



LISTA 10 – Exercício de Programação

Flask / Formulários – NETFLIX

Crie um site em Flask usando como base o exercício da Netflix que já fizemos e está disponível no SIGAA. O programa atual já utiliza Flask mas o catálogo não é gerenciável.

Use formulários para que o usuário consiga administrar quais temas e quais séries devem aparecer. O usuário deve ser capaz de adicionar, modificar e remover temas e séries.

Página Inicial:

A página inicial mostra as séries da nossa Netflix.

- Nessa página, você precisa criar uma opção para o usuário realizar login.
- A pessoa deve preencher e-mail e senha para poder acessar a página de administração.
- A página deve oferecer um formulário com duas caixinhas de texto e um botão de submissão para a pessoa poder preencher suas informações de login.
- Esse formulário deve ser submetido para a **/dashboard** que vai processar o login.
- Se estiver errado, deve exibir uma mensagem de acesso negado.
- Se estiver correto, deve mostrar o conteúdo abaixo.

/dashboard:

Essa página só pode ser acessada se a pessoa acertar o e-mail e a senha fornecidos na página inicial, ou se já estiver logado no site. Deve conter duas seções:

1. uma seção com o assunto “Temas” (ou gêneros se preferir). Nesta seção deve ser mostrada a lista de temas.
2. Uma seção com o assunto “Títulos”. Nesta seção deve ser mostrada uma lista geral de todas as séries cadastradas.

1. Temas

- A lista de temas é uma lista de links. Mostre os temas existentes como links para `/modificar_tema/<nome_do_tema>` (use `url_for` com o parâmetro `nome_do_tema`).

- Ainda nessa página, abaixo da lista de temas, inclua um formulário com um campo de texto para adicionar novos temas. Action desse formulário: `/adicionar_tema`.

- Na rota `adicionar_tema` no programa principal, crie um novo objeto tema e inclua no catálogo.

- Template `/modificar_tema`:

- Formulário com uma caixa de texto que deve carregar já preenchida com o nome do tema e um botão “atualizar”. Action para `/processar_tema`.
- Formulário com um botão “excluir”. Action para `/excluir_tema`.
- Ambas as rotas acima (`processar_tema` e `excluir_tema`) devem atualizar a variável catálogo do programa principal que armazena os temas e séries.



2. Sessão Séries

- A lista de séries segue o mesmo padrão da lista de temas, com as mesmas funcionalidades e os mesmos comportamentos.
- A diferença é a quantidade de campos que devem ser preenchidos para atualizar ou incluir uma série, e também os tipos de elementos de formulário que você deve escolher para melhor representar cada informação. Considere os elementos <select><option>, <textarea> ou outros que achar interessante.

SOBRE A ENTREGA DO PROJETO:

Cópias não serão aceitas. Procure formas de personalizar as telas e os elementos, como cores, tamanhos, formatos, posicionamento etc. Dessa forma, dois sites de grupos diferentes **não podem ser idênticos**. Os trabalhos entregues serão comparados utilizando inteligência artificial. Compacte os arquivos do seu projeto em um ZIP, RAR ou similar e envie pelo SIGAA. Não esqueça de incluir o nome de todas as pessoas que participaram. **Não será aceito adicionar nomes depois de entregar.**

Trabalho em grupo de NO MÁXIMO 3 pessoas, sem exceção.