

- 1 Met HTML kan de structuur van webpagina's gedefinieerd worden. Bijvoorbeeld, een header met daarin een logo.

```
<div id="header"><img id="logo"></div>
```

Met CSS kan vervolgens de opmaak van de elementen gedefinieerd worden. Bijvoorbeeld:

```
#header { width: 100%; height: 100px; background-color: #ccc; }  
#logo { width: 120px; }
```

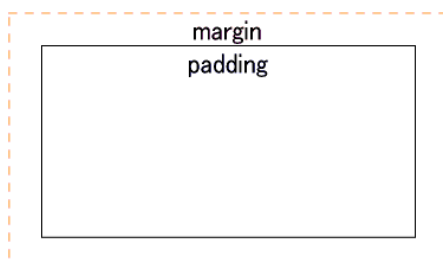
De scheiding van HTML en CSS zorgt er bijvoorbeeld voor dat wijzigen van stijl veel effectiever gaat en dat er overzicht gehouden wordt.

- 2 Een element kan in HTML een klasse toegekend worden. Via CSS kan vervolgens eigenschappen toegekend aan die klasse met betrekking tot de opmaak. Een klasse kan vaker toegekend worden aan een element en een element kan meerdere klassen hebben. Een ID is vergelijkbaar met een klasse, maar kan daarentegen maar aan één element toegekend worden en een element kan maar één ID hebben.

HTML: `<div class="box">Element</div>`

CSS: `.box { eigenschappen }`

- 3 `<img>`: Een afbeelding op een webpagina  
`<a>`: Een link op een webpagina  
`<div>`: Een sectie, zoals bijvoorbeeld de header van een pagina (div elementen zitten vaak weer binnen andere div elementen)  
`<p>`: Een paragraaf van tekst  
`<h1>` - `<h6>`: `<h1>` is de grootste header (tenzij anders gedefinieerd, natuurlijk) en `<h6>` is de kleinste header. De headers `<h2>` tot en met `<h5>` zitten daar logischerwijs tussenin en gaan van groot naar klein.
- 4 Met `margin` wordt de lege ruimte buiten (afstand vanaf de border van) een box gedefinieerd, terwijl met `padding` lege ruimte vanaf de rand binnen een box gedefinieerd wordt:



```
5  body
    header-menu
        top-bar
            left-section
                google-logo
            middle-section
                search-bar
            float-right-section
                other-google-sites-button
                notification-button
                my-account-dropdown
        mail-action-bar
            left-section
                gmail-button
            middle-section
                button1
                button2
            float-right-section
                button3
            ...
        gmail-main
            left-section
                button4
            ....
            main-section
                mail-tabs
                    tab1
                    tab2
                    tab3
            inbox
                mail1
                mail2
                mail3
                ....
        footer
```