



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



Introdução aos padrões de projetos estruturais





Introdução aos padrões de projetos estruturais

- Os padrões estruturais descrevem como objetos e classes podem ser combinados para compor estruturas maiores;
- Os padrões estruturais facilitam o design de software por meio da identificação de maneiras mais simples de perceber ou demonstrar relacionamentos entre os objetos ou classes;



Introdução aos padrões de projetos estruturais

Exemplos de padrões de projetos estruturais:

- **Padrão Adapter** (Adaptador) - adapta uma interface a outra para que as expectativas do cliente sejam atendidas; procura combinar interfaces de classes diferentes conforme as necessidades do cliente;
- **Padrão Bridge** (Ponte) - desacopla a interface de um objeto de sua implementação para que ambos possam trabalhar de forma independente;
- **Padrão Decorator** (Decorador) - define responsabilidades adicionais para um objeto em tempo de execução ou dinamicamente; podemos adicionar determinados atributos aos objetos com uma interface;
- **Padrão Façade** (Fachada) - oculta as complexidades da estrutura interna de um objeto oferecendo uma interface ao cliente para que ele possa acessar o sistema de forma simplificada;



Introdução aos padrões de projetos estruturais

Exemplos de padrões de projetos estruturais:

- **Padrão Adapter** (Adaptador) - adapta uma interface a outra para que as expectativas do cliente sejam atendidas; procura combinar interfaces de classes diferentes conforme as necessidades do cliente;
- **Padrão Bridge** (Ponte) - desacopla a interface de um objeto de sua implementação para que ambos possam trabalhar de forma independente;
- **Padrão Decorator** (Decorador) - define responsabilidades adicionais para um objeto em tempo de execução ou dinamicamente; podemos adicionar determinados atributos aos objetos com uma interface;
- **Padrão Façade** (Fachada) - oculta as complexidades da estrutura interna de um objeto oferecendo uma interface ao cliente para que ele possa acessar o sistema de forma simplificada;

Na próxima aula iremos entrar em maiores detalhes do padrão façade...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br