



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



Introdução ao padrão Façade



Introdução ao padrão Façade





Introdução ao padrão Façade

O padrão façade (fachada) refere-se à face de uma construção, em especial uma face atraente.



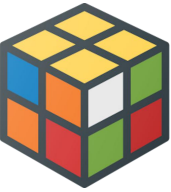
Quando as pessoas passam diante de uma fachada, as pessoas podem ou não apreciar a face externa, mas não têm conhecimento das complexidades da estrutura interna.



Introdução ao padrão Façade

É seguindo esta mesma ideia que o padrão Façade é usado.

O padrão Façade oculta as complexidades do sistema interno e oferece uma interface ao cliente para que este possa acessar o sistema de forma simplificada.



Introdução ao padrão Façade

Considere a seguinte situação:

Você é um cliente que quer comprar alguns produtos e vai até uma loja grande com diversos setores.

Você não conhece o layout de setores da loja e então procura um atendente informando a ele os produtos que você precisa.

O atendente busca os produtos nos seus respectivos setores e os entrega a você.

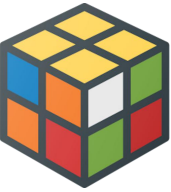
Ou seja, o cliente não precisa saber como os produtos estão distribuídos na loja pois ele pode utilizar o serviço feito por meio de uma interface simples: o atendente



Introdução ao padrão Façade

O padrão Façade faz o seguinte:

- Oferece uma interface unificada para um conjunto de interfaces em um subsistema e define uma interface de alto nível que ajuda o cliente a usar o subsistema de forma fácil;
- O Façade procura fazer a representação de um subsistema complexo com um único objeto de interface. Ele não encapsula o subsistema, mas, na verdade, combina os subsistemas subjacentes;
- Promove o desacoplamento da implementação com vários clientes;



Introdução ao padrão Façade

O padrão Façade faz o seguinte:

- Oferece uma interface unificada para um conjunto de interfaces em um subsistema e define uma interface de alto nível que ajuda o cliente a usar o subsistema de forma fácil;
- O Façade procura fazer a representação de um subsistema complexo com um único objeto de interface. Ele não encapsula o subsistema, mas, na verdade, combina os subsistemas subjacentes;
- Promove o desacoplamento da implementação com vários clientes;

Na próxima aula iremos ver como o padrão Façade é apresentado em um diagrama UML...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br