

Faculdade SENAI FATESG

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Componente Curricular: Arquitetura e projeto de Software

Docente: Elisabete Tio Hato

Aluno: Jhonathan dos reis santa rosa

Baseado na apresentação de hoje, responda as questões:

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

Resp: A arquitetura de software do meu ponto de vista, vem a ser, os métodos utilizados para a construção de um projeto.

Por exemplo, comunicação para saber o que o usuário precisa, os requisitos, como deve ser construído, o que será usado, entre outras coisas.

Arquitetura de Software: métodos, para construção de um sistema.

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

Resp : O arquiteto pode usar as diferentes visões para lidar com complexidade, permitindo o reuso dos recursos dos projetos.

A escalabilidade é o principal fator considerado pelas empresas que querem crescer. Entretanto, contar com um software mal-arquitetado pode ser um grande problema, principalmente por conta da alta dependência dos recursos digitais hoje.

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

Resp: O arquiteto precisa ter experiência em diversas áreas: design, domínios, tecnologia, além de conhecimentos metodológicos, levantamento de requisitos, e de métodos de modelagem e desenvolvimento de sistemas , conhecimento de processos, estratégias e produtos de empresas concorrente .

4 – Quais são os benefícios de se adotar arquitetura de software.

Resp:

- Padrões reduzem a complexidade da solução
- Padrões promovem o reúso
- Padrões facilitam a geração de alternativas
- Padrões facilitam a comunicação

5 – Quando devemos adotar arquitetura de software.

Resp : O segredo de um bom software é a organização, utilizar uma arquitetura de software bem definida num projeto é fazer um software não necessariamente da maneira mais fácil e confortável, mas sim da forma que tenha melhor performance e que seja fácil de dar manutenção e evoluí-lo.