

1 Q2040753 Engenharia de Software > Processos de Software - Desenvolvimento Ágil , Scrum

Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEPLAN-RR Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Tecnologia da Informação

Acerca de metodologias ágeis e linguagens de modelagem, julgue o item que se segue.

Um *scrum team* é formado por pessoas com quatro papéis: *scrum master*, *product owner*, *manager* e *developers*.

☐ Certo

☐ Errado

2 Q2040751 Engenharia de Software > Processos de Software - Desenvolvimento Ágil , Scrum

Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEPLAN-RR Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Tecnologia da Informação

Acerca de metodologias ágeis e linguagens de modelagem, julgue o item que se segue.

No Scrum, os itens do *product backlog* devem ser classificados como de prioridade alta, média ou baixa, para o seu desenvolvimento.

☐ Certo

☐ Errado

3 Q2020841 Engenharia de Software > Teste de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

Acerca dos conceitos de engenharia de *softwares*, métodos ágeis, teste de *software* e estimativas, julgue os itens subsequentes.

O teste automatizado usualmente é mais apropriado que o teste manual quando a interface do usuário do aplicativo muda consideravelmente em prazos curtos e a automação de teste ainda não está disponível.

☐ Certo

☐ Errado

4 Q2020840 Engenharia de Software > Teste de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

Acerca dos conceitos de engenharia de *softwares*, métodos ágeis, teste de *software* e estimativas, julgue os itens subsequentes.

O teste com base em casos de uso é um procedimento efetivo para se alcançar o resultado pretendido com um teste de integração do sistema.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

Acerca dos conceitos de engenharia de *softwares*, métodos ágeis, teste de *software* e estimativas, julgue os itens subsequentes.

Na seleção de casos para os testes de unidade, uma estratégia eficaz é a do teste baseado em diretriz, em que os casos são escolhidos com base nas indicações geradas a partir de erros mais comuns identificados no desenvolvimento dos programas.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

Acerca dos conceitos de engenharia de *softwares*, métodos ágeis, teste de *software* e estimativas, julgue os itens subsequentes.

Segundo o IFPUG, na contagem de pontos de função, o número de consultas externas (EQs) considera a quantidade de recuperação de dados gerados por dados derivados matematicamente de arquivos de interface externa (EIFs).

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

Acerca dos conceitos de engenharia de *softwares*, métodos ágeis, teste de *software* e estimativas, julgue os itens subsequentes.

Diferentemente do Scrum, o Kanban não prescreve interações com metas pré-definidas e de mesmo tamanho para a execução de atividades, como, por exemplo, as de planejamento, de desenvolvimento e de liberação.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

No que diz respeito à elicitação e gerenciamento de requisitos, histórias do usuário, requisitos e experiência do usuário bem como protótipos e histórias de aceitação, julgue o item que se segue.

Para capturar os requisitos da interface de um sistema, os protótipos podem ser desenhados como *mockups*, mesmo que estes não permitam interações do usuário com a execução das funcionalidades.

☐ Certo

☐ Errado

Desenvolvimento de Sistemas

No que diz respeito à elicitação e gerenciamento de requisitos, histórias do usuário, requisitos e experiência do usuário bem como protótipos e histórias de aceitação, julgue o item que se segue.

Um dos critérios de boa qualidade para uma história de usuário é o denominado critério pequeno, ou seja, aquele cujo desenvolvimento da história deve representar um trabalho desenvolvido dentro de um limite de tempo de duração específica.

☐ Certo

☐ Errado

10 Q2020833 Engenharia de Software > Engenharia de Requisitos

Desenvolvimento de Sistemas

No que diz respeito à elicitação e gerenciamento de requisitos, histórias do usuário, requisitos e experiência do usuário bem como protótipos e histórias de aceitação, julgue o item que se segue.

Em uma história de usuário, em que se deseja fazer *login* com a impressão digital do cliente para o seu acesso à sua conta bancária, um exemplo correto de critério de aceitação é: dado que estou realizando *login* com minha digital, quando eu colocar o dedo cadastrado no leitor, então consigo acessar minha conta.

☐ Certo

☐ Errado

11 Q2020832 Engenharia de Software > Engenharia de Requisitos

Desenvolvimento de Sistemas

No que diz respeito à elicitação e gerenciamento de requisitos, histórias do usuário, requisitos e experiência do usuário bem como protótipos e histórias de aceitação, julgue o item que se segue.

No gerenciamento de requisitos, uma adequada configuração, em particular, de uma especificação tem a propriedade de ser imutável.

☐ Certo

☐ Errado

12 Q2020830 Engenharia de Software > Teste de Software

Desenvolvimento de Sistemas

Acerca de conceitos e técnicas do projeto de *software*, desenvolvimento orientado por comportamento (BDD) e desenvolvimento guiado por testes (TDD), julgue os itens subsequentes.

No desenvolvimento guiado por testes (TDD), utiliza-se uma linguagem derivada do domínio do negócio para a definição dos casos de testes, ao passo que, no desenvolvimento orientado por comportamento (BDD), prioriza-se uma linguagem de programação que apoie a correção na implementação dos cenários de uso.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas

A respeito de DevOps, julgue o item subsequente.

Testes automatizados locais, atualização local a partir do repositório central, novos testes automatizados locais e atualização do repositório central a partir do local são as etapas de integração contínua.

- ☐ Certo
- ☐ Errado
-

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

Com relação ao Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário brasileiro (MoReq-Jus), aprovado pela Resolução CNJ n.º 91/2009, assinale a opção correta.

- ☐ A O MoReq-Jus estabelece processos e requisitos mínimos para um Sistema Informatizado de Gestão de Processos e Documentos (GestãoDoc) somente se este sistema for desenvolvido por meio de *software* livre.
- ☐ B O MoReq-Jus é conhecido por ser um modelo direcionado, pois tem como único objetivo fornecer especificações funcionais, para orientar a aquisição, o detalhamento e o desenvolvimento de sistemas de gestão de processos e documentos no âmbito do Poder Judiciário brasileiro.
- ☐ C De acordo com o MoReq-Jus, metadado é o dado, estruturado ou não estruturado, que descreve e permite encontrar, gerenciar e compreender documentos institucionais ao longo do tempo.
- ☐ D No MoReq-Jus, a metodologia de planejamento e implantação de um programa de gestão de processos e documentos estabelece seis passos, os quais devem ser executados de forma sequencial. Levantamento preliminar e avaliação dos sistemas existentes são alguns exemplos desses passos.
- ☐ E O MoReq-Jus é dirigido a fornecedores e desenvolvedores de sistemas e a profissionais e provedores de serviços de gestão de documentos, entre outros.
-

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

A respeito de testes automatizados, no contexto de DevOps e DevSecOps, assinale a opção correta.

- ☐ A Em um teste unitário, os métodos da classe sendo testada e suas dependências podem ter relação com recursos externos.
- ☐ B Os bugs são detectados no final do ciclo de desenvolvimento, o que pode aumentar o tempo na criação de novos produtos.
- ☐ C Os testes unitários são testes de caixa preta com cada função que compõe o *software*.
- ☐ D O TDD (*Test Driven Development*) eleva o nível dos testes unitários e tem como característica criar a classe de testes antes da classe de produção, de forma que os testes guiem o código a ser implementado.
- ☐ E Os testes de integração são caracterizados pela verificação de partes internas do sistema, que se inter-relacionam entre si, conforme definido pelos clientes.
-

Digital

Julgue o item a seguir, em relação a NPS (Net Promoter Score) e métricas de UXD (User Experience Design).
A dimensão descritiva das métricas de UX mostra ao analista o que aconteceu em relação aos produtos digitais da organização.

☐ Certo

☐ Errado

17 Q1966420 Engenharia de Software > Métricas de Software , Análise de Pontos de Função

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Transformação

Digital

Julgue o item a seguir, em relação a NPS (Net Promoter Score) e métricas de UXD (User Experience Design).
As dimensões de resultado das métricas de UX descrevem os clientes que compraram a solução de *software*, assim como suas percepções a respeito dessa compra.

☐ Certo

☐ Errado

18 Q1966419 Engenharia de Software > Métricas de Software , Análise de Pontos de Função , Análise Estruturada

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Transformação

Digital

Julgue o item a seguir, em relação a NPS (Net Promoter Score) e métricas de UXD (User Experience Design).

No NPS, os clientes são categorizados em neutros, promotores ou detratores.

☐ Certo

☐ Errado

19 Q1966418 Engenharia de Software > Métricas de Software , Análise de Pontos de Função

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Transformação

Digital

Julgue o item a seguir, em relação a NPS (Net Promoter Score) e métricas de UXD (User Experience Design).
O NPS é um KPI (*key performance indicator*) usado para avaliar a satisfação geral e a probabilidade de recomendação de determinado serviço.

☐ Certo

☐ Errado

20 Q1966417 Engenharia de Software > XP (eXtreme Programming) , Processos de Software - Desenvolvimento Ágil

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Analista de Transformação

Digital

Determinada equipe de produção textual foi avaliada quanto à sua produtividade de entrega, no período de quatro semanas, num contexto de gerenciamento ágil. Verificou-se que, na primeira semana, a equipe entregou 4 histórias; na segunda semana, entregou 6 histórias; na terceira semana, entregou outras 6 histórias; e na quarta semana, entregou 4 histórias. A média de produtividade foi de 5 histórias e o desvio padrão foi 1.
Com base na situação hipotética apresentada, julgue o item que se segue. O *delivery rate*, por semana, está entre 6 e 6,5.

☐ Certo

☐ Errado

Respostas

1: E 2: E 3: E 4: C 5: C 6: E 7: C 8: C 9: E 10: C 11: C 12: E 13: C 14: E
15: D 16: C 17: C 18: C 19: C 20: E