

REVISÃO TEÓRICA DE ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

1. O que é um requisito de Software?
2. Defina o que é o levantamento de requisitos.
3. Quais os tipos de requisitos mais encontrados e explique cada um deles.
4. Quais as vantagens de levantar os requisitos da forma correta?
5. Qual a função do Analista de Sistemas na etapa de levantamento dos requisitos?
6. Coloque RF para Requisitos Funcionais, RNF para Requisitos não Funcionais e RN para Regras de Negócio:

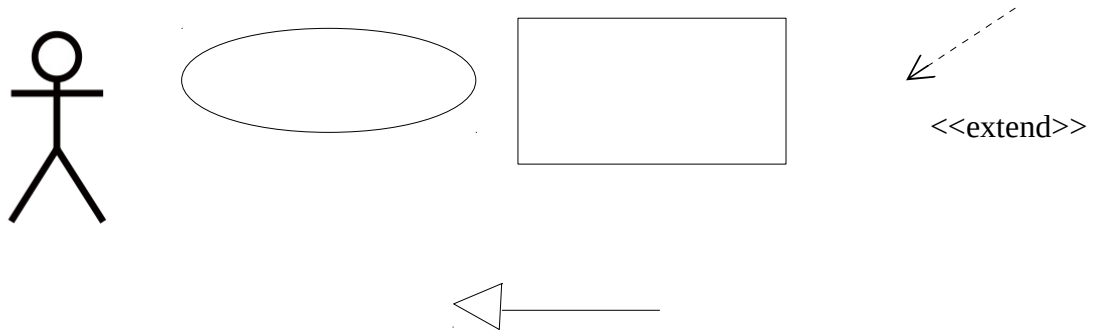
- () O Sistema deve listar todos os alunos cadastrados em uma turma.
- () O Sistema deve ser executado no Sistema Operacional Windows 7 ou superior e Linux Ubuntu.
- () O Sistema deve permitir a criação, leitura, exclusão e atualização dos dados.
- () A frequência do aluno é de 50% no mínimo para aprovação.
- () A Interface do módulo de relatórios deve ser orientada ao uso de atalhos do teclado.
- () O Sistema deve calcular a média dos alunos da turma.
- () O produto será desenvolvido para máquinas com pelo menos 1 GB de Ram.
- () Um Professor pode lecionar em uma turma e ser aluno em outra.
- () O Sistema deve gerar um Relatório com a média dos alunos da Turma.
- () A média para aprovação na instituição é 6
- () O Sistema deve emitir o relatório da média dos alunos em no máximo 5 segundos.
- () O Sistema deve registrar a chamada diária das aulas
- () Apenas usuários com privilégios de acesso de auditor poderão visualizar históricos de transações de clientes.

7. Cite três técnicas de levantamento de requisitos, explique seus prós, contras e exemplifique cada uma delas.

8. Qual a função do diagrama de casos de uso no processo de desenvolvimento de software?

9. Qual a função do diagrama de atividades no processo de desenvolvimento de software?

10. Analise os símbolos utilizados na UML (diagrama de caso de uso) que estão abaixo e escreva o seu nome e a sua função.



11. Analise os símbolos utilizados na UML (diagrama de atividades) que estão abaixo e escreva o seu nome e a sua função.

