

Faculdade Senai Fatesg
Turma: ADS3
Aluno: Vinicius Araujo Lopes
Data : 11/08/2020

Exercício 1

Baseado na apresentação de hoje, responda as questões:

1. Defina o que é arquitetura de software com suas palavras.

R: Um conjunto de componentes, estruturas e recursos, relacionados e interligados entre si, necessários para o funcionamento de um programa ou sistema.

2. O que torna a arquitetura relevante nos dias atuais.

R: Fornecer alternativas adequadas às necessidades do cliente, aos recursos disponíveis e às tecnologias existentes de acordo com o problema apresentado, evitando complexidades desnecessárias e atendendo à todos os requisitos da solução desejada.

3. Quais qualificações são necessárias para ser um arquiteto de software.

R: Conhecer muito bem o processo, o negócio e as estratégias da empresa e de seus concorrentes, técnicas de levantamento de requisitos, modelagem e desenvolvimento de software, as tecnologias disponíveis.

5. Quais são os benefícios de se adotar arquitetura de software.

R: Servir de estrutura para atender aos requisitos do sistema, dar suporte ao projeto, à projeção de custos e à gerência do projeto.

5. Quando devemos adotar arquitetura de software.

R: Quando for desejado um desenvolvimento de sistema ou software que exija planejamento do desenvolvimento, que deva propiciar manutenção organizada e reutilização de recursos.