

1

Marcar para revisão

Em um projeto de software, a eficiência no uso dos recursos é essencial. A gestão eficaz dos recursos determina a qualidade do produto final e a satisfação do cliente, sendo um fator chave para o sucesso do projeto. Qual é o elemento mais importante na gestão eficaz dos recursos em um projeto de software?

A Comunicação interna.

B Qualidade do código.

C Capacitação da equipe.

D Cronograma de entrega.

E Alocação de orçamento.

00 : 29 : 05

hora min seg



Ocultar

Questão 1 de 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

● Respondidas (10) ○ Em branco (0)

Finalizar prova



2

Marcar para revisão

O Fluxo de Processo ou Ciclo de Vida é uma especificação do processo de desenvolvimento de software. No fluxo serão apresentadas as formas como essas atividades serão encadeadas. Sobre o fluxo de processos, analise as asserções I e II.

I – No fluxo de Processo Linear as atividades são executadas em sequência de forma unidirecional.

PORQUE

II – No fluxo de processo paralelo as atividades podem ocorrer em paralelo.

Marque a alternativa que apresenta a relação correta entre as asserções I e II.

A

As duas afirmativas são falsas.

B

As duas afirmativas estão corretas e a segunda justifica a primeira.

C

As duas afirmativas estão corretas e a segunda não justifica a primeira.



D

A primeira afirmativa é falsa e a segunda afirmativa é verdadeira.

E

A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda afirmativa é falsa.

3

Marcar para revisão

A negociação de requisitos é uma fase crucial na Engenharia de Requisitos, uma subárea da Engenharia de Software.

O que é feito durante a etapa de Negociação no processo de Engenharia de Requisitos?

A

Geração de modelos para representar o sistema.

B

Construção de diagramas de classes da UML.

C

Priorização e resolução de conflitos entre os requisitos.



D

Levantamento
detalhado dos
requisitos funcionais.

E

Estabelecimento de um
contrato entre clientes e
equipe de projeto.

4

Marcar para revisão

Durante a fase de projeto de software de um aplicativo educacional, a equipe foca em definir a arquitetura do sistema, incluindo padrões de design para facilitar a manutenção e a escalabilidade futuras. Qual atividade é essencial na fase de projeto deste aplicativo educacional?

A

Codificação das
funcionalidades
principais.

B

Testes de usabilidade
com usuários finais.

C

Implantação de
módulos educacionais.



D

Escolha do sistema de gerenciamento de banco de dados.

E

Definição do modelo de classes do sistema.

5

Marcar para revisão

Em uma empresa que utiliza o Processo Unificado Ágil (AUP), o gerente de projetos está planejando a iteração atual, enfatizando a entrega rápida de valor.

Qual componente do AUP é essencial para garantir entregas incrementais e contínuas de valor?

A

Análise de Riscos.

B

Modelagem Inicial

C

Planejamento Detalhado.



D

Iterações de
Construção.

E

Revisões de Fim de
Fase.

6

Marcar para revisão

Uma equipe de desenvolvimento está implementando o Extreme Programming (XP). Eles estão se concentrando em melhorar a qualidade do código e a resposta às mudanças de requisitos. Qual prática é fundamental no Extreme Programming (XP) para atingir esses objetivos?

A

Planejamento detalhado
a longo prazo

B

Alocação de tarefas
individuais

C

Desenvolvimento
dirigido por testes



D

Revisões formais de design

E

Documentação extensiva do código

7

Marcar para revisão

Durante o desenvolvimento de um software, a equipe se debruça sobre os padrões de qualidade. Eles buscam aderir a práticas que garantam a conformidade com normas estabelecidas, visando uma entrega de alto padrão. Qual padrão é frequentemente utilizado para garantir a qualidade em processos de desenvolvimento de software?

A

ISO/IEC 27001.

B

IEEE 830.

C

CMMI.



D ITIL.

E ISO 9001.

8

Marcar para revisão

Considere as seguintes afirmativas:

I- Seu escopo não deve abordar a definição do que será gerenciado, entretanto, deve definir o esquema a ser usado para identificar os itens de configuração.

II- Deve especificar as ferramentas usadas para o gerenciamento de configurações e os respectivos processos de uso, porém não deve entrar no mérito de definição de políticas a serem adotadas no controle de mudanças.

III- Deve estabelecer as responsabilidades pelos procedimentos de gerenciamento de configuração e ainda descrever a estrutura do banco de dados para o registro das informações de configuração. Um plano de gerenciamento de configurações de sistemas de software em desenvolvimento deve estar de acordo com o que consta em:



A III, apenas.

B II, apenas.

C I, apenas.

D I, II, e III.

E II e III, apenas.

9

Marcar para revisão

Em um projeto de software, a equipe enfrenta desafios ao integrar novas tecnologias. Isso requer uma abordagem estratégica para gerenciar as complexidades e garantir uma transição suave, alinhando-se com as melhores práticas da Engenharia de Software. Qual é o aspecto mais crítico a ser considerado ao integrar novas tecnologias em um projeto de software?



A

Enfatizar testes de usuário.

B

Adoção de ferramentas de colaboração.

C

Priorização de custos.

D

Foco no desenvolvimento ágil.

E

Gerenciamento de riscos.

10

Marcar para revisão

Em um projeto de software para uma instituição financeira, a equipe de engenharia de requisitos enfrenta o desafio de identificar e documentar especificações detalhadas para garantir a segurança e eficiência nas transações. Este processo é crucial para o desenvolvimento subsequente.

Qual das seguintes atividades é primordial na fase de engenharia de requisitos deste projeto?



A

Implementação de
protocolos de rede.

B

Teste de desempenho
do software.

C

Documentação de
requisitos funcionais e
não funcionais.

D

Codificação de
algoritmos de
segurança.

E

Desenvolvimento de
interfaces gráficas.

