metodologias ágeis, o que impediria que requisitos mal interpretados virassem funções. Alternativa assinalada
- c) Aumento dos membros da equipe que levantam e tratam dos requisitos, o que diminuiria as chances de entendimentos incorretos.
- d) Adoção de testes automatizados de unidade para cada um dos requisitos levantados pela equipe de desenvolvimento.
- e) Contratação de Coach para atuar diretamente junto ao cliente, capacitando-o para uma melhor exposição de suas necessidades.