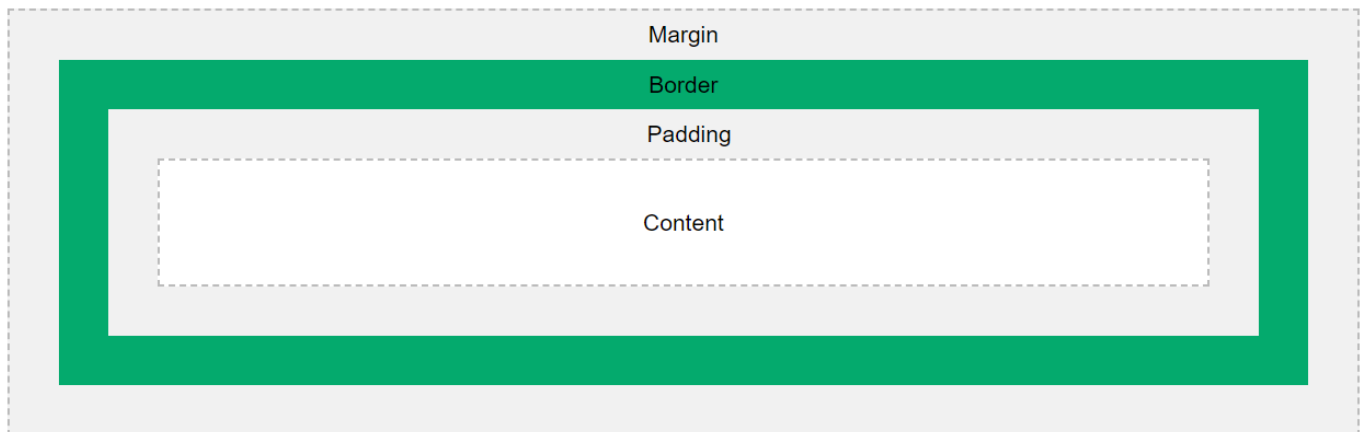


02.04-box-model

In CSS wordt de term "box-model" gebruikt als het over ontwerp en lay-out gaat.

Het CSS-boxmodel is in wezen een box die zich om elk HTML-element wikkelt. Het bestaat uit: **margin**, **border**, **padding** en de eigenlijke **content**. De afbeelding hieronder illustreert het boxmodel:



- **Margin:** Voegt een gebied toe buiten de border. De marge is transparant.
- **Border:** Een rand die rond de padding en content gaat.
- **Padding:** Voegt een gebied toe rond de content. De vulling is transparant.
- **Content:** De inhoud van het element, waar tekst en afbeeldingen verschijnen.

Note: Om te totale breedte of hoogte van een element te berekenen zijn we dus verplicht om de **height** of **width** van de content te nemen + **padding** + **margin** + **border**.

Voorbeeld:

```
div {  
  width: 320px;  
  padding: 10px;  
  border: 5px solid gray;  
  margin: 0;  
}
```

In bovenstaand voorbeeld zou de totale breedte 350px moeten bedragen.

```
div initiele breedte is: 320px  
+ padding links:      10px  
+ padding rechts:     10px  
+ border links:       5px  
+ border rechts:      5px  
+ margin links:       0px  
+ margin rechts:      0px  
  
-----  
350 px
```