



Início (/) > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv... > Engenharia de Software (/aluno/timeline/in... > Av1 - Engenharia de Software

Av1 - Engenharia de Software

Informações Adicionais

Período: 22/08/2022 00:00 à 26/09/2022 23:59

Situação: Confirmado

Tentativas: 1 / 3

Pontuação: 1500

Protocolo: 780863157

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) O Manifesto Ágil é o embasamento filosófico de todos os métodos ágeis e diversos métodos de desenvolvimento de software estão alinhados a ele.

Fonte: GOMES, André Faria. **Agile: desenvolvimento de software com entregas frequentes e foco no valor do negócio**. Edição Eletrônica: Casa do Código, 2013

Considerando o conteúdo do Manifesto Ágil e as intenções de seus autores ao elaborá-lo, avalie as afirmativas a seguir:

- I. A metodologia ágil deve proporcionar meios de tornar efetiva e colaborativa a participação do cliente no projeto, bem como incentivar a motivação dos membros da equipe.
- II. A disponibilização de uma parte executável de um software terá eficácia maior em promover o aprendizado do cliente em relação ao sistema do que teria uma farta documentação a respeito dele.
- III. Alterações nos requisitos não devem ser encaradas como um retrocesso no projeto. Ao invés disso, a equipe pode extrair dessas alterações oportunidades de construir um produto melhor.

IV. As equipes devem manter um ritmo de desenvolvimento que seja regular e que proporcione ao cliente entregas em períodos igualmente regulares, viabilizando o feedback contínuo entre as partes.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

a) Apenas as afirmativas I e IV são corretas.

b) Apenas as afirmativas II e IV são corretas.

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

d) Apenas as afirmativas III e IV são corretas.

e) Apenas as afirmativas I, II e IV são corretas.

2) A Programação Extrema era controversa, já que introduziu uma série de práticas ágeis muito diferentes do desenvolvimento tradicional da época, incluindo a de que o envolvimento do cliente seria apoiado por seu engajamento contínuo no time de desenvolvimento.

Fonte: adaptado de SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2018.

I. O surgimento das metodologias ágeis representou o rompimento com certas ideias do modelo tradicional e uma das grandes inovações apresentadas pelo pensamento ágil foi a efetiva inclusão do cliente no processo de desenvolvimento.

PORQUE

II. Com a adoção desta prática, seus criadores previram que muitas atividades próprias de um projeto experimentariam aprimoramentos, principalmente a codificação das funções e a escolha da plataforma de desenvolvimento do produto.

A respeito dessas assertões, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

a) As assertões I e II são proposições verdadeiras e a II justifica a I.

b) As assertões I e II são proposições verdadeiras e a II não justifica a I.

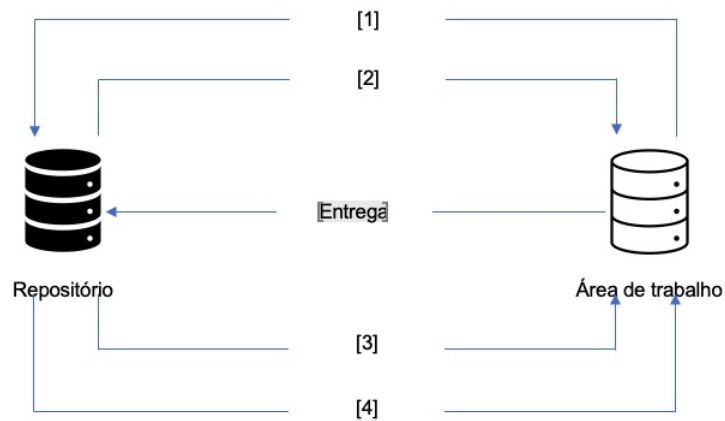
c) A assertão I é uma proposição verdadeira e a II, falsa. ☒ Alternativa assinalada

d) A assertão I é uma proposição falsa e a II, verdadeira.

e) As assertões I e II são proposições falsas.

3) O CVS é uma ferramenta *open source*, que implementa as principais funções relacionadas ao processo de controle de versões. O CVS armazena em seu repositório as modificações realizadas num arquivo ao longo do tempo; cada modificação é identificada por um número chamado revisão. Toda revisão armazena as modificações realizadas, quem realizou as modificações, quando foram realizadas, entre outras informações.

A figura que segue representa operações realizadas pelo CVS e os números nela colocados substituem o nome dessas operações.



De acordo com o funcionamento do CVS expresso na figura, faça a associação dos números contidos na Coluna A com suas respectivas descrições na Coluna B. Coluna A Coluna B [1] - I I - Trata-se da recuperação (ou download) de um módulo inteiro a partir de um repositório, sem os arquivos administrativos CVS. [2] - R II - Função que efetiva a criação de um módulo completo no âmbito de um repositório CVS, feita por meio de um upload de uma estrutura de diretórios. [3] - S III - Função que realiza o envio do artefato modificado ao repositório do CVS. [4] - E IV - Função que realiza a primeira recuperação (ou download) de um módulo do sistema vindo do repositório do CVS.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas.

Alternativas:

- a) 1 - II; 2 - III; 3 - IV; 4 - I. ☒ Alternativa assinalada
- b) 1 - I; 2 - II; 3 - III; 4 - IV. ☒
- c) 1 - II; 2 - IV; 3 - III; 4 - I. ☒
- d) 1 - IV; 2 - III; 3 - II; 4 - I. ☒

e) 1 - II; 2 - I; 3 - IV; 4 - III. ☒

4) Considerando o tratamento dado pelo CVS às versões de um programa geradas a cada alteração, avalie as afirmativas que seguem:

I. A cada alteração feita no programa corresponde um novo número de versão gerado pelo CVS.

II. A geração de uma nova versão pelo CVS está sujeita a alteração de, ao menos, uma unidade completa do programa.

III. A cada checkout feito pelo CVS corresponde uma nova versão do produto criada automaticamente.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

Alternativas:

a) As afirmações I, II e III são corretas.

b) Apenas as afirmativas I e III são corretas.

c) Apenas a afirmativa I é correta. ☒ Alternativa assinalada

d) Apenas as afirmativas I e II são corretas.

e) Apenas a afirmativa II é correta.

5) Quando uma versão de pré-lançamento do software está pronta, o time de desenvolvimento à entrega ao time de gerenciamento da qualidade, que verifica se a qualidade do sistema é aceitável. A aprovação do setor de qualidade deve ser a etapa final antes de qualquer liberação de produto ao cliente.

Assinale a alternativa que contém a correta descrição de release.

Alternativas:

a) Trata-se da versão do software enviada ao time de controle de qualidade.

b) Versão do sistema que foi lançada para utilização do cliente em sua organização. ☒ Alternativa assinalada

c) O mesmo que versão de software, só que com numeração diferente.

d) Sistema ou unidade ainda não completa o suficiente para se tornar uma versão.

e) Nome que se dá a primeira versão de qualquer produto de software.

