

Redes de Computadores

Aplicação: Catálogo de filmes

Funcionalidade: O projeto de catálogo de filmes consiste em enviar para o cliente as informações de um determinado filme. O servidor envia para o cliente os nomes dos filmes que estão à disposição, o cliente digita o nome do filme que ele tem interesse e, por fim, o servidor retorna o catálogo do filme solicitado.

Poderia ter sido implementado a mais:

- Uma melhor interface gráfica
- Mais opções além da solicitação do catálogo (ex: compra de ingresso)
- Um banco de dados maior para as informações dos filmes.

Dificuldades:

- Na implementação da thread pois sua execução é em paralelo
- Em alguns conceitos de socket e como manipulá-lo

Instruções de como rodar a aplicação:

1. Primeiro é necessário ter o java instalado no seu computador (pode ser baixado em <https://www.java.com/pt-BR/download/manual.jsp>)
2. Baixar os arquivos Server.java, Client.java e ThreadSockets.java. Os 3 arquivos devem ser salvos na mesma pasta
3. O ThreadSockets.java deve ser o primeiro a ser compilado. Para compilar basta abrir o terminal do computador, selecionar o diretório onde o arquivo está e usar o seguinte comando:

```
javac ThreadSockets.java
```

4. Logo em seguida, é necessário compilar o Server.java e executá-lo, use os seguintes comandos:

```
javac Server.java
```

```
java Server
```

5. Em outra aba do terminal, é necessário compilar e executar o Client.java, isso pode ser feito usando os seguintes comandos:

```
javac Client.java
```

```
java Client
```