LU01.A01 - JavaScript Grundlagen

Aufgabe 1: Array-Operationen

Aufgabenstellung

- 1. Erstelle ein Array namens zahlen, das die Zahlen 10, 20, 30, 40, 50 enthält.
- 2. Füge die Zahl 60 am Ende des Arrays hinzu.
- 3. Füge die Zahl 5 an den Anfang des Arrays hinzu.
- 4. Greife auf das dritte Element im Array zu und gib es in der Konsole aus.
- 5. Füge die Zahl 25 an die vierte Position im Array ein (verwende splice()).
- 6. Gib das finale Array in der Konsole aus.

Aufgabe 2: Komplexe Array-Operationen

Aufgabenstellung

- 1. Erstelle ein Array namens zahlen, das die Werte 10, 20, 30, 40, 50 enthält.
- 2. Füge die Zahl 15 an der richtigen Stelle in das Array ein, sodass es aufsteigend sortiert bleibt.
- 3. Entferne die Zahl 30 aus dem Array, ohne die Position anderer Elemente zu verändern.
- 4. Erstelle ein neues Array mehrZahlen mit den Werten 60, 70, 80.
- 5. Kombiniere die beiden Arrays zu einem neuen Array und gib das Ergebnis in der Konsole aus.

Aufgaben 3: Funktionen und Rückgabewerte

Aufgabenstellung

- 1. Definiere eine Funktion namens addiere, die zwei Parameter a und b hat und deren Summe zurückgibt.
- 2. Definiere eine Funktion subtrahiere, die ebenfalls zwei Parameter a und b hat und die Differenz zurückgibt.
- 3. Verwende beide Funktionen, um die folgenden Ausdrücke zu berechnen:
 - addiere(10, 5)
 - subtrahiere(10, 5)
- 4. Gib die Ergebnisse in der Konsole aus.

Aufgabe 4: Arbeiten mit Objekten

Aufgabenstellung

Erstelle ein Objekt auto mit den folgenden Eigenschaften:

update: 2024/10/24 modul:ffit:js:learningunits:lu01:aufgaben:arrays https://wiki.bzz.ch/modul/ffit/js/learningunits/lu01/aufgaben/arrays?rev=1729748196

∘ marke: "BMW" ∘ modell: "X5" o baujahr: 2020

- 2. Füge eine neue Eigenschaft farbe hinzu und setze sie auf "schwarz".
- 3. Ändere die Eigenschaft baujahr auf 2021.
- 4. Gib das vollständige Objekt in der Konsole aus.

Rahmenbedingungen

Was	Beschreibung
Produkt:	-
Zeit:	30 Min.
Sozialform:	Einzel- oder Partnerarbeit
Arbeitsmittel:	Unterrichtsunterlagen, IDE, Browser

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/ffit/js/learningunits/lu01/aufgaben/arrays?rev=172974819

Last update: 2024/10/24 07:36



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/27 08:01