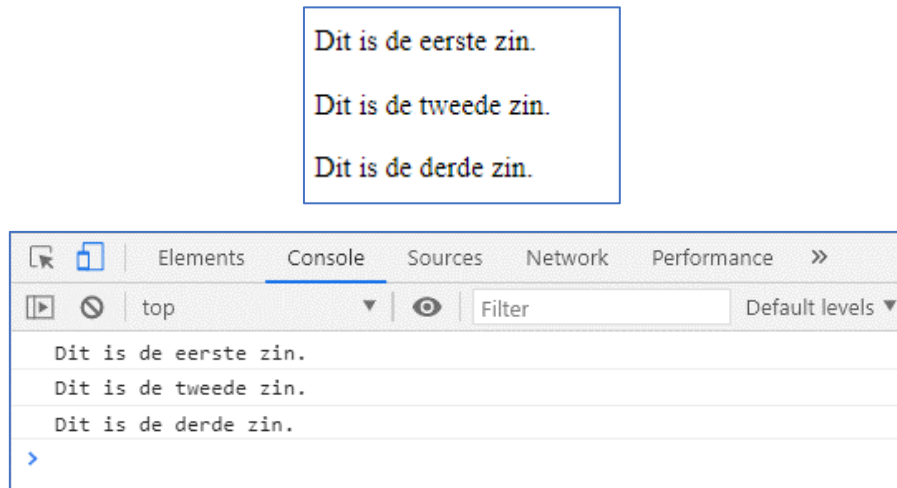


## Oefeningen JS – Deel 2

### 1.1 Oefening 1

Maak een script waarbij drie variabelen worden aangemaakt, genaamd 'zin1', 'zin 2' en 'zin3'. Geef deze drie variabelen elk verschillende zinnen als stringwaarde.

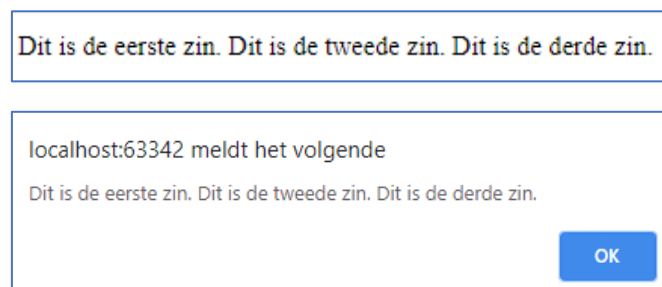
Plaats de drie variabelen op de webpagina én in de console.



### 1.2 Oefening 2

Kopieer het script uit de vorige oefening. Verbind de drie zinnen tot één lange string. Zorg dat tussen de zinnen de nodige spaties aanwezig zijn.

Plaats de lange string op de webpagina én in een alert-venster.



### 1.3 Oefening 3

Maak een script met een variabele met de stringwaarde 'Ik wil een koekje'.

Ga voor deze stringwaarde volgende informatie na en plaats deze informatie in de console:

- Welk karakter staat op positie 0?
- Welk karakter staat op positie 3?
- Op welke positie staat karakter 'k' voor de laatste keer?
- Op welke positie staat karakter 'e' voor de laatste keer?
- Uit hoeveel karakters bestaat de stringwaarde?

### 1.4 Oefening 4

Kopieer het script uit de vorige oefening. Verander het woord 'koekje' in 'lasagne van PXL-catering' en zet de stringwaarde om in hoofdletters.

Geef de stringwaarde weer op de webpagina én in de console.

IK WIL EEN LASAGNE VAN PXL-CATERING

### 1.5 Oefening 5

Maak een script waarin je aan de bezoeker een random woord vraagt. Ga voor dat woord nadien het aantal karakters na en toon de bekomen informatie in een alert-venster.

localhost:63342 meldt het volgende

Geef een random woord in

localhost:63342 meldt het volgende

Het woord bestaat uit 4 karakters.

## 1.6 Oefening 6

Maak een script waarin je aan de bezoeker een random zin vraagt. Ga voor deze zin na op welke locatie de eerste spatie staat en toon de bekomen informatie in een alert-venster.

*Opgelet! Zorg ervoor dat de locatie vanaf positie 1 begint te tellen.*

The first alert dialog box has a title bar 'localhost:63342 meldt het volgende' and a message 'Geef een random zin in.' Below the message is a text input field containing 'Ik wil een koekje.' At the bottom right are two buttons: 'OK' (blue) and 'Annuleren' (light blue).

The second alert dialog box has the same title bar and a message 'De eerste spatie van je zin staat op positie: 3'. At the bottom right is a single 'OK' button (blue).

## 1.7 Oefening 7

Maak een simpel rekenmachine. Vraag aan de bezoeker twee random gehele getallen en laat deze via een script vermenigvuldigen. Geef de uitkomst weer op de webpagina.

De uitkomst van de vermenigvuldiging is: 25

## 1.8 Oefening 8

Maak een uitgebreide rekenmachine. Vraag aan de bezoeker twee random gehele getallen en laat deze via een script:

- Vermenigvuldigen
- Optellen
- Aftrekken
- Delen

Geef de vier uitkomsten onder elkaar weer op de webpagina.

## **1.9 Oefening 9**

Kopieer het script uit de vorige oefening. Pas het script aan dat het ook werkt met gebroken getallen.

## **1.10 Oefening 10**

Maak een degelijke webpagina (mèt bijhorende opmaak) en een voorbeeldscript waarin je elk type operator minstens één keer gebruikt. Toon de resultaten op een duidelijke manier in een tabel op de webpagina. Geef bij elk resultaat de bijhorende uitleg en de gebruikte operator.