

Calculadora de Gastos Semanais

REFERENTE AS UNIDADES 1 E 6

Nome do Professor: Oswaldo Peres
Nome da Avaliação: Roteiro de Atividade 2
Nome da Disciplina: Prática de Programação em Sistemas Web

Contextualização

Ana é uma mãe ocupada que trabalha em período integral e precisa administrar as refeições da família. Ela se vê constantemente lutando para equilibrar o trabalho, os compromissos dos filhos e o planejamento das refeições. Cansada de improvisar na última hora e desperdiçar tempo no supermercado, Ana decidiu criar um programa em Javascript para ajudá-la a planejar as refeições da semana e fazer compras de forma mais eficiente. Com isso, ela espera ganhar tempo e garantir uma alimentação saudável para sua família, reduzindo o estresse diário.

Proposta de Trabalho

Imagine que você é um estudante universitário que está aprendendo a gerenciar seu dinheiro. Você percebeu que seus gastos diários podem impactar significativamente seu orçamento semanal, e decidiu criar uma ferramenta para ajudá-lo a monitorar suas despesas. Você deseja desenvolver um programa em Javascript que permita inserir seus gastos diários ao longo de uma semana e, ao final, obtenha o total gasto e a média diária de gastos para que você possa planejar melhor suas finanças.

Tarefas:

- *Crie um programa em Javascript que permita ao usuário inserir seus gastos diários ao longo de uma semana (7 dias).*
- *O programa deve solicitar ao usuário que insira os gastos diários um por um, permitindo inserir valores em reais (R\$) para cada dia.*
- *Após a inserção dos gastos de cada dia, o programa deve calcular e exibir o total gasto ao longo da semana.*
- *Além disso, o programa deve calcular e exibir a média diária de gastos.*
- *Ao final da execução, o programa deve exibir uma mensagem amigável ao usuário, indicando o total gasto e a média diária de gastos.*

Requisitos Técnicos:

- *Utilize estruturas de controle de fluxo (como loops) para solicitar e processar os gastos diários.*
- *Utilize variáveis para armazenar o total gasto e os gastos individuais de cada dia.*
- *Realize a manipulação de strings para formatar corretamente os valores de dinheiro (por exemplo, exibindo os valores com duas casas decimais).*
- *Apresente o resultado de forma clara e compreensível ao usuário.*

Dicas:

- *Seria interessante dividir a solução em etapas menores e testar cada parte conforme avançam no desenvolvimento do programa.*
- *Sugiro que comentem o código para explicar o propósito de cada parte e facilitar a compreensão futura.*
- *Se possível, utilize boas práticas de programação, como escolha de nomes significativos para variáveis e organização estrutural do código.*

Orientações

Linguagem de Programação: O programa deve ser desenvolvido em Javascript.

- **Itens a serem incluídos no Arquivo Compactado:**
 - **Código-Fonte:** Certifique-se de fornecer o código-fonte do programa, estruturado de maneira clara e comentada para facilitar a

compreensão. Inclua todos os arquivos necessários para a execução do programa.

- o **Print da Execução:** Capture um print da execução do programa que evidencie claramente a saída gerada. Garanta que o print abranja casos de teste que abordem diferentes funcionalidades do sistema.

- **Instruções Adicionais:**

- o **Nomenclatura do Arquivo Compactado:** Nomeie o arquivo compactado de forma clara, utilizando o formato "Pratica_Prog_Sist_Web.zip" para facilitar a identificação.
- o **Documentação:** Caso haja peculiaridades ou pontos importantes a serem destacados no código, inclua uma breve documentação explicativa.
- o **Comentários no Código:** Utilize comentários adequados ao longo do código para explicar trechos específicos ou fornecer informações úteis sobre a lógica implementada.

OBS: Ao seguir essas orientações, garantimos uma avaliação eficiente e detalhada do seu trabalho. Certifique-se de cumprir todos os requisitos mencionados e, em caso de dúvidas, não hesite em entrar em contato com o professor para esclarecimentos adicionais.