

Trabalho de APS

Nome: Yasmin Vitória de Siqueira Lima Turma: B 2º Ano Informática

1)- Escreva apenas quatro fases que compõem o processo de desenvolvimento de software.

R: Projeto, Analise dos requisitos (funcionais/não funcionais), Desenvolvimento do software e

2)- Defina o Stakeholder:

a)- Lidera e coordena a identificação de requisitos e a modelagem de casos de uso.

R: Analista de Sistemas

b)- Tomam decisões sobre a alocação de requisitos a componentes do produto, incluindo hardware e software.

R: Arquitetos de Software

c)- Desenvolver e testar componentes de acordo com os padrões adotados para o projeto, para fins de integração com subsistemas maiores.

R: Programador

d)- Estabelece quais são os atores e casos de uso existentes e como eles. Interação

R: Analista de Sistemas

e)- Entre as funções tradicionais deste stakeholder, incluem planejamento, organização, direção e controle do trabalho dentro de uma área de responsabilidade.

R: Gerente de Projetos

3)- Cite três tipos de requisitos não funcionais.

R: Impressão gráfica (cor, fonte, tamanho), tradução de idioma e segurança.

4)- Cite três exemplos de requisitos funcionais.

R: Cadastrar Usuários, gerar comprovante e imprimir comprovante

5)- São elementos que podem estar presentes em um Diagrama de Casos de Uso da UML, EXCETO:

a) Atores.

b) Sistema.

c) Requisito funcional.

d) Requisito não funcional.

e) Generalização (Herança).

6)- Especifique os elementos de um diagrama de Use-case:

a) Qualquer entidade que interage com o sistema.

R: Ator

b)- Não é parte do sistema e pode receber informações do sistema.

R: Ator

c)- Elemento usado para representar uma interatividade condicional entre Use-Cases.

R: Extend

d)- É representado por uma elipse.

R: Use-case

7)- A especificação de um Use-Case é composta por quais itens?

R: Pré- condição, curso normal, curso alternativo, pós- condição

Qual stakeholder produz?

R: Analista de Sistemas

Qual stakeholder precisa ter acesso a essa especificação?

R: Programador

Faça a especificação do Use-Case – Cadastrar Livro.

R: Pré-condição:

1. Cadastro de livro .

curso normal:

1. Sistema requisita o nome do livro;
2. Bibliotecária informa o nome do livro;
3. Sistema requisita a editora do livro;
4. Bibliotecária informa a editora do livro;
5. Sistema requisita o código do livro,
6. Bibliotecária informa o código do livro;

curso alternativo:

- 6 – Bibliotecária informa o código do livro;
- 6.1 Código do livro existente;
- 6.1.1 MSG “Código do livro cadastrado”;
- 6.1.2 Sistema requisita um novo código do livro;

pós-condição:

1. Sistema requisita nova operação;

