

Estudo dirigido sobre Engenharia de requisitos baseado no livro texto Sommerville

Aluno: _____

Entregar ao final da aula

- 1) Liste as principais atividades que devem ser feitas no processo de engenharia de requisitos.
- 2) Explique de maneira genérica o que deve ser feito em cada uma das atividades listadas na questão anterior.
- 3) “Ao fazer um levantamento de requisitos, um engenheiro de requisitos deve entrevistar somente uma única pessoa da empresa.” Esta frase é verdadeira ou falsa? Explique.
- 3) Segundo o Sommerville, a etapa de Elicitação e Análise de requisitos deve ter quatro atividades.
 - a) Liste as atividades
 - b) Para cada atividade explique o que deve ser feito.
- 4) Quais problemas podem ocorrer durante a elicitação e análise de requisitos?
Qual sua experiência extradisciplina com Engenharia de requisitos? Você já participou de algum projeto? Fale sobre sua experiência.
- 5) Sobre as técnicas que podem ser usadas na descoberta de requisitos responda:
 - a) Entrevistas podem ser abertas ou fechadas. Explique cada uma delas.
 - b) A técnica entrevista é eficiente em quais situações?
 - c) Em que situações a técnica de entrevista falha? Explique.
 - d) Explique a técnica de cenários. Em que ela consiste?
 - e) Explique a técnica de casos de uso.
 - f) Como funciona a técnica etnografia?
 - g) Em que situações a etnografia é mais indicada?
- 6) Fale sobre quatro tipos de verificação de requisitos.
- 7) Explique porque validar requisitos é importante.
- 8) Explique porque é importante gerenciar requisitos?
- 9) Cite 3 fatores que podem levar a mudanças de requisitos?
- 10) Em que consiste o gerenciamento de requisitos?
- 11) O que deve ser decidido durante o planejamento do gerenciamento de requisitos?
- 12) Quais tipos de ferramentas CASE devem ser usadas no gerenciamento de requisitos? Você conhece ou já usou alguma?
- 13) Porque o gerenciamento de mudanças de requisitos deve ser feito?
- 14) Quais os estágios do processo de gerenciamento de mudanças de requisitos?
- 15) o que acontece em cada um dos estágios citados acima?
- 16) Pesquise uma ferramenta de gerenciamento de requisitos. Baixe-a. Use uma listagem de requisitos que você já tem. Use a ferramenta para cadastrá-los e alterá-los. Esta ferramenta atenderia aos conceitos que você já tem sobre engenharia de requisitos? Analise-a e identifique pontos positivos e negativos como base no que você estudou hoje.