

● Ontwerp zelf je website ●

Harry van Mosseveld

Er zijn meerdere manieren om een website te bouwen. Weet je nog (bijna) niets van HTML en CSS, maar wil je zelf je website ontwerpen, dan is een online website-builder of een CMS-programma heel geschikt (CMS staat voor: Content Management System).

Heb je er de tijd voor en de interesse om je te verdiepen in HTML, dan is niets zo leuk als zelf je website ontwerpen, helemaal naar je eigen idee.

Een website is niets meer dan een heleboel codes die je gebruikt om een bepaalde opmaak van tekst en plaatjes te realiseren. De codes zijn bekend als HTML-code. HTML is de afkorting van Hyper Text Markup Language. In het Nederlands zou 'markup language' vertaald kunnen worden als 'opmaaktaal'. Hoewel vaak aangeduid als programmeertaal, is HTML niet meer dan opmaaktaal voor tekst in een tekstdocument. Tenminste, in eerste instantie.

Want na het opmaken van een HTML-pagina, ofwel nadat alle elementen op hun plek zijn gezet, kunnen we er vervolgens voor kiezen de vormgeving van de diverse elementen aan onze wensen aan te passen. En dat is waar we CSS (Cascading Style Sheets ofwel Waterval Stijlbestanden) voor gaan gebruiken.

Een goed voorbeeld van pagina's opmaken kunnen we dagelijks zien in de krant. De krant heeft een bepaald pagina-formaat. En binnen dat formaat moeten artikelen, de koppen boven de artikelen, foto's en andere elementen een plek op de pagina toegewezen krijgen.

Een online website-builder, zoals het populaire JouwWeb of een andere web builder is tegenwoordig vaak een geschikte manier om je website vorm te geven. Zo'n dienst komt met kant-en-klare designs die je zelf naar wens kunt aanpassen en waarin je vervolgens eenvoudig je website kunt opbouwen. Technische kennis is niet vereist en de domeinnaam is vaak al inbegrepen.

Ga je een CMS-programma zoals WordPress, Joomla of Drupal gebruiken, dan zul je zien dat daarin standaard een paar templates (of 'themes' in WordPress-jargon) meegeleverd worden. Heb je zelf redelijke kennis van HTML en CSS, dan kun je een kant-en-klaar HTML-template kopen en dat aanpassen met behulp van een HTML-editor.

Wil je ten slotte helemaal je eigen ontwerp maken, ook weer met behulp van een HTML-editor, dan moet je daarvoor wel wat van HTML en CSS weten, of daar jezelf goed in verdiepen én genoeg tijd hebben.

Het is goed om te weten wat de voor- en nadelen zijn van de drie systemen waar ik hierboven over sprak.

Website builders

Voordelen

Zo'n dienst komt met kant-en-klare designs die je zelf naar wens kunt aanpassen en waarin je vervolgens eenvoudig je



website kunt opbouwen. Technische kennis is niet vereist en de domeinnaam is vaak al inbegrepen.

Nadelen

De beperking van je creativiteit. Het design is al klaar; alleen de inhoudelijke tekst en foto's, audio/video breng je zelf in.

Een voorbeeld

Ga naar de website <https://www.jouwweb.nl> en kies de groene knop 'Beginnen'.

Daarna bepaal je of je een website, een webshop of een blog wilt beginnen.

Heb je je keuze gemaakt, in mijn voorbeeld een website, dan kies je voor de website een titel. De volgende vraag die je moet beantwoorden is welk e-mail adres je eraan wilt koppelen en welk wachtwoord je wilt instellen. Dat sluit je dan af met de knop 'Aan de slag'.

Vervolgens maak je een keuze uit de voorbeelden en die ga je verder invullen met tekst en foto's. Ook zijn daar hulpmiddelen aan te klikken om een filmpje te plaatsen of muziek. Het werkt gemakkelijk en wijst zichzelf.

Op de website staat onder de knop 'Zo werkt het' een instructiefilm.

CMS gebruiken

Voordelen

Met de CMS-programma's kun je heel snel een website bouwen. Je hoeft niet veel te weten van HTML of CSS, dus je site is snel in elkaar gezet. Nu is het wel zo dat je waarschijnlijk niet tevreden bent met het standaard uiterlijk van je site die je met het CMS gebouwd hebt, dus je zal nog wel wat tijd spenderen voordat je honderd procent tevreden bent met de lay-out van je site.

Het uiterlijk van een CMS-website is snel en gemakkelijk te veranderen. Er wordt gewerkt met zogenaamde 'thema's', en je kunt met één klik van thema wisselen, zonder verder ook maar iets te veranderen aan de inhoud van je website. Wil je je site na een aantal jaren een opfrisbeurt geven, dan heb je



Drupal



Joomla!®

dat snel voor elkaar (als je een nieuw, voor jouw doel geschikt thema gevonden hebt).

Tenslotte kun je met meerdere mensen tegelijkertijd aan je website werken. Iedereen die teksten op je website moet publiceren of foto's moet plaatsen, kan zijn eigen account krijgen, met daarbij behorende rechten. Dat is een stuk gemakkelijker dan steeds teksten of foto's heen en weer stu-

ren naar degene die ze uiteindelijk online moet zetten.

Nadelen

Een van de grootste nadelen in mijn ogen is dat een CMS-website gemakkelijker te hacken is dan een website die je thuis, op je eigen computer, hebt gebouwd en pas daarna online hebt gezet.

Dat komt doordat een CMS-pagina in hun browser, ter plekke is samengesteld uit verschillende onderdelen die in een database op een webserver zijn opgeslagen. Je werkt constant online als je aan je site aan het werk bent. En dit maakt een CMS-site vanzelf wat kwetsbaarder. Als iemand met verkeerde bedoelingen toegang krijgt tot dit systeem en tot de database, kan hij daar heel wat schade aanrichten!

Je bent tijd kwijt aan beheerstaken om je CMS-installatie en het onderhouden van beveiliging plug-ins. Je moet je verdiepen in het uitgebreide aanbod van thema's en plug-ins die je kunt installeren, en waarschijnlijk wil je toch wat HTML-aanpassingen doen. Je werkt altijd vanuit thema's en plug-ins en dat beperkt je creativiteit.

Een leeg vel voor je en daarin alles tonen wat je maar kunt bedenken, wordt door het CMS behoorlijk ingeperkt. Als voorbeeld: **WordPress**. Je kiest eerst zelf een webhosting bedrijf, bijvoorbeeld Yourhosting.nl

Wanneer je een website online wilt zetten, heb je een plekje op het web nodig om je website te plaatsen. Dat wordt hosting genoemd.

Je huurt dan een plekje op het web met alle ingrediënten om je website te kunnen draaien. Je kunt dit vergelijken met een huurwoning met gas, water en elektriciteit inbegrepen, alleen dan voor je website. Nu nog WordPress installeren, en dat kan als volgt:

1. Ga naar jouwwebsite.nl/cpanel (jouwwebsite.nl is het domein dat je aangemaakt hebt bij je hostingprovider). Je kunt inloggen met de gegevens die je van je hostingbedrijf hebt ontvangen. (Deze inloggegevens kun je vinden onder het kopje 'Controlepaneel' in de ontvangen e-mail).
2. Je vindt de button 'WordPress'. Meestal staat deze helemaal vooraan.
3. Klik daarna op de button 'Installeer nu'.
4. Je komt op de installatiepagina terecht. Vul hier de gevraagde velden in met de door jou gewenste gegevens. Je mag dit zelf bedenken. Vul wel je eigen bestaande e-mailadres in. Dit e-mailadres zal worden gebruikt voor alle communicatie vanaf je website. Wanneer alle velden zijn ingevuld, klik je op 'Installeer'.
5. Nadat WordPress is geïnstalleerd ontvang je een e-mail met de informatie dat je WordPress succesvol hebt geïnstalleerd. Daarnaast zie je de onderstaande melding: 'Het script is voor u geïnstalleerd'
6. Wanneer je nu naar <https://jouwdomein.nl> gaat dan zie je, als alles goed is gegaan, de pagina die je welkom heet. Nu kun je een template kiezen en verdergaan. Er zijn heel goede handleidingen die je kunnen helpen. Bijvoorbeeld; 'Basis-stappenplan-snel-een-website-maken-met-WordPress'.

HTML en CSS

Voordelen

Je maakt de website zoals jij die wilt en daardoor is elke website uniek en daarmee heb je alle kans om je 100% te profileren. Vaak is dat een van de belangrijkste communicatieopdrachten die jij zelf, of je opdrachtgever, je gesteld heeft.

Je creativiteit kun je volledig de vrije loop laten gaan. Dat daagt je uit en geeft je veel voldoening. Je kunt websites bouwen met elke tekst-editor, dus ook met Kladblok van Windows of een tekst-editor van Mac of Linux. Je kunt ook gebruik maken van HTML-editors (die je moet kopen voor meer of minder geld). Ik werk zelf met DreamWeaver en daar kom ik zo dadelijk op terug.

Nadelen

Het vraagt enige kennis van HTML en CSS en het kost meer tijd. Je moet gestructureerd kunnen werken. Je moet een plan maken van wat en hoe je het een en ander wilt presenteren. Wil je met HTML-editor je website bouwen, dan zul je meer of minder geld moeten investeren.

Mijn voorbeeld: DreamWeaver

Ik werk met Dreamweaver en dat komt vooral omdat ik in dat programma alles kan wat ik wil. Ik kan zo creatief zijn als mijn eigen mogelijkheden dat toelaten. Maar ik heb wel enkele euro's moeten investeren (heel weinig omdat ik een oudere versie tweedehands gekocht heb. CS6; nu is er CC2020 en daarvoor heb je een abonnement nodig).



Wat is Dreamweaver eigenlijk?

Adobe Dreamweaver is een wysiwyg-editor voor HTML en programmeertalen zoals JavaScript, CSS, PHP, etc. Dreamweaver wordt veelal gebruikt door webdesigners en programmeurs voor het bouwen van websites.

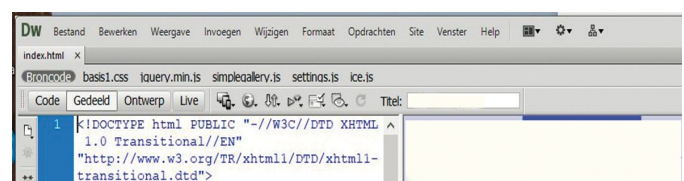
In eerste instantie heeft het bedrijf Macromedia de software gecreëerd. Later is het overgenomen door het grote Adobe. Je kunt werken in twee verschillende modi: de modus 'Code' en de modus 'Ontwerp' (respectievelijk knop 1 en 3 op de derde rij). Je kunt ook beide werkvormen tegelijk laten zien; dan kies je knop 2: 'Gedeeld'. Die werkwijze is kenmerkend voor Dreamweaver en die staat toe de HTML-code aan te passen en deze tegelijkertijd te bekijken in de Ontwerpmodus: het window rechts van het window met codes.



Veel ingewikkelde HTML-bestanddelen, zoals tabellen, formulieren en opmaak, worden bijna altijd aangeemaakt in de Ontwerpmodus. Extra websitemogelijkheden; het programma bevat een uitgebreide ondersteuning voor het bewerken van verschillende bestanden, waaronder Flash-bestanden. Als je het hele pakket aan webdesign-software

van Adobe gebruikt, staan je een paar extra mogelijkheden ter beschikking om de andere software-opties uit het (in mijn geval) CSM-pakket te gebruiken.

In een mogelijk volgende uitgave wil ik alleen op werken in DreamWeaver ingaan.



Neem eens een kijkje op; <https://www.van-mosseveld.nl> (als autodidact gemaakt in Dreamweaver)