

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

 **Estácio**



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

[Voltar](#)

Disc.: **ENGENHARIA DE SOFTWARE**

Aluno(a): **IGOR BARRETO DA CRUZ**

202202490814

Acertos: **10,0** de 10,0

22/09/2022



Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

A especificação de um processo de desenvolvimento de software requer a definição de como as atividades serão encadeadas, também denominada de fluxo de processo ou ciclo de vida. Avalie se as afirmativas a seguir são Falsas ou Verdadeiras:

<input type="checkbox"/>	Fluxo de Processo Linear - as atividades são executadas em sequência, de modo que cada atividade é realizada por completo uma única vez.
<input type="checkbox"/>	Fluxo de Processo Iterativo - uma atividade ou um conjunto de atividades podem ser repetidas antes de prosseguir para a seguinte.
<input type="checkbox"/>	Fluxo de Processo Evolucionário - o sequenciamento de cada fluxo inclui todas as atividades, sendo que cada iteração completa gera uma nova versão do software.

Assinale a opção correta:

- ☐ [V] - [V] - [F]
- ☒ [V] - [V] - [V]
- ☐ [F] - [V] - [V]
- ☐ [V] - [F] - [V]
- ☐ [V] - [F] - [F]

Respondido em 22/09/2022 21:32:47

Explicação:

A resposta correta é [V] - [V] - [V].



Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

A Engenharia de Software é uma tecnologia em camada. Avalie a relação entre os conceitos e definições a seguir:

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

[1]	Camada qualidade	[A]	Determina as etapas de desenvolvimento do software.
[2]	Camada de processo	[B]	Garante que os requisitos que atendem as expectativas do usuário serão cumpridos
[3]	Camada de métodos	[C]	Define os artefatos gerados em função da técnica de modelagem adotada, tal como modelo de casos de uso ou de classes.

Assinale a opção que corretamente relaciona os referidos conceitos e definições:

- ☐ [1][C] - [2][A] - [3][B].
- ☒ [1][B] - [2][A] - [3][C]
- ☐ [1][B] - [2][C] - [3][A].
- ☐ [1][A] - [2][B] - [3][C]
- ☐ [1][C] - [2][B] - [3][A].

Respondido em 22/09/2022 21:29:28

Explicação:

A resposta correta é: [1][B] - [2][A] - [3][C]



3ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

A ISO 9126 identifica seis atributos fundamentais de qualidade para o software. Avalie se as afirmativas a seguir são Falsas ou Verdadeiras:

[]	Confiabilidade, atributo associado ao tempo de disponibilidade do software.
[]	Eficiência, atributo relacionado com a otimização dos recursos do sistema
[]	Portabilidade, atributo associado à satisfação dos requisitos funcionais.

Assinale a opção correta:

- ☐ [V] - [F] - [V].
- ☐ [V] - [V] - [V].
- ☒ [V] - [V] - [F].
- ☐ [F] - [V] - [V].
- ☐ [V] - [F] - [F].

Respondido em 22/09/2022 21:30:01

Explicação:

A resposta correta é: [V] - [V] - [F].



4ª

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Considere as seguintes afirmativas relacionadas com a etapa de projeto do processo de desenvolvimento de software:

I- A partir do modelo de classes gerado na análise, aplica-se refinamentos que permitem reduzir o grau de abstração do referido modelo.

II- Os aspectos dinâmicos, considerando que o paradigma dominante na indústria de software é a orientação a objetos, são definidos nos modelos de classes.

III- A divisão lógica comumente aplicada no projeto de arquitetura, pode ser composta das seguintes camadas: apresentação, aplicação, domínio e serviços técnicos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- ☐ Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- ☐ As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- ☐ Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- ☒ Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- ☐ Apenas a afirmativa I é verdadeira.

Respondido em 22/09/2022 21:34:03

Explicação:

A resposta correta é: Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

No contexto da metodologia ágil Scrum, avalie a relação entre os papéis e definições a seguir:

[1]	ProductOwner	[A]	Garante que as regras do método Scrum estejam sendo seguidas.
[2]	Scrum Master	[B]	Determina os requisitos e funcionalidades que deverão ser entregues.
[3]	Scrum team	[C]	Responsável pelas decisões técnicas.

Assinale a opção que corretamente relaciona os referidos conceitos e definições:

- ☐ [1][B] - [2][C] - [3][A].
- ☐ [1][C] - [2][B] - [3][A].
- ☒ [1][B] - [2][A] - [3][C].
- ☐ [1][C] - [2][A] - [3][B].
- ☐ [1][A] - [2][B] - [3][C].

Respondido em 22/09/2022 21:34:32

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

Explicação:

A resposta correta é: [1][B] - [2][A] - [3][C].



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

No que diz respeito aos processos e práticas no desenvolvimento ágil de software:

- ☐ enfoca a integração contínua como uma prática de desenvolvimento de software, incompatível com a XP (E xtreme Programming) e o Scrum, que permite aos desenvolvedores agregarem alterações de código e realizarem testes.
- ☐ pressupõe o uso do behavior driven development, que considera a linguagem de programação a ser usada, da 4ª geração em diante, com foco, principalmente, no comportamento visual, interativo e cognitivo do sistema.
- ☐ enfoca, assim como o acceptance test-driven development, a qualidade do código desenvolvido quanto a recursividade, declaração das variáveis e clean code, de modo a torná-lo de fácil entendimento, modificação e testagem.
- ☒ a XP (Extreme Programming), é considerada um processo de desenvolvimento de software ágil que exige entre outras coisas: padronização do código, interação contínua e teste.
- ☐ é, na XP (Extreme Programming), sustentado por meio de pequenos e frequentes releases do sistema, e os clientes estão intimamente envolvidos na especificação e na priorização dos requisitos do sistema.

Respondido em 22/09/2022 21:31:18

Explicação:

A resposta correta é: a XP (Extreme Programming) , é considerada um processo de desenvolvimento de software ágil que exige entre outras coisas: padronização do código, interação contínua e teste.



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Em relação a Qualidade e Teste de Software, quando um produto é previamente testado e enviado para uma nova avaliação, considere:

- I. Todas as partes alteradas nos documentos, funcionalidades e informações devem ser testadas como se fosse um produto novo.
- II. Todas as partes inalteradas que sejam influenciadas pelas partes alteradas ou por mudanças em um requerido sistema (de acordo com os conhecimentos específicos do testador) devem ser testadas por amostragem.
- III. Todas as outras partes que não foram alteradas ou influenciadas pelas alterações, devem ser testadas como sendo um novo produto.

Está correto o que se afirma em:

- ☐ I e III, apenas.
- ☐ I, II e III.
- ☒ I, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☐ II, apenas.

Respondido em 22/09/2022 21:36:11

Explicação:

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

A resposta correta é: I, apenas.



8ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Uma equipe responsável pela qualidade de um software deve atentar-se para um outro tipo de teste, o teste de validação. Esse tipo de teste foca na visão do usuário, sendo realizado após o empacotamento do produto e parte dos critérios de validação presentes na especificação dos requisitos de software do produto em desenvolvimento. Considerando o exposto, assinale a alternativa que melhor descreve o conceito de teste beta.

- ☐ Teste conduzido nas instalações do desenvolvedor com os usuários finais em ambiente controlado. Os desenvolvedores registram os erros e problemas encontrados.
- ☒ Teste conduzido nas instalações dos usuários finais, sem a presença do desenvolvedor, em um ambiente não controlado. Os erros, reais ou não, são entregues aos desenvolvedores, de forma parcial e não linear.
- ☐ Teste conduzido pelo desenvolvedor com a supervisão dos usuários finais em um ambiente controlado. Os erros são registrados pelos usuários e reportados posteriormente.
- ☐ Teste realizado pela equipe de qualidade com supervisão dos usuários finais em um ambiente não controlado. Os erros são analisados e resolvidos pela própria equipe de qualidade.
- ☐ Teste conduzido nas instalações dos usuários finais, com a presença do desenvolvedor, em um ambiente controlado. Os erros são simulados para testar estresse e recuperação de dados.

Respondido em 22/09/2022 21:32:03

Explicação:

A resposta correta é: Teste conduzido nas instalações dos usuários finais, sem a presença do desenvolvedor, em um ambiente não controlado. Os erros, reais ou não, são entregues aos desenvolvedores, de forma parcial e não linear.



9ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Sobre os sistemas de controle de versão, é correto afirmar que:

- ☐ Em um sistema de controle de versão distribuído, há um único servidor contendo todos os arquivos versionados. Os clientes obtêm somente parte do repositório armazenado no servidor, não possuindo a sua visão completa.
- ☐ Uma das vantagens em se utilizar um sistema de controle de versão centralizado está no fato de ser possível recuperar o conteúdo original a partir os repositórios presentes nos clientes.
- ☒ O SVN utiliza um modelo centralizado para o versionamento de sistemas, enquanto o GIT apresenta um modelo distribuído, contendo cópias do repositório original em cada cliente.
- ☐ Dado seu comportamento centralizado, o GIT possui a desvantagem de ter um único ponto de falha, onde uma falha no servidor central ocasionará a perda completa do repositório, não sendo possível recuperar a partir do conteúdo existente nos clientes.

22/09/2022 21:37

Estácio: Alunos

- ☐ Uma das características dos sistemas de controle de versão é controlar de forma anônima as alterações que são realizadas no sistema versionado, obtendo somente um controle das alterações feitas no decorrer do tempo.

Respondido em 22/09/2022 21:36:53

Explicação:

A resposta correta é: O SVN utiliza um modelo centralizado para o versionamento de sistemas, enquanto o GIT apresenta um modelo distribuído, contendo cópias do repositório original em cada cliente.



Questão

Acerto: **1,0** / **1,0**

O *Git* é um sistema de controle de versão distribuído. Com respeito ao conceito de *pull* no *Git*, assinale a alternativa correta.

- ☐ É o envio de arquivos para o repositório remoto do usuário.
- ☒ Atualiza o repositório local com todas as alterações feitas em outro repositório.
- ☐ É uma solicitação que um usuário faz para contribuir com suas alterações de volta ao repositório original de um projeto.
- ☐ É uma solicitação para baixar localmente os arquivos do repositório remoto do usuário.
- ☐ É o envio de arquivos para o repositório local do usuário.

Respondido em 22/09/2022 21:37:32

Explicação:

A resposta correta é: Atualiza o repositório local com todas as alterações feitas em outro repositório.

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.

