

# HTML5: de basis



# HTML 5: de basis

Michael Kuijpers

Schrijver: Michael Kuijpers  
Coverontwerp: Michael Kuijpers  
ISBN: 9789402165982  
© Michael Kuijpers

# Inhoudsopgave

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| 1  | Voorwoord .....                | 5  |
| 2  | Wat is HTML5? .....            | 7  |
| 3  | Basiscodes .....               | 10 |
| 4  | Basis tekstopmaak .....        | 15 |
| 5  | Afbeeldingen en hyperlink..... | 24 |
| 6  | Tekstopmaak .....              | 30 |
| 7  | Lijsten .....                  | 33 |
| 8  | Frames .....                   | 37 |
| 9  | Tabellen .....                 | 40 |
| 10 | Formulieren.....               | 44 |
| 11 | Meta tags .....                | 48 |
| 12 | CSS .....                      | 50 |
| 13 | Lay-out .....                  | 60 |
| 14 | CSS revisie .....              | 67 |
| 15 | HTML Kleuren .....             | 70 |
| 16 | HTML tekens .....              | 73 |
| 17 | Register .....                 | 76 |
| 18 | Slot.....                      | 84 |



# 1 Voorwoord

In dit voorwoord zou ik graag een korte geschiedenis willen schetsen over mijzelf en mijn ervaring met HTML. Voordat ik daaraan begin wil ik allereerst mijn dank uitspreken. Hartelijk dank dat je dit boek hebt gekocht. Ik hoop dat je door middel van dit boek meer kennis op zal doen over HTML en CSS. Dit is het eerste boek dat ik geschreven en gepubliceerd heb in mijn leven. Ik moet eerlijk bekennen dat ik geen taalvirtuoos ben. Ik ben geen auteur, maar dat stopt mij niet om te schrijven over één van mijn passies.

Daarnaast is het gebruikelijk om in een voorwoord mensen te bedanken die een inspiratiebron zijn geweest voor de auteur. Ik zou graag mijn oudste neef willen bedanken. Vanwege privacy redenen zal ik zijn naam niet expliciet hier benoemen. Mijn oudste neef heeft mij ongeveer vijftien jaar geleden in aanraking gebracht met HTML. Dit was in een tijd dat websites maken echt nog in de kinderschoenen stond in vergelijking met nu. Toen zagen de meeste websites er niet zo professioneel uit als nu. Veel van de technieken en codes die toen gebruikt werden zijn nu achterhaald. Echter, was mijn neef in mijn ogen toen al een HTML-goeroe. Wij waren zeer jonge tieners die vanuit een kladblok document websites maakten over de Koninklijke Marine. Elk jaar gingen wij naar de vlootdagen en maakten wij foto's van alle schepen. Dit werd zo'n obsessie dat wij beiden een aparte website maakten om alles te documenteren. Dit hebben wij samen met heel veel passie gedaan. Hij heeft mij alle basistechnieken en basiscodes geleerd om websites te maken door HTML en CSS. Ik ben hem dankbaar.

In 2011 besloot ik om een webdesigner cursus van een jaar te volgen om de basistechnieken en codes beter in mijn systeem te krijgen. Uiteindelijk bleek dat ik alle basistechnieken en codes allang beheerste. Ik heb deze cursus afgerond met het eindcijfer 9,9. Ik heb daardoor een certificaat behaald als webdesigner. Dit certificaat heeft mij wel weer geïnspireerd. Ik begon webdesign serieuzer te nemen. In 2012 tot en met 2013 heb ik een eigen webdesignbedrijf gehad. Ik moet eerlijk bekennen dat mijn methodes soms wat onorthodox zijn, maar het werkt prima. De wereld van HTML blijft veranderen en daarom experimenteer ik veel met codes en tags.

Tussen 2012 en 2016 heb ik verschillende websites gemaakt over verschillende onderwerpen. In 2015 heb ik mijn beste website gemaakt. Deze website is nog steeds online en gaat over mijn andere passie, namelijk psychologie. [www.psychodocu.nl](http://www.psychodocu.nl) is een website die documentaires bevat over psychologische onderwerpen. Ik ben heel mijn leven al in de ban van het menselijk gedrag. Het is een veel bezochte website die gemaakt is op basis van HTML5, CSS, Javascript en andere scripttalen. In 2017 hoop ik nog meer scripttalen te leren en mij nog verder te ontwikkelen in de wereld van de computers.

Dit boek is een zelfhulpboek om met name HTML5 en CSS te leren. Daarnaast kan het een handig naslagwerk zijn voor mensen die al eens in aanraking zijn gekomen met HTML. Ik ben zelf een enorm fan van zelfhulpboeken, omdat je volledig solistisch nieuwe dingen kan leren. Ik heb er bewust voor gekozen om het boek kort en bondig te houden. Ik zal je niet elke code en elke variatie leren. Er zijn honderden variaties in de codes en tags. Wanneer ik dit allemaal zou toelichten was dit een boek van honderden pagina's geworden. Dit boek is echt een inleiding voor HTML5. Het gaat erom dat je de basis goed beheerst, voordat je enorm veel moeilijke variaties gaat proberen. Wanneer je de basis niet goed beheerst zal je dit vanzelf gaan merken wanneer je aan lastige variaties begint. Ik kan wel honderden pagina's met voorgekauwde codes aan je geven, maar daar leer je niets van. Het is veel leuker om zelf codes te typen en deze dan weer aan te passen, zodat je zelf ervaart wat er dan gebeurt. Mijn tip is dan ook om zoveel mogelijk te experimenteren met codes.

Vergeet niet dat de wereld van HTML constant verandert. Sommige codes verdwijnen en maken plaats voor nieuwe codes. Het zou daarom goed mogelijk kunnen zijn dat sommige codes niet meer ondersteund worden wanneer je dit boek leest. Het is dus noodzaak dat je blijft vernieuwen. De techniek staat niet stil. Momenteel is de standaard HTML5.

Het moment is dan eindelijk aangebroken. We gaan aan de slag met HTML! Ik kan je aanraden om een laptop te gebruiken wanneer je dit boek leest. Het is nou eenmaal een feit dat mensen sneller leren wanneer ze iets doen. Pak je laptop en probeer de codes uit. Wees niet bang om zelf te experimenteren met de codes die ik je leer. Veel leerplezier!



## 2 Wat is HTML5?

HTML5 is de meest recente versie van HTML. Deze recente versie is gelanceerd in 2012. HTML betekent HyperText Markup Language. HTML is een opmaaktaal. Het bestaat al sinds 1993.

Eens in de zoveel jaar krijgt de HTML opmaaktaal een update. Tijdens een update veranderen er vaak een aantal codes en tags. Het is daarom belangrijk dat je de nieuwste ontwikkelingen goed in de gaten houdt wanneer je websites maakt. Voor je het weet zijn sommige elementen komen te vervallen en ziet je website er anders uit.

### **Wat heb je nodig om te beginnen?**

De kans is klein dat je ergens op je laptop een leeg HTML pagina kan openen, zoals een leeg word document. Er zijn geen voorbedrukte HTML pagina's op een standaard laptop. Waar kun je dan wel een leeg HTML document vinden? Er is geen HTML document dat je ergens kunt vinden. Deze kun je zelf maken! Allereerst wil ik je vragen om een leeg kladblok document of een leeg word pad document te openen.

Wanneer je de financiële middelen bezit, kun je ook een HTML editor kopen. Het voordeel van een HTML editor is dat het standaard al de basis codes van een HTML bestand voordrukt en dat de verschillende codes verschillende kleuren hebben. Hierdoor heb je veel meer overzicht en kun je fouten eerder traceren. Zelfs wanneer je een HTML editor hebt is het handig om te weten hoe het werkt zonder HTML editor. Daarom kan ik je aanraden om deze lessen eerst te volgen zonder HTML editor.

Wanneer je een kladblok document hebt geopend sla je deze als eerst op. Je gaat naar 'bestand' en dan 'opslaan als'. Je geeft zelf een bestandsnaam op voor dit document. Je geeft de naam `index.html` of `index.htm`. Dit type je dus volledig zelf in. Het is erg belangrijk dat je `.html` of `.htm` niet vergeet. Klik daarna op 'opslaan'. Wanneer je dit niet doet zal het een kladblok document blijven. Wanneer je dit bestand opslaat als `.html` of `.htm` bestand zal het document direct een HTML bestand worden. Daarna heb je twee opties. Wanneer je dubbel klikt zal de HTML pagina openen en zie je jouw gemaakte website. Wanneer je met de rechtermuisknop klikt kun je kiezen voor 'openen met'. Wanneer je hebt gekozen voor 'openen met' kies