

Te gebruiken software

Om een website te bouwen heb je uiteraard software nodig. Er zijn 3 belangrijke programma's die je nodig hebt:

- ✓ Tekst editor
- ✓ FTP client
- ✓ Webbrowser

Er bestaat zoveel software voor web ontwikkelaars dat je bijna de bomen door het bos niet meer kan zien. Om jullie toch zo goed mogelijk te helpen kan je hieronder een lijst vinden met software die de meeste mensen gebruiken. Jullie zijn vrij om te kiezen welke programma's je gebruikt! Je bent alsook vrij om te kiezen met welk besturingssysteem je werkt. Je kan de ingebouwde software gebruiken van je computer, echter bieden bepaalde software van 3de partijen meer functionaliteiten of brengen meer gebruiksgemak met zich mee. De software die ik in de klas zal gebruiken zijn:

- ✱ Brackets als primaire web editor
- ✱ Sublime Text om snelle aanpassingen te maken aan bestaande files
- ✱ ForkLift als FTP client
- ✱ Safari als primaire webbrowser
- ✱ Chrome als secundaire webbrowser

Tekst editor

Een tekst editor heb je nodig om je HTML / CSS / JS code te schrijven. In principe kan dit gewoon via je de voorgeïnstalleerde software op je computer zoals TextEdit en Notepad. Maar er zijn editors die meer te bieden hebben zoals het automatisch sluiten van je tags, een preview te geven van de gekozen kleur of een live weergave van je website zonder dat je daarbij je browser moet refreshen. De meeste editors zijn gratis te downloaden, dus kies maar dewelke die het best bij je past. Onderstaande tekst editors worden veel gebruikt:

- ✱ Brackets
- ✱ Coda
- ✱ BBEdit
- ✱ Atom
- ✱ Bluefish
- ✱ Vim of Emacs (via Terminal)
- ✱ Notepad++

FTP

Om je bestanden te uploaden naar je webhost is het gemakkelijk om een FTP client te gebruiken. Indien je een Mac gebruikt kun je ook de ingebouwde server mogelijkheden gebruiken in Finder . Wil je liever externe software gebruiken dan kan je beroep doen op onderstaande lijst:

- * ForkLift
- * Cyberduck
- * Transmit
- * FireFTP in combinatie met de Firefox browser
- * Yummy FTP Alias / Pro
- * FileZilla

Webbrowser

Om je gemaakte webpagina te bekijken heb je uiteraard een webbrowser nodig! Er zijn heel veel webbrowsers beschikbaar. Ikzelf maak gebruik van Safari omdat je bij deze je gebruikersagent kunt kiezen. Zo kan je bijvoorbeeld binnen Safari je website er laten uitzien alsof je met Internet Explorer bezig bent. Je kan dus eigenlijk verschillende webbrowsers testen binnen Safari. Het voordeel is ook dat de browser super efficiënt is, en je het dus veel langer zal uithouden met laptop batterij. Een andere reden is omdat de nieuwste versie alle records verbreekt op gebied van snelheid in JavaScript. Elke webbrowser heeft zo zijn eigen coole snufjes om zich te onderscheiden van de andere browsers. Het is belangrijk om je website te testen in meerdere webbrowsers, omdat de meeste browsers hun eigen rendering engine hebben. Hieronder vind je een lijst met interessante browsers:

- * Safari
- * Chrome
- * Firefox
- * Opera
- * Vivaldi
- * SeaMonkey
- * Edge / Internet Explorer