# Labo8

## Opdracht 1

Width en heigt worden gegeneerd als woorden weergegeven

Bij block niet niet

Bij inline wel wel

Bij inline block nee ja

## Opdracht 2

De lege ruimte tussen blokken die naast elkaar staan (met inline-block) komt door de spaties in je HTML-code. De browser ziet die spaties als gewone ruimte, net zoals bij tekst. Daarom lijken de blokken niet helemaal strak tegen elkaar te staan.

Als je je browservenster kleiner maakt, zie je dat de blokken vanzelf naar een nieuwe regel gaan als er geen plek meer is op dezelfde regel. Dat is normaal gedrag.

Opdrach 3

1. Waarom staat de tekst in de blokken horizontaal gecentreerd?

De tekst staat horizontaal gecentreerd omdat in de CSS waarschijnlijk text-align: center; is gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de tekst binnenin het blok naar het midden van de breedte wordt uitgelijnd.

2. Waarom heeft de property vertical-align: center geen effect?

vertical-align: center werkt niet omdat het alleen invloed heeft op inline, inline-block, of table-cell elementen. Blok-elementen zoals <div> negeren deze eigenschap volledig, tenzij je de opmaak wijzigt.

3. Waarom zorgt vertical-align: middle er niet voor dat de tekst verticaal gecentreerd wordt?

vertical-align: middle bepaalt de uitlijning van een element ten opzichte van andere elementen op dezelfde regel. Het heeft geen invloed op hoe tekst binnenin een blok wordt gepositioneerd. Het is bedoeld voor inline-inhoud en tabelcellen, niet voor standaard blok-elementen.

4. Wat is de simpele manier om een enkele regel tekst verticaal te centreren?

Gebruik line-height gelijk aan de hoogte van het element. Hierdoor wordt de tekst automatisch in het midden geplaatst.

css

Code kopiëren

.area {

height: 100px; /\* Hoogte van het element \*/

line-height: 100px; /\* Zet line-height gelijk aan de hoogte \*/

text-align: center; /\* Optioneel: horizontale centrering \*/

}

5. Welke truc wordt vaak gebruikt om meerdere regels tekst verticaal te centreren?

De "table-cell"-truc. Dit werkt door het element als een tabelcel te laten gedragen en vertical-align: middle toe te passen:

css

Code kopiëren

.area {

display: table-cell; /\* Gedraagt zich als een tabelcel \*/

vertical-align: middle; /\* Verticale centrering \*/

text-align: center; /\* Horizontale centrering \*/

}

6. Waarom krijgt de regel voor class .tall voorrang in de CSS?

De regel voor .tall krijgt voorrang omdat:

1. Specifiekere CSS-selectors meer gewicht hebben. Bijvoorbeeld, .area.tall is specifieker dan .tall.
2. Als beide regels dezelfde specificiteit hebben, wint de regel die later in de CSS-file staat.

7. Hoe bevestig je waarom .tall voorrang krijgt?

Pas de volgorde van de regels aan of verander de specificiteit. Voorbeeld:

css

Code kopiëren

/\* Probeer deze volgorde: \*/

.area.tall {

height: 300px; /\* Specifieker \*/

}

.tall {

height: 200px; /\* Minder specifiek \*/

}

Controleer wat er gebeurt in de browser. Als .area.tall wint, komt dit door de hogere specificiteit. Als .tall wint, komt dit doordat hij later in de CSS staat. Zet alles na het testen terug zoals het was.

## Opdracht 4

* Floaty elementen: Deze verplaatsen zich naar links dankzij float: left; en laten geen lege ruimte achter in hun oorspronkelijke positie. Ze reageren flexibel op de breedte van de container.
* Geen ruimte tussen floaty en rode elementen: Floats staan strak tegen andere inhoud, tenzij marges worden toegevoegd.
* Break-class: Heeft geen effect op inline-block elementen; het clearen van floats is alleen zinvol bij blok-elementen.

## Opdracht 5

* Door float: left; zweven elementen naast elkaar in een flexibele lay-out.
* clear: both; in de break-class zorgt ervoor dat een element altijd op een nieuwe regel begint, onder alle gefloate elementen.
* Deze technieken zijn handig voor flexibele lay-outs, maar tegenwoordig worden alternatieven zoals Flexbox en CSS Grid vaker gebruikt vanwege hun eenvoud en kracht.