faca um codigo de calculadora em python em um arquivo só

ChatGPT

Claro! Aqui está um exemplo de uma calculadora simples em Python, tudo em um único arquivo. Este código permite que você execute operações básicas como adição, subtração, multiplicação e divisão.

python

Copiar código

# Calculadora Simples em Python

def adicionar(x, y):

return x + y

def subtrair(x, y):

return x - y

def multiplicar(x, y):

return x \* y

def dividir(x, y):

if y == 0:

return "Erro: Divisão por zero não permitida!"

return x / y

def main():

print("Selecione a operação:")

print("1. Adição")

print("2. Subtração")

print("3. Multiplicação")

print("4. Divisão")

escolha = input("Digite o número da operação (1/2/3/4): ")

if escolha in ('1', '2', '3', '4'):

try:

num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))

num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

except ValueError:

print("Entrada inválida. Por favor, insira números válidos.")

return

if escolha == '1':

print(f"{num1} + {num2} = {adicionar(num1, num2)}")

elif escolha == '2':

print(f"{num1} - {num2} = {subtrair(num1, num2)}")

elif escolha == '3':

print(f"{num1} \* {num2} = {multiplicar(num1, num2)}")

elif escolha == '4':

print(f"{num1} / {num2} = {dividir(num1, num2)}")

else:

print("Entrada inválida. Por favor, selecione uma operação válida.")

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

main()

**Como usar:**

1. **Copie o código** acima e cole-o em um arquivo chamado calculadora.py.
2. **Abra o terminal** ou o prompt de comando e navegue até o diretório onde o arquivo calculadora.py está localizado.
3. **Execute o script** com o comando python calculadora.py ou python3 calculadora.py dependendo da sua configuração.

Este código é um exemplo básico e pode ser expandido para incluir mais funcionalidades conforme necessário.

como executar esse codigo diretamente sem internet de forma simples

ChatGPT

Para executar o código da calculadora Python que forneci, você não precisa de uma conexão com a Internet. Aqui está um guia passo a passo para fazer isso de forma simples:

**Passos para Executar o Código da Calculadora**

1. **Instalar o Python**

Certifique-se de que o Python está instalado no seu sistema. Se você ainda não o instalou, siga estas etapas:

* + **Windows:**
    - Baixe o instalador do Python a partir do site oficial: [python.org](https://www.python.org/downloads/).
    - Execute o instalador e marque a opção "Add Python to PATH" antes de clicar em "Install Now".
  + **macOS:**
    - O Python geralmente já está instalado no macOS. Para verificar, abra o Terminal e digite python3 --version.
    - Se não estiver instalado, você pode usar o [Homebrew](https://brew.sh/) para instalá-lo com o comando brew install python.
  + **Linux:**
    - O Python geralmente já está instalado. Para verificar, abra o Terminal e digite python3 --version.
    - Se não estiver instalado, use o gerenciador de pacotes da sua distribuição. Por exemplo, no Ubuntu, você pode instalar o Python com sudo apt-get install python3.

1. **Criar um Arquivo com o Código**
   * **Windows:**
     + Abra um editor de texto como o Notepad.
     + Copie e cole o código da calculadora no editor.
     + Salve o arquivo com a extensão .py, por exemplo, calculadora.py.
   * **macOS/Linux:**
     + Abra um editor de texto como o TextEdit (no macOS) ou qualquer editor de texto no Linux.
     + Copie e cole o código da calculadora no editor.
     + Salve o arquivo com a extensão .py, por exemplo, calculadora.py.
2. **Executar o Código**
   * **Windows:**
     + Abra o Prompt de Comando. Você pode encontrar isso procurando por "cmd" no menu Iniciar.
     + Navegue até o diretório onde você salvou o arquivo calculadora.py usando o comando cd. Por exemplo:

sh

Copiar código

cd C:\caminho\para\o\diretório

* + - Execute o script com o comando:

sh

Copiar código

python calculadora.py

* + **macOS/Linux:**
    - Abra o Terminal.
    - Navegue até o diretório onde você salvou o arquivo calculadora.py usando o comando cd. Por exemplo:

sh

Copiar código

cd /caminho/para/o/diretório

* + - Execute o script com o comando:

sh

Copiar código

python3 calculadora.py

**Exemplo de Uso**

Depois de executar o script, você verá algo como isto no seu terminal ou prompt de comando:

markdown

Copiar código

Selecione a operação:

1. Adição

2. Subtração

3. Multiplicação

4. Divisão

Digite o número da operação (1/2/3/4):

Você pode então digitar a operação desejada e seguir as instruções para inserir os números. A calculadora irá então mostrar o resultado da operação escolhida.

Isso deve permitir que você execute a calculadora localmente, sem necessidade de conexão com a Internet.

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

RELATO PESSAOL

Foi um pouco complicado pois eu não compreendi muitas coisas que o chat instruia