In dit hoofdstuk ga je leren hoe je een (eenvoudige) website kunt maken. Hiervoor leer je HTML en CSS. HTML is voor de inhoud van de pagina en CSS voor de opmaak (het goed uit laten zien van de site).

Er zijn heel veel verschillende technologieën en talen die gebruikt kunnen worden voor websites. Ze worden onderverdeeld tussen front-end en back-end. Front-end is wat de gebruiker ziet of aan de kant van de gebruiker werkt en back-end is wat op de server wordt gebruikt. In dit hoofdstuk richten we ons dus tot front-end.

Een webpagina heeft 3 ‘hoofdonderdelen’: een head, body en footer. Head is meestal de navigatiebalk, body is de ‘inhoud’ en de footer is meestal een balk onderaan met algemene info. Het meeste zul je dus bezig zijn met de body. Hierin heb je dingen zoals tekstblokken en afbeeldingen.

De code van een echte website wordt opgeslagen op een server, dit is eigenlijk een gewone computer, maar dan zonder dingen zoals een beeldscherm. Deze staan vaak met grote aantallen bij elkaar. Als iemand naar de website toe gaat, dan stuurt de computer eigenlijk een bericht naar die server waarin het vraagt voor de bestanden. De server stuurt de bestanden en de browser (het programma waarmee je dit leest) zet de code in die bestanden om in iets dat je kunt zien, zoals deze pagina.