

[< VOLTAR](#)

Diagrama de Pacotes: Conceitos, notação e aplicação

Esse tópico discute os conceitos, notação e aplicação do diagrama de pacotes.

NESTE TÓPICO

- [> Recapitulando](#)
- [> Referências](#)

Marcar
tópico



Como visto ao longo do curso, a orientação a objetos fará com que o analista crie inúmeras classes para representar os diferentes elementos que serão tratados no sistema modelado.

Também foi visto que existem classes com diferentes objetivos dentro de um sistema modelado. Desta maneira, fica a pergunta de como se deve organizar um sistema modelado pela orientação a objetos.

É aí que surgem os pacotes. Os pacotes servem para justamente organizar subsistemas existentes dentro do sistema que está sendo modelado, permitindo a visualização da organização dos subsistemas modelados.

Sendo assim, o diagrama de pacotes mostra a decomposição do sistema, indicando suas dependências.

Dentro de um pacote é possível adicionar outros elementos conhecidos da UML, como classes, interfaces, componentes, nós, casos de uso, diagramas e até outros diagramas de pacote.

A figura abaixo representa um sistema que trabalha com o conceito de três camadas, tendo pacotes distintos para a interface gráfica, regra de negócio e acesso a dados.



Exemplo de um diagrama de pacotes

A ideia é que exista uma tela de cadastro de usuários, que atende à assinatura de um Formulário. Essa tela passa informações para a classe de negócio dedicada para o usuário. Em seguida, após a aplicação das regras de negócio necessárias, a classe de acesso a dados dedicada para o usuário faz o acionamento do banco de dados de usuário.

Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de pacotes pode ser utilizado para organizar a distribuição de elementos de um sistema.

Quiz

Exercício Final

Diagrama de Pacotes: Conceitos, notação e aplicação

Referências

BOOCK, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML**: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software**: Uma abordagem profissional. 7ª. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



Avalie este tópico



ANTERIOR

Diagrama de Componentes: Conceitos, notação e aplicação

Índice

Biblioteca (https://www.uninove.br/conhec...
a-
uninove/biblioteca/sobre-
a-
biblioteca/apresentacao/)
Portal Uninove (http://www.uninove.br)
Mapa do Site

Diagrama de Implantação: Conceitos, notação e aplicação

Ajuda?
PRÓXIMO (https://ava.un...)

© Todos os direitos reservados