Front-end Basics

week 6:
Portfolio
HTML CSS JS

Inhoud week 6

Live les

HTML CSS JS

Vragen week opdrachten

Template literals

setInterval

datum en tijd

extra* REST API

verder leren?

Opdrachten

Bouwen homepagina portfolio

In deze video reeks bouwen we de homepagina met: header, overzicht opdrachten, over mij sectie, en een contact sectie

Bouwen headers opdrachten

In deze video reeks bouwen we de headers van alle weekopdrachten.

HTML CSS JS

Template literals

In javascript zal je in veel situaties stukjes HTML typen. Bijvoorbeeld bij het plaatsen van innerHTML. Aangezien je vaak stukjes HTML (strings) combineert met waarden van variabelen zal je dit vaak moeten concatenaten met het plus symbool. Dan heb je bijvoorbeeld:
“ ” + varWaarde + “ ”
Stel voor dat je 20x een variabele moet gebruiken dan heb je al 40 x een plusje moeten gebruiken en 80x een “

Dit kan makkelijker! Template literals. Hiervoor gebruik je een backtic ` (links boven naast de 1)
Hier gebruik je expressions voor het aanroepen van javascript variabelen

Syntax

```
`string text `
`string text line 1
string text line 2 `
`string text ${expression} string text `
```

Linkjes

Template literals
https://developer.mozilla.org/nl/docs/Web/JavaScript/Reference/Template_literals

HTML CSS JS

setInterval

Soms wil je een functie om een bepaalde tijd uitvoeren. Hiervoor is de setInterval() uitermate geschikt. Hierbij geef je in miliseconden aan om de hoeveel tijd de functie wordt uitgevoerd.

Syntax

```
setInterval(function() {

}, 60000);
```

Linkjes

setInterval
https://www.w3schools.com/jsref/met_win_-setinterval.asp

HTML CSS JS

datum en tijd

De huidige datum en tijd ophalen kan heel handig zijn. Hiermee kan je aangeven welke datum het is en welke tijd, maar ook wanneer er is ingelogd of ergens op is geklikt of hoelang iets nog duurt etc.

huidige datum tijd

Syntax

```
var currentDate = new Date();
```

Specifieke datum tijd

Syntax

```
var specifiekeDate = new Date(2018, 11, 24, 10, 33, 30);
```

Meer doen met new Date();

Syntax

```
let currentDateNL = currentDate.toLocaleDateString('nl-NL', {weekday: "long", day: "numeric", month: "long"});
```

```
let hours = currentDate.getHours();
```

Linkjes

Datum tijd
https://www.w3schools.com/js/js_dates.asp

HTML CSS JS

REST API

Representational State Transfer Application Program Interface
Wordt gebruikt door ontwikkelaars om webservices te bouwen. Hiermee kunnen software via het HTTP--protocool met andere software communiceren. Het wordt veelal gebruikt om informatie uit een database op te halen. Of om andere CRUD operaties uit te voeren (create read update delete).

Voorbeeld en uitleg tab 1 en 2

Syntax

https://java-full-stack-masterclass.webflow.io/lesstof/json-xml-endpoints

HTML CSS JS

Verder leren na deze cursus?

Na het volgen van de live lessen en het afronden van de zelfstudie kan je op zoek naar een (betaalde) traineeship als front end developer. Uiteraard zal je tijdens dit traineeship door leren in de richting dat je nieuwe werkgever bepaald.

Ook kan je ervoor kiezen eerst verder te leren.

Front end

- UI UX cursussen
- Responsive CSS (mobile first)
- Javascript fullstack
- Javascript framework (React, Angular etc)
- NodeJS
- API
- Ajax
- CSS smart style sheets (Lessb Saas etc)

et cetera

Back end

- kies een taal (Java, C# etc)
- leer GIT
- Relationele databases (MySQL, Maria DB et cetera)
- leer een framework voor je codeer taal (Java -> Spring, C# -> .net)
- Leer security
- Leer webservers

et cetera