

Relatório de Análise de Código

Este relatório visa fornecer uma análise abrangente do código fornecido utilizado em um sistema de gerenciamento de bolsas. O código está estruturado em várias partes que incluem conexão com banco de dados, formulários de entrada, pesquisa, inclusão, alteração e exclusão de dados de bolsas. Vou dividir o relatório em seções para uma melhor compreensão.

1. Conexão com o Banco de Dados:

O código inicia com várias tentativas de conexão com um banco de dados MySQL utilizando diferentes métodos, incluindo MySQLi e PDO. Existem vários blocos de código repetidos para conexão e manipulação do banco de dados.

2. Interface Web:

O código HTML incorporado na página é responsável por criar a interface web para o sistema. Ele inclui links para folhas de estilo, ícones do Google, importações do Materialize CSS e JavaScript para aprimorar a aparência e a funcionalidade da interface.

3. Formulários:

O código PHP inclui diversos formulários para as seguintes ações:

- Alterar dados da bolsa: Permite ao usuário procurar e atualizar informações sobre uma bolsa existente no banco de dados.
- Excluir dados da bolsa: Permite ao usuário procurar e remover uma bolsa do banco de dados.
- Pesquisar bolsas: Oferece a capacidade de pesquisar bolsas com base em critérios como modelo e fabricante.
- Incluir nova bolsa: Fornece um formulário para adicionar uma nova bolsa ao banco de dados.

4. Menu de Opções:

O sistema inclui um menu de opções que permite navegar entre diferentes funcionalidades, como inclusão, alteração, exclusão e pesquisa de bolsas.

5. Processamento de Dados:

O código PHP processa os dados recebidos dos formulários para executar ações no banco de dados, como alteração, exclusão e inclusão de bolsas. Ele também realiza consultas para buscar e exibir informações relevantes.

6. Listagem de Bolsas:

Uma parte do código é dedicada à listagem de bolsas armazenadas no banco de dados. Ele cria tabelas que exibem as informações das bolsas.

7. Pesquisa de Bolsas:

O sistema permite pesquisar bolsas com base em um termo especificado, como modelo ou fabricante. Os resultados são exibidos em uma tabela.