



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



Principais Dúvidas sobre o padrão Façade





Principais Dúvidas sobre o padrão Façade

D1 - Ao buscar mais informações sobre o padrão Façade ouvi falar sobre a Lei de Demeter. Como ela está relacionada com este padrão?

R1: A Lei de Demeter diz que cada unidade de software deve ter um conhecimento apenas limitado de outras unidades do sistema. Uma unidade deve se comunicar apenas com seus amigos. Uma unidade não deve conhecer os detalhes internos do objeto que ela manipula.

O Princípio do Conhecimento Mínimo e a Lei de Demeter são iguais, e ambos apontam para a filosofia do Baixo Acoplamento.



Principais Dúvidas sobre o padrão Façade

D2 - Pode haver vários Façaces em um subsistema?

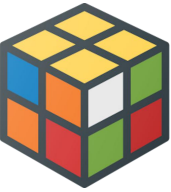
R2: Sim, podemos implementar mais de uma fachada para um grupo de componentes do subsistema;



Principais Dúvidas sobre o padrão Façade

D3 - Quais são as desvantagens do Princípio do Conhecimento Mínimo?

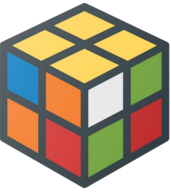
R3: Usando o padrão Façade fazemos uso de uma interface simplificada para os clientes interagirem com o sistema. No intuito de oferecer esta interface simplificada, uma aplicação poderá ter várias interfaces desnecessárias que aumentarão a complexidade do sistema reduzindo o desempenho em tempo de execução.



Principais Dúvidas sobre o padrão Façade

D4 - O cliente pode acessar os subsistemas de forma direta/independente?

R4: Sim, mas devemos lembrar que o padrão Façade oferece interfaces simplificadas para que o cliente não precise se preocupar com a complexidade dos subsistemas.



Principais Dúvidas sobre o padrão Façade

D5 - O padrão Façade acrescenta alguma funcionalidade própria ao sistema?

R5: Fazendo uso do padrão Façade podemos adicionar uma lógica aos subsistemas, por exemplo, garantindo que a ordem de invocação dos subsistemas possa ser decidida pelo Façade.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br