

LU08.A03 - Methode: getElementbyTagName

Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
 - Open books
 - [JavaScript HTML-DOM](#)
- Zeit: 20 Minuten
- Erwartetes Resultat: Ein JavaScript-File, das Zugriff auf HTML-Objekte Elemente mittels der HTML-DOM-Methode getElementbyTagName ermöglicht.

Ausgangslage

Sie finden den nachfolgend Quellcode, der Zugriff auf HTML-Elemente via der Methoden **getElementByTagName** durchführt.

LU08.A03 - Vorlage

Beispiel getElementsByTagName

Default Beschreibung 1

Default Beschreibung 2

Default Beschreibung 3

Default Beschreibung 4

[Go](#)

Der Quellcode ist hier [downloadbar](#):

[lu08_a03_vorlage_getelementbytagname.zip](#)

Auftrag

Erweitern Sie die bestehende HTML-/JavaScript-Seite, welche aktuell Texte mittels `getElementsByTagName()` verändert, um folgende Funktionen:

1. Legen Sie ein Array mit einer passenden Anzahl von Früchen an.
2. Die aktuellen Default Texte sollen bei Knopdruck die Methode `machEtwas` aufgerufen werden, sodass neu `Ich liebe ...` und der Früchtename erscheint.
3. Hinweise:
 - Die Anzahl Früchte im Array muss der zu anzeigenenden Anzahl von Texten entsprechen.
 - Zugriff auf die Arrayelemente erhalten Sie über eine zusätzlichen Index *i*, der in der

- Schleife inkrementiert wird (um eines hochgezählt durch `i++`)
- Den neuen Text dynamisch anpassen können Sie durch diese Zeile durchführen
`item.innerHTML = 'Ich liebe ${fruechte[i]}';`

Zielzustand

LU08.L03

Beispiel `getElementsByTagName`

Ich liebe Apfel

Ich liebe Banane

Ich liebe Kirsche

Ich liebe Mango

Go

Lösungen

LU08.L03



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu08/aufgaben/03>

Last update: **2025/12/09 06:46**

