2025/11/27 09:33 1/4 LU04.L01 - Arrays

LU04.L01 - Arrays

Auftrag

Beantworten bzw. bearbeiten Sie die nachfolgenden Kontrollfragen:

Frage 1

Was ist ein Array?

- Eine Liste, welche mehrere ELemente enthalten kann. Also eine Verkettung von mehreren Variablen.
- Diese elemente können ausgelesen, überschrieben, hinzugefügt oder entfernt werden.

Frage 2

Welchen Zweck erfüllt es? Sprich, was wird dadurch erst ermöglicht?

• Verarbeitung von Datenlisten wie Katalogeinträge, Adressen, Suchergebnisse, etc.

Frage 3

Was gibt folgender Code aus?

```
let numbers = [10, 20, 30, 40];
console.log(numbers[2]);

⇒ 30
```

Frage 4

Wie entfernen Sie das letzte Element des Arrays: durch die Methode pop()

```
let myArray = [4,5,3,6,'a', 'irgendwas'];
myArray.pop();
```

Frage 5

Nehmen Sie das nachfolgende Array *myArray* und ergänzen am Anfang ein Array-Element 'erstesElement' und //etztesElement an das Ende.

```
let myArray = [4,5,3,6,'a'];
```

```
//
myArray.unshift('erstesElement'); // Am Anfang ergänzen
myArray.push('letztesElement'); // Am Ende ergänzen
//
console.log(myArray);
```

⇒ ["erstesElement", 4, 5, 3, 6, "a", "letztesElement"]

Gesamtlösung

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/27 09:33

```
Welcome
               JS LU04_L02.js
                                   JS LU04_L01.js X
scripts > JS LU04_L01.js > ...
 12
 13
 14
         Frage 2: Welchen Zweck erfüllt es? Sprich, was wird dadurch erst ermöglicht?
 15
         Verarbeitung von Datenlisten wie Katalogeinträge, Adressen, Suchergebnisse, etc.
 16
 17
 18
 19
        Frage 3: Was gibt folgender Code aus?
 20
       let numbers = [10, 20, 30, 40];
 21
       console.log("Lösung Frage 3: "+ numbers[2]);
 22
 23
 24
 25
           Frage 4: Wie entfernen Sie das letzte Element des Arrays: durch die Methode pop()
 26
       let myArray = [4,5,3,6,'a', 'irgendwas'];
 27
 28
       console.log("Lösung Frage 4 - Vor Löschen: "+ myArray);
 29
       myArray.pop();
 30
       console.log("Lösung Frage 4 - Nach Löschen: "+ myArray);
 31
 32
 33
           Frage 5: Nehmen Sie das nachfolgende Array myArray und ergänzen am Anfang ein
 34
           Array-Element 'erstesElement' und /letztesElement an das Ende.
 35
 36
       myArray = [4,5,3,6,'a'];
 37
       console.log("Lösung Frage 5 - Vor Einfügung Anfang: "+ myArray);
 38
       myArray.unshift('erstesElement'); // Am Anfang ergänzen
       console.log("Lösung Frage 5 - Nach Einfügung Anfang: "+ myArray);
 40
       myArray.push('letztesElement'); // Am Ende ergänzen
 41
       console.log("Lösung Frage 5 - Nach Einfügung Ende: "+ myArray);
 42
```

```
volkandemir@Mac scripts % node LU04_L01.js
Lösung Frage 3: 30
Lösung Frage 4 - Vor Löschen: 4,5,3,6,a,irgendwas
Lösung Frage 5 - Nach Löschen: 4,5,3,6,a
Lösung Frage 5 - Vor Einfügung Anfang: 4,5,3,6,a
Lösung Frage 5 - Nach Einfügung Anfang: erstesElement,4,5,3,6,a
Lösung Frage 5 - Vor Einfügung Ende: erstesElement,4,5,3,6,a,letztesElement
volkandemir@Mac scripts % []
```



From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu04/loesungen/01

Last update: 2025/09/23 09:33



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/27 09:33