

Exercicio 4.2

1. Framework Component-based:

Component-Based é um termo utilizado para descrever frameworks de front-end que oferecem vários componentes prontos para serem combinados na tela, como tradicionalmente se faz para aplicações Desktop, só que para aplicações Web. Em outras palavras, é possível desenvolver uma aplicação web quase como se estivesse desenvolvendo uma aplicação Desktop.

Frameworks *Component Based* mantêm sincronia entre os estados dos *componentes* da *view* e do seu modelo de dados no lado do servidor. Quando o usuário interage com a tela, as alterações realizadas são, em um dado momento, refletidas no modelo que fica no servidor.

Exemplo de framework: Primefaces

Vantagens:

- Desenvolvimento muito rápido da camada de visualização.
- Uma quantidade imensa de componentes para pronta utilização.

2. Framework Message Bus

3. Framework Service-Oriented Architecture (SOA)

Oracle SOA Suite é um conjunto de soluções que reunidas possibilitam a implementação de arquitetura orientada a serviços, fornecida pela **Oracle**. Compreende uma suite de aplicações que permite desenvolver, implementar e monitorar serviços e integrações, utilizando os princípios de **SOA** como alicerce fundamental.

Recursos e Diferenciais:

- SOA Composite Editor – editor gráfico para efetuar as conexões entre os diversos tipos de componentes de integração disponíveis
- infraestrutura que permite a criação, implantação e monitoramento de serviços
- baseado no servidor Weblogic
- permite conexão com BPEL, Business Rules, BAM, filas JMS, aplicações B2B, dentre outros
- mais de 300 adaptadores de aplicações certificados
- interface web unificada de administração e monitoramento
- gestão centralizada de segurança