Exercicios de programacao

1)

O que são variáveis ?

a. Um tipo de estrutura de controle de fluxo.

b. Espaços de armazenamento que permitem guardar e manipular dados durante a execução de um programa.

c. Um tipo de dado utilizado para representar texto em linguagens de programação.

Por que armazenamos dados em variáveis?

a. Armazenamos dados em variáveis para economizar espaço de armazenamento no disco rígido.

b. A utilização de variáveis facilita a manipulação e referência aos dados, tornando o código mais legível e modular.

c. Variáveis são usadas apenas para declaração de constantes e não para armazenar dados dinâmicos.

Qual a diferença entre armazenar um dado em uma variável ou em um banco de dados?

a. Armazenar dados em variáveis é mais seguro, pois os bancos de dados são suscetíveis a falhas de segurança.

b. A principal diferença é que variáveis são utilizadas apenas para dados temporários durante a execução do programa, enquanto bancos de dados são para armazenamento persistente de dados.

c. Armazenar dados em variáveis e em bancos de dados é essencialmente a mesma coisa, e a escolha entre eles é uma questão de preferência do programador.

Qual é a diferença entre let, const e var ao declarar variáveis?

a. Nenhuma diferença

b. var é usado apenas para números

c. Escopo de bloco para let e const, escopo de função para var

d. const só pode ser usado para strings

e. let é usado apenas para loops

O que é uma função em JavaScript?

a. Uma maneira de estilizar páginas da web

b. Um tipo de dado

c. Um bloco de código reutilizável

d. Um comentário longo

e. Uma linguagem de programação

2)

Usando o IF

- Escreva um codigo que verifica se um número é positivo, negativo ou zero e imprime uma mensagem correspondente.

Usando operador ternario

- Fazer um codigo usando o operador ternario para dizer se um numero e positivo ou negative