

Praktijk opdracht coronavirus

We gaan nu op een professionele manier te werk we gaan via een standaard werken:

- We gaan via de nieuwe HTML 5 standaard werken.
- We gaan inhoud scheiden van opmaak. Inhoud HTML opmaak CSS.

Maak een mappenstructuur. Noem de hoofdmap Praktijk Opdracht en maak onder de map Praktijk Opdracht twee mappen: images en styles.

Maak een nieuwe pagina kies voor bestandsnaam: *index.html* gebruik geen spaties in de naam of rare tekens. Kies voor opslaan als: “*Hyper Tekst Markup Language file*” Sla de pagina op in het mapje Praktijk Opdracht die je hebt aangemaakt.

Uitleg van de eerste regel:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

Betekent: we houden ons aan de HTML5 standaard. Dit is de nieuwste standaard welke nog volop in ontwikkeling is tot ongeveer 2040. De browser weet nu dat hij zich aan deze nieuwe regels moet houden.

Uitleg tweede regel:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

Betekent dat het een tekst bestand is en dat dit tekstbestand alleen maar tekens mag bevatten uit de utf-8 standaard. Uiteraard ga ik de urf-8 standaard niet helemaal doornemen. Onthoud: dat zo’n beetje alle letters en cijfers en tekens die op je toetsenbord voorkomen zoals < > ? / ! @ # \$; : “ en ‘ allemaal zijn toegestaan. Wat niet is toegestaan zijn: ë é â deze tekens mogen bijvoorbeeld niet en speciale tekens uit een ander alfabet ook niet zoals: A β π © . Je kunt deze tekens wel samenstellen uit UTF-8 tekens. Meestal Google ik op “HTML Special Characters” en ik vind genoeg sites met de juiste codes, Zo is de code voor ë ë en voor het euro teken: € (die punt komma moet er echt achter)

Voeg in je document de volgende regel toe:

Uitleg regel:

```
<meta name="description" content="beschrijving van de webpagina" />
```

Geef op deze regel een beschrijving van je pagina. Sommige zoekmachines laten deze regel zien en zoeken voornamelijk in deze beschrijving.

Voeg in je document de volgende regel toe:

Uiteraard zet je tussen de “ ” achter content= de trefwoorden die op jouw site van toepassing zijn gescheiden door komma's.

Uitleg regel:

```
<meta name="keywords" content="trefwoorden, gescheiden, door, komma's" />
```

Geef hier zoektermen op voor zoekmachines.

Tenslotte: Voeg de regel:

```
<title>Type hier de titel van de pagina</title>
```

Zet tussen <title> en </title> een titel die van toepassing is op jouw site!

Deze zie je in de titelbalk van je browser in je tabblad.

Check of je pagina aan de HTML5 standaard voldoet ga naar <https://validator.w3.org/>

Je kunt makkelijk je bestand uploaden. Hij ziet aan je header dat het om HTML5 gaat en welke karakterset je gebruikt in ons geval UTF-8. Waarschijnlijk krijg je wel wat meldingen dat HTML5 nog in ontwikkeling is.

Styles

We laten nu HTML even schieten en gaan ons nu bezighouden met de opmaak. Hier gebruiken we CSS voor.

Extern Stijlblad

We maken nu een extern stijlblad. We zullen straks nog twee mogelijkheden zien om stijlen toe te voegen. Extern stijlblad is veruit het mooiste en verdient de voorkeur. Het stijlblad zetten we in de directory styles. De extensie van een stijlblad is .css

Maak een nieuwe pagina kies voor bestandsnaam mijnstyle.css. Je ziet nu een nieuw bestand genaamd new 2 ofzo. Kies direct voor *Bestand* → *Opslaan als*. Ga naar het mapje styles in de Praktijk Opdracht directory. Sla de pagina op.

Open nu de index.html en zet na Alle meta-tags tussen de <head> en de </head> de volgende regel:

```
< Link rel="stylesheet" href="styles/mijnstyle.css type"text/css">
```

Let op het is hoofdletter gevoelig: jouw mapje moet styles heten en je stijlblad moet mijnstyle.css heten.

Als je de html pagina test in een browser zie je nog steeds niets. We hebben de pagina wel aan een stijlblad gekoppeld, maar er staat niets in het stijlblad.

Het toe voegen van een commentaar in je stijlblad. Dit doe je door tekst tussen /* en */ te zetten. Anders dus dan in HTML.

Controleer je stylesheet ga naar <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

De index of homepagina

Als ik naar een willekeurige goede website kijk, dan vind ik vaak dezelfde structuur.

- Er is vaak een header. Dit is een kopregel welke vaak bovenaan een webpagina staat. Hier staat vaak de titel van de site en een logo in.
- Er is vaak een footer. Vaak staat deze onderaan de pagina. Hier staat vaak in wie de site heeft gemaakt, met wat copyright informatie.
- Er is vaak een navigatiebalk. Denk aan een knoppenbalk of een balk met linkjes. Je ziet ze vaak bovenaan de pagina of links op de pagina. Door op de knoppen of linkjes te klikken ga je naar andere pagina's
- De inhoud van je pagina. Deze inhoud gaan we onderverdelen in De elementen
 - o <header>,
 - o <footer>,
 - o <section>
 - o <nav>

Dit zijn allemaal blokelementen. Deze blokken worden dan ook netjes onder elkaar gezet.

We kijken nu even puur naar de inhoud van een pagina. In ons geval dus de <section> tag. Een section is bedoelt voor het opsplitsen van de inhoud. In het geval van een krant kun je best verschillende sections hebben. Denk bij een krantensite aan economie, politiek, sport, buitenland, binnenland enz. Meerdere sections per pagina zijn dus best mogelijk.

Een sectie bestaat uit verschillende artikelen. Denk bij een artikel, net als in de krant, aan een zelfstandige eenheid.

Foto's op je website.

Je mag op het internet maar 3 soorten plaatjes gebruiken te weten:

JPEG (.jpg)

Heel geschikt voor foto's omdat ze veel kleuren ondersteunen.

GIF (.gif)

Geschikt voor tekeningen en animaties. Ondersteund maar 256 kleuren dus niet zo geschikt voor foto's. Voor animaties gebruik ik overigens liever flash.

PNG (.png)

Is relatief nieuw, is heel goed, je kan je plaatje voor een deel transparant maken. Ondersteunt ook veel kleuren.

Opdracht:

Als klant wil ik een website waar informatie wordt gegeven over het coronavirus wereldwijd.

Inhoud website:

- Een lijst met welke landen op de wereld te maken hebben met de coronavirus.
- Wat zijn de maatregelen die elk land heeft genomen om het coronavirus te bestrijden?
- Op de website moet een uitleg komen over wat een pandemie is.
- Wanneer is het een pandemie?
- Geef hierbij de zes pandemische fases, zoals deze gehanteerd worden door de WHO.
- Het aantal pandemieën in de geschiedenis.
- Een duidelijk overzicht per land waarbij zichtbaar wordt hoeveel besmettingen, doden en genezingen.
- Maak met beeldmateriaal duidelijk wat er zich momenteel in de wereld afspeelt betreffende het virus.
- Gasten van de website moeten ten allertijden contact op kunnen nemen met de redacteur en een bericht achter kunnen laten.
- Zorg dat je via een navigatie (menu) door de verschillende webpagina's kunt navigeren.