



Estácio

Faculdade Estácio

Campus Belford Roxo - RJ

Desenvolvimento Full Stack

Disciplina - Por Que Não Paralelizar?

Turma 2023.2

Semestre - 3

Cristian da Silva de Macena

Repositório: <https://github.com/CristianS34/CadastroServer.git>

Criando o Servidor e Cliente de Teste

Como funcionam as classes Socket e ServerSocket?

As classes Socket e ServerSocket em Java permitem a comunicação em rede, com Socket conectando clientes a servidores e ServerSocket aceitando conexões de clientes.

Qual a importância das portas para a conexão com servidores?

As portas são cruciais para a conexão com servidores, pois permitem que múltiplos serviços de rede operem simultaneamente em uma única máquina, direcionando o tráfego de dados para o serviço correto.

Para que servem as classes de entrada e saída `ObjectInputStream` e `ObjectOutputStream`, e por que os objetos transmitidos devem ser serializáveis?

As classes `ObjectInputStream` e `ObjectOutputStream` são usadas para ler e escrever objetos em um fluxo de dados. Os objetos devem ser serializáveis para que possam ser convertidos em bytes e transmitidos ou armazenados.

Por que, mesmo utilizando as classes de entidades JPA no cliente, foi possível garantir o isolamento do acesso ao banco de dados?

Mesmo utilizando as classes de entidades JPA no cliente, o isolamento do acesso ao banco de dados foi garantido porque as operações de persistência e recuperação de dados foram gerenciadas pelo servidor. O cliente apenas recebeu os objetos de domínio, sem acesso direto ao banco de dados.