

Título: Gerenciador de Séries

Introdução:

Olá! Hoje gostaria de apresentar a vocês o Gerenciador de Séries, um programa que permite gerenciar e organizar informações sobre suas séries favoritas. Com este programa, você pode adicionar séries ao banco de dados, visualizar todas as séries cadastradas, buscar por uma série específica, atualizar os dados de uma série e até mesmo excluí-la. Vamos conhecer mais sobre como o programa funciona!

Funcionalidades:

1. Adicionar uma série:

Insira o nome, ano de lançamento, tema e serviço de streaming da série.
Os dados serão armazenados no banco de dados para referência futura.

2. Listar todas as séries:

Visualize todas as séries cadastradas no banco de dados.
Veja informações como nome, ano de lançamento, tema e serviço de streaming.

3. Buscar uma série:

Informe o código da série que deseja encontrar.
O programa irá buscar essa série no banco de dados e mostrar todas as informações disponíveis.

4. Atualizar uma série:

Escolha a série que deseja atualizar informando o seu código.
Atualize as informações da série, como nome, ano de lançamento, tema e serviço de streaming.
Os dados serão atualizados no banco de dados para refletir as alterações.

5. Excluir uma série:

Indique o código da série que deseja excluir.
O programa removerá essa série do banco de dados.

Benefícios do Gerenciador de Séries:

Organize suas séries favoritas em um único lugar.
Tenha acesso fácil às informações sobre suas séries.
Atualize dados quando uma série tiver uma nova temporada ou mudar de serviço de streaming.
Exclua séries que você não assiste mais ou que foram canceladas.

Conclusão:

O Gerenciador de Séries é uma ferramenta simples e prática para ajudá-lo a organizar e acompanhar suas séries favoritas. Com recursos como adição, listagem, busca, atualização e exclusão de séries, você terá todas as informações relevantes ao seu alcance. Não perca mais tempo procurando informações dispersas, experimente o Gerenciador de Séries e tenha tudo o que precisa em um só lugar. Aproveite suas maratonas com mais organização e diversão!

Classe Serie:

Essa classe representa um objeto "Série" no programa. Ela possui os seguintes atributos:

- cod_serie:** Um identificador único para cada série.
- nome_serie:** O nome da série.
- ano_serie:** O ano de lançamento da série.
- cod_tema:** O código do tema ao qual a série pertence.
- nome_tema:** O nome do tema ao qual a série pertence.
- cod_streaming:** O código do serviço de streaming onde a série está disponível.
- nome_streaming:** O nome do serviço de streaming onde a série está disponível.

Essa classe também possui os métodos getters e setters para acessar e modificar os atributos, além de um método `toString()` para retornar uma representação em formato de string do objeto "Série".

Classe SerieDAO:

Essa classe é responsável por realizar as operações relacionadas ao acesso e manipulação dos dados das séries no banco de dados. Ela possui as seguintes funcionalidades:

- adicionarSerie(Serie serie):** Este método recebe um objeto "Série" como parâmetro e insere os dados dessa série no banco de dados, utilizando uma instrução SQL INSERT.
- ListarSerie():** Este método retorna uma lista contendo todas as séries cadastradas no banco de dados. Ele executa uma consulta SQL SELECT para obter as informações de todas as séries e as armazena em objetos "Série", que são adicionados à lista.
- buscarSerie(long cod):** Este método recebe um código de série como parâmetro e retorna um objeto "Série" correspondente a essa série. Ele realiza uma consulta SQL SELECT filtrando pelo código da série especificado.
- atualizarSerie(Serie serie):** Este método recebe um objeto "Série" como parâmetro e atualiza os dados dessa série no banco de dados, utilizando uma instrução SQL UPDATE. A atualização é feita com base no código da série.
- excluirSerie(Long cod):** Este método recebe o código de uma série como parâmetro e exclui essa série do banco de dados, utilizando uma instrução SQL DELETE.

Classe Executavel:

Essa classe contém o método `main`, que é o ponto de entrada do programa. Ela demonstra a utilização das funcionalidades do Gerenciador de Séries por meio de exemplos.

No método `main`, são criados objetos da classe `Serie` e `SerieDAO`. Em seguida, é feita a adição de uma nova série por meio da interação com o usuário, utilizando a classe `JOptionPane` para exibir mensagens e receber dados. Também é realizada a listagem de todas as séries cadastradas no banco de dados.

Além disso, a classe `Executavel` também demonstra a busca de uma série pelo código, a atualização dos dados de uma série existente e a exclusão de uma série específica, apresentando o resultado dessas operações por meio de mensagens de saída.

Banco de dados:

Essa parte do código representa a estrutura do banco de dados utilizado pelo programa. Ele define

três tabelas: **tema**, **streaming** e **serie**. A tabela **serie** possui relacionamentos com as tabelas **tema** e **streaming** por meio de chaves estrangeiras.

Essas são as principais funcionalidades e responsabilidades de cada classe no programa Gerenciador de Séries. Elas trabalham juntas para permitir a manipulação e organização dos dados das séries de forma eficiente