

Arquitetura de Software

F. Mariana Santos

Faculdade SENAC de Tecnologia

Dezembro, 2015

Modelo 3 camadas

1 Definição

- Descrição
- Etapas do Modelo

2 Exemplos

- Exemplo
- Imagem do Exemplo

Modelo 3 camadas

1 Definição

- Descrição
- Etapas do Modelo

2 Exemplos

- Exemplo
- Imagem do Exemplo

- O modelo 3 camadas é derivado do modelo 'n' camadas, recebe esta denominação quando um sistema cliente-servidor é desenvolvido retirando-se a camada de negócio do lado do cliente.

Modelo 3 camadas

1 Definição

- Descrição
- Etapas do Modelo

2 Exemplos

- Exemplo
- Imagem do Exemplo

- As três partes de um ambiente modelo três camadas são: camada de apresentação, camada de negócio e camada de dados. Deve funcionar de maneira que o software executado em cada camada possa ser substituído sem prejuízo para o sistema. De modo que atualizações e correções de defeitos podem ser feitas sem prejudicar as demais camadas. Por exemplo: alterações de interface podem ser realizadas sem o comprometimento das informações contidas no banco de dados.

Modelo 3 camadas

1 Definição

- Descrição
- Etapas do Modelo

2 Exemplos

- Exemplo
- Imagem do Exemplo

Exemplo 3 camadas

- Camada de apresentação ou interface interage diretamente com o usuário. Camada de negócio é onde ficam as funções e regras de todo o negócio. Camada de Dados é definida como o repositório das informações e as classes que a manipulam.

Modelo 3 camadas

1 Definição

- Descrição
- Etapas do Modelo

2 Exemplos

- Exemplo
- Imagem do Exemplo

- A separação em camadas lógicas torna os sistemas mais flexíveis, permitindo que as partes possam ser alteradas de forma independente. As funcionalidades da camada de negócio podem ser divididas em classes e essas classes podem ser agrupadas em pacotes ou componentes, reduzindo as dependências entre as classes e pacotes; podem ser reutilizadas por diferentes partes do aplicativo e até por aplicativos diferentes. O modelo de 3 camadas tornou-se a arquitetura padrão para sistemas corporativos com base na Web.

Referencia Bibliográfica I



A. Author.

Válquíria Akemi.

Some Press, 2013.



S. Someone.

"Tópicos Avançados"do curso de Sistemas de Informação.
(Jundiaí-SP)., 2(1):50–100, 2000.