Teste C2S

Modelo dos dados/Criação do objeto automoveis.py

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Script BD:

CREATE TABLE automoveis (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

marca VARCHAR(100),

modelo VARCHAR(100),

ano INT,

motorizacao VARCHAR(50),

combustivel VARCHAR(50),

cor VARCHAR(50),

quilometragem INT,

portas INT,

transmissao VARCHAR(50),

corDoInterior VARCHAR(50)

);

Script para inserção dos dados no banco de dados: loja.py

Utilizei a biblioteca Faker para gerar modelos e cores para os meus veículos;

Conexão pyodbc e inserção de dados com for, retirei o Try except pois os dados estavam sendo gerados corretamente sem interferência exterba;

Biblioteca Random parar escolher e gerar números aleatórios conforme o range para anmo, porta e quilometragem, nos outros campos eu passei uma lista e pedi para ele escolher aleatoriamente.

Biblioteca pandas para montar o data frame

Dados inseridos no BD

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Estrutura MCP para conexão das informações

O servidor vai interpretar as requisições em uma porta específica(que eu deixei como 12345), receber os filtros, consultar o banco de dados e retornar os resultados para o cliente.

O cliente vai enviar filtros como uma string ou JSON, e receber os resultados do servidor.

Prtojeto CMD

Apenas uma requisição por execução, primeiro executar o servidor para receber as infos e depois o client para enviar sua solicitação para o servidor

Existe uma interçaão básica para o usuário informar os dados que precisa para filtrar no banco de dados

E assim ele fornece as infos, conectando o cliente ao servidor

Funcionamento do programa

Servidor aguardando e retornando informações

Uma imagem contendo Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Client retornando os dados formatados

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.