

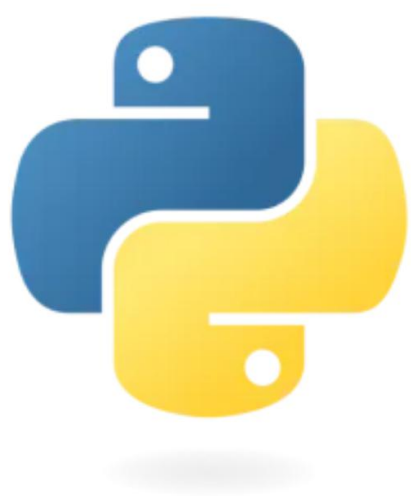


Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



pythonTM

Design Patterns

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



É comum termos dúvidas quando aprendemos um conteúdo novo e muitas vezes estas dúvidas são resolvidas com o tempo e experiência de desenvolvimento.

Em todo caso vale a pena conhecer algumas das dúvidas mais comuns.

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



1) Qual é a diferença entre o padrão Decorator (Decorador) e o padrão Proxy?

Um Decorator acrescenta comportamentos ao objeto que ele decora em tempo de execução, enquanto um Proxy controla o acesso a um objeto. O relacionamento entre Proxy e o objeto real é estabelecido em tempo de compilação, e não é dinâmico.

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



2) Quais são as desvantagens do padrão Proxy?

O padrão Proxy pode aumentar o tempo de resposta da aplicação. Por exemplo, se o Proxy não tiver uma boa arquitetura ou tiver alguns problemas de desempenho, ele poderá contribuir para aumentar o tempo de resposta do objeto. Em geral, tudo depende da qualidade da implementação de um Proxy.

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



3) O cliente pode acessar o objeto de forma independente ao invés de usar o Proxy?

Sim, mas há certas vantagens que os Proxies oferecem, atuando como proxies virtuais, proxies remotos e outros, portanto é vantajoso usar o padrão Proxy ao invés de acessar diretamente o objeto requisitado.

Principais dúvidas sobre o padrão Proxy



4) O Proxy acrescenta alguma funcionalidade própria ao objeto?

Um proxy pode acrescentar funcionalidades ao objeto real sem alterar o código do objeto, já que tanto o proxy quanto o objeto real implementam a mesma interface.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br