



Java

REPOSITORY





O que é o padrão Repository em Java?

O padrão Repository é como o trabalho de um Shinobi. Assim como os ninjas têm missões específicas e ações a serem realizadas em segredo, o padrão Repository também se concentra em separar a lógica de acesso aos dados da lógica de negócios em uma aplicação Java.



Como o padrão Repository ajuda a melhorar a manutenção do código em uma aplicação Java?

A o utilizar o padrão Repository, as operações de acesso e manipulação de dados são encapsuladas em classes específicas, facilitando a manutenção do código.

As mudanças na camada de acesso a dados podem ser feitas de forma transparente para o resto da aplicação, pois as classes de negócio não precisam se preocupar com os detalhes de como os dados são armazenados.



Como você implementaria o padrão Repository em Java?

A implementação do padrão Repository em Java envolve a criação de uma interface Repository que define os métodos de acesso aos dados (por exemplo, adicionar, atualizar, excluir, recuperar).

Em seguida, você criaria classes concretas que implementam essa interface para se conectar e interagir com a fonte de dados, como um banco de dados ou um serviço web.



Quais são as principais classes envolvidas no padrão Repository?

*As principais classes envolvidas no padrão Repository são a classe de repositório (**Repository**), que define a interface para acesso aos dados, e as implementações do repositório (**RepositoryImpl**), que lidam com a manipulação real dos dados em uma fonte de dados específica.*

