

Matheus Luiz Massuda

TI1

Questionário08



Questão 1:

Ano: 2015 Banca: Quadrix Órgão: COBRA Tecnologia S/A (BB) Prova: Quadrix - 2015 - COBRA Tecnologia S/A (BB) - Analista de Operações - Requisitos e Testes de Software

Um dos ciclos de vida da Engenharia de Software bastante utilizado é o Modelo Incremental. Assinale a alternativa correta com relação à característica desse ciclo.

Você respondeu: Divide o projeto em "construções", com a entrega de várias partes, cada uma com uma funcionalidade requerida.



Questão 2:

Ano: 2014 Banca: FCC Órgão: TCE-RS Prova: FCC - 2014 - TCE-RS - Auditor Público Externo - Técnico em Processamento de Dados - Conhecimentos Específicos

Na engenharia de *software*, os requisitos são classificados como funcionais e não funcionais. Considerando os requisitos não funcionais, há algumas métricas capazes de especificá-los. Uma medida para o requisito não funcional é

Você respondeu: a confiabilidade, que é o tempo médio para falhar.



Questão 3:

Ano: 2013 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-SP Prova: FCC - 2013 - SEFAZ-SP - Agente Fiscal de Rendas - Tecnologia da Informação - Prova 3

A empresa Express conta com diversas equipes de desenvolvimento de sistemas, nas áreas de software em geral, incluindo técnicas estruturadas e de orientação a objetos. Essas equipes estão em constante aperfeiçoamento, visando mantê-las sempre atualizadas com as técnicas mais recentes da engenharia de software, incluindo-se aí a área de banco de dados.

A Express atende clientes de diversos perfis, abrangendo pequenas, médias e grandes empresas. Dessa forma, os sistemas de computação solicitados também atendem a esses diversos perfis.

Uma das normas da Express é a de produzir documentação de excelente qualidade, cuja finalidade é, não apenas para entrega aos clientes, mas também para possibilitar a manutenção adequada dos produtos desenvolvidos.

Alguns clientes da Express não apreciam os modelos de desenvolvimento mais modernos, preferindo métodos mais tradicionais, como o Modelo Espiral. Considere as seguintes afirmações sobre o Modelo Espiral de desenvolvimento de *software*:

1- Esse modelo realiza uma etapa de cada vez, partindo para a próxima etapa apenas após a anterior estar totalmente validada.

2- O projeto é dividido em subprojetos, cada qual abordando um ou mais elementos de alto risco, até que todos os riscos identificados tenham sido tratados.

3- Esse modelo permite que as ideias e a inovação sejam verificadas e avaliadas constantemente.

É válido o contido em:

Você respondeu: 2 e 3, somente.



Questão 4:

Ano: 2015 Banca: COPS-UEL Órgão: UEL Prova: COPS-UEL - 2015 - UEL - Agente Universitário - Analista de Informática/Desenvolvimento de Sistemas

Sobre projetos de *software* e gerência de projetos, considere as afirmativas a seguir.

- 1 Modelos em cascata são utilizados para capturar o que um sistema deve fazer.
- 2 A coleta de requisitos pode incluir entrevistas com possíveis usuários do sistema.
- 3 Os requisitos de sistema servem para orientar os projetistas de sistemas.
- 4 O ciclo de vida especifica as etapas pelas quais um *software* passa em seu desenvolvimento.

É válido o contido em:

Você respondeu: 3 e 4, somente.



Questão 5:

Ano: 2018 Banca: FADESP Órgão: IF-PA Prova: FADESP - 2018 - IF-PA - Professor - Informática

O modelo de desenvolvimento de software em cascata, também conhecido como ciclo de vida clássico, sugere uma abordagem sistemática e sequencial para o desenvolvimento de softwares que começa com a especificação dos requisitos e termina na manutenção do software acabado. Nos últimos anos, este modelo de ciclo de desenvolvimento vem sofrendo várias críticas quanto a sua eficácia. Assim, é correto afirmar que um dos possíveis problemas do ciclo de vida clássico é

Você respondeu: a exigência do modelo para que o cliente estabeleça todos os requisitos explicitamente.



Questão 6:

Ano: 2010 Banca: ESAF Órgão: MPOG Prova: ESAF - 2010 - MPOG - Analista de Planejamento e Orçamento - Tecnologia da Informação - Prova 2

As atividades do modelo espiral de Engenharia de Software são:

Você respondeu: Planejamento, Análise dos Riscos, Engenharia e Avaliação feita pelo cliente.



Questão 7:

Ano: 2010 Banca: FCC Órgão: DPE-SP Prova: FCC - 2010 - DPE-SP - Agente de Defensoria - Analista de Sistemas

Sobre análise de requisitos da engenharia de software, considere:

1. Os requisitos de usuário podem descrever tanto requisitos funcionais quanto requisitos não- funcionais.
2. Os requisitos de sistema podem descrever apenas requisitos não funcionais.
3. Os requisitos não-funcionais podem ser divididos em requisitos de produto, organizacionais e externos.

Você respondeu: 1 e 3, somente.



Questão 8:

(IADES - TRE-PA - 2014) Ciclo de vida de desenvolvimento de softwares é o processo de criação e manutenção de sistemas de informação descrito em modelos e metodologias utilizadas para desenvolver esses sistemas. Um exemplo de modelo de ciclo de vida é o Cascata. Assinale a alternativa que apresenta característica correta do modelo de ciclo de vida em Cascata:

Você respondeu: é um modelo de desenvolvimento sequencial que pressupõe terminar uma etapa para iniciar outra.



Questão 9:

Ano: 2015 Banca: **ESAF** Órgão: **ESAF** Prova: **ESAF - 2015 - ESAF - Gestão e Desenvolvimento de Sistemas**

O processo de desenvolvimento de software com a utilização do modelo incremental apresenta vantagens e desvantagens. Entre as vantagens, é correto afirmar que neste modelo:

Você respondeu: o projeto é dividido em pequenas etapas e as atividades são mensuradas de forma eficiente, reduzindo riscos.



Questão 10:

(FCC - TRT - 13ª REGIÃO (PB) - 2014) Flávio pretende desenvolver um software seguindo os estágios do modelo em cascata proposto por Sommerville (2011), em razão de ponderações que faz em relação a outros modelos quanto à solução de um problema apresentado. Desta forma, ele definiu em seu cronograma, na ordem apresentada pelo autor, as seguintes etapas do ciclo de vida de software:

Você respondeu: Definição de requisitos; Projeto de sistema e software; Implementação e teste de unidade; Integração e teste de sistema; Operação e manutenção.



Questão 11:

Ano: 2012 Banca: **FCC** Órgão: **TRE-CE** Prova: **FCC - 2012 - TRE-CE - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas**

A análise de requisitos no desenvolvimento de sistemas especifica as funcionalidades (requisitos funcionais) e as propriedades (requisitos não-funcionais). É considerado um requisito não-funcional

Você respondeu: a disponibilidade do sistema.



Questão 12:

Ano: 2013 Banca: FCC Órgão: MPE-MA Prova: FCC - 2013 - MPE-MA - Técnico Ministerial - Tecnologia da Informação

No modelo em cascata, também conhecido como ciclo de vida de *software*, na fase de Implementação e teste unitário o projeto do *software* é desenvolvido como um conjunto de programas ou unidades de programa, criando embasamento para a próxima etapa do modelo, chamada de:

Você respondeu: integração e teste do sistema.