

Die Do-While Schleife in JavaScript

1. Summiere gerade Zahlen

Erstelle eine Funktion, die alle geraden Zahlen von 1 bis einschließlich 100 summiert.

- Verwende eine do-while-Schleife, um durch die Zahlen von 1 bis 100 zu iterieren.
- Prüfe innerhalb des Schleifenblocks, ob eine Zahl gerade ist, und addiere sie zur Summe

2. Ziffernsumme einer Zahl

Erstelle eine Funktion, die die Ziffernsumme einer gegebenen positiven ganzen Zahl berechnet.

- Verwende eine do-while-Schleife, um die Summe zu ermitteln.
- Implementiere die Funktion so, dass sie für jede Ziffer der Zahl berechnet und zur Summe addiert.
- Bsp.: $248 = 2 + 4 + 8 = 14$

3. Zähle Elemente, die größer als ein bestimmter Schwellenwert sind

Erstelle eine Funktion, die die Anzahl der Elemente in einem Array zählt, die größer als ein vorgegebener Schwellenwert sind.

Vorgegebene Daten:

- Verwendet das folgende Array: [10, 23, 35, 47, 52, 66, 71, 88, 90]
- Der Schwellenwert sei 50

Implementiere die Funktion in einer for-Schleife

Implementiere die Funktion in einer while-Schleife

Implementiere die Funktion in einer do-while-Schleife

Hinweis: Alle drei Schleifenarten können in eine Datei geschrieben werden!