

Exercícios – Engenharia de Software I – 10-09-2020

01- Sobre os processos de engenharia de requisitos, na elicitação e na análise ocorre total interação com os stakeholders no sistema, sendo o principal objetivo:

- a) a obtenção dos requisitos.
- b) a homologação do sistema.
- c) a elaboração do manual do usuário.
- d) a conversão de especificações em requisitos.
- e) a execução do estudo de viabilidade do sistema.

02-Em geral para o cliente a entrega rápida do projeto de software é mais importante do que manter o tempo necessário para o levantamento de requisitos como essencial. Justifique a afirmação e apresente fatores de risco para esta abordagem.

03-Um requisito de software expressa as necessidades e restrições que deverão ser implementadas em um produto de software e contribuem para a solução de algum problema do mundo real. Acerca desse assunto, descreva as principais atividades da fase de levantamento de requisitos.

04-Ano: 2018 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: PRODEB Prova: INSTITUTO AOCP - 2018 - PRODEB - Especialista de TIC - Requisitos de Software

Considerando a fase inicial do Processo de Engenharia de Requisitos, assinale a alternativa correta.

- a) Interessados são pessoas que se beneficiam financeiramente do sistema.
- b) Os interessados geralmente têm pontos de vista similares sobre os requisitos.
- c) Pode haver requisitos conflitantes e inconsistentes.
- d) Identificar áreas comuns entre os requisitos é responsabilidade do usuário final.

e) Deve-se resolver requisitos conflitantes por meio da escolha arbitrária entre eles.

05-A etapa de levantamento de requisitos é considerada uma das mais importantes no processo de desenvolvimento de sistemas

Analisando as alternativas abaixo marque a que NÃO influencia esta definição.

a) Fornece ao desenvolvedor o que é necessário para utilização das ferramentas de teste de sistemas.

b) Fornece ao desenvolvimento uma redução de custos através do amadurecimento de ideias à medida que novos requisitos são expostos.

c) Fornece ao desenvolvedor o que é necessário para realização dos objetivos do negócio.

d) Fornece ao desenvolvimento subsídios para evitar retrabalho e inconsistências.

e) Fornece ao desenvolvedor o que é necessário para satisfazer o usuário quanto à qualidade, aspectos relacionados à segurança, acessibilidade e operabilidade, por exemplo

6- Em Engenharia de Requisitos, o processo é dividido em estágios, de acordo com a ênfase das atividades executadas, suas metas. A etapa de elicitação consiste na descoberta de informações sobre o sistema a ser desenvolvido. Existe no mercado algumas técnicas para elicitação de requisitos. Analise-as e apresente os principais aspectos da aplicação de cada uma (citada neste material).

7- Descreva o processo de Engenharia de Requisitos, apontando as principais atividades e o propósito de cada uma delas.

8- Conceitualmente envolve os processos de descobrir, analisar, documentar e especificar as necessidades de clientes e sistemas no desenvolvimento de software garantindo que o sistema desenvolvido atenda de forma correta as necessidades especificadas. Este conceito refere-se a:

a) Análise de requisitos

b) Análise de sistemas

- c) Requisitos de sistemas
- d) Requisito funcional
- e) Requisito não funcional

9-**Ano:** 2018 **Banca:** [AOCP](#) **Órgão:** [UFOB](#) **Prova:** [AOCP - 2018 - UFOB - Analista de Tecnologia da Informação - Infraestrutura](#)

Uma das etapas mais importantes do desenvolvimento de software é o levantamento e análise de requisitos. Sobre as técnicas relacionadas ao levantamento e análise de requisitos, julgue o item a seguir.

Etnografia é uma técnica de entrevista que exige a seleção de pessoas-chave para contribuírem com o processo. Nessa técnica, um analista faz uma imersão no ambiente de trabalho em que o sistema será usado.

() Certo () Errado

Justifique sua resposta.