

# {CSS}

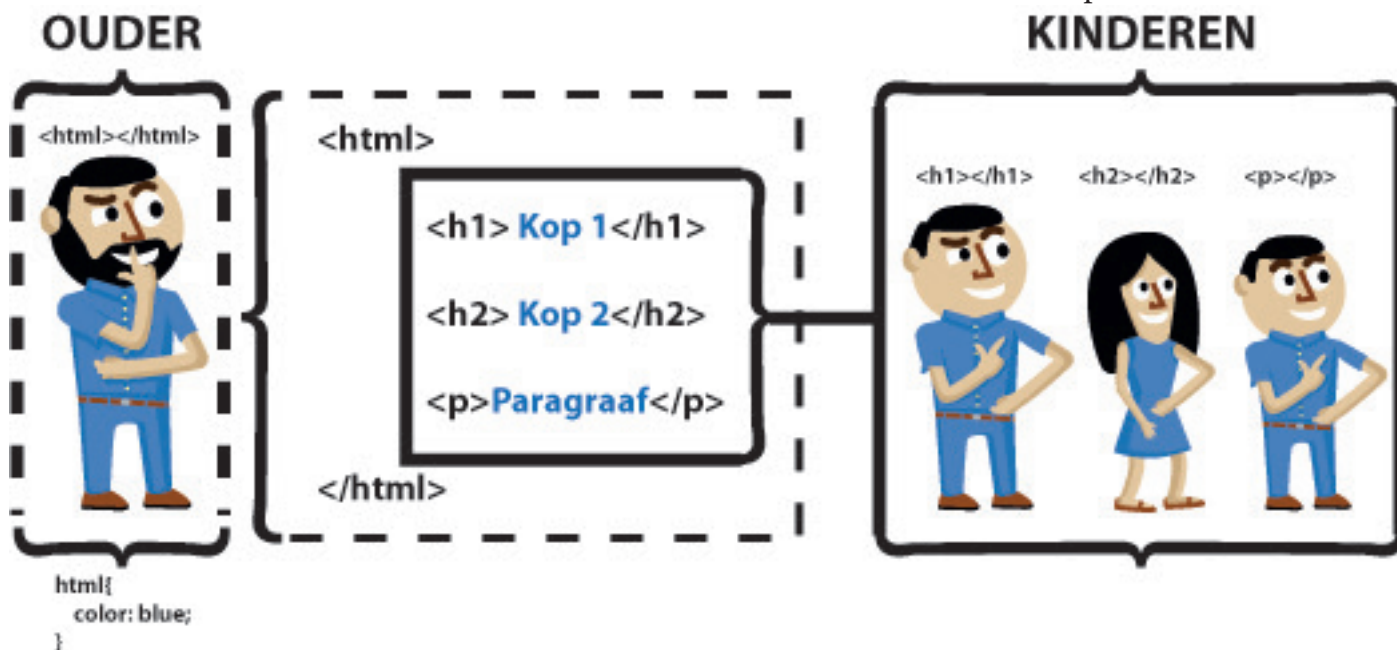
## Ouders en Kinderen



### Wat gaan we leren?

We gaan leren hoe “Ouders” en “Kinderen” werken in HTML en CSS en hoe we dit kunnen gebruiken om snel veel elementen dezelfde stijlregel te geven.

Kijk naar het plaatje hieronder. In het midden zie je een klein HTML documentje met 4 HTML elementen. Een “<html>” element met daarin drie andere elementen: “<h1>”, “<h2>” en “<p>”.



Omdat de “<h1>”, “<h2>” en “<p>” elementen tussen de begin en eind tag van het “<html>” element staan noemen we ze Kinderen. Dat maakt het “<html>” element de Ouder.

Als we nu een “eigenschap” van het Ouder element een andere “waarde” geven, dan krijgen alle Kinderen automatisch ook deze eigenschap.

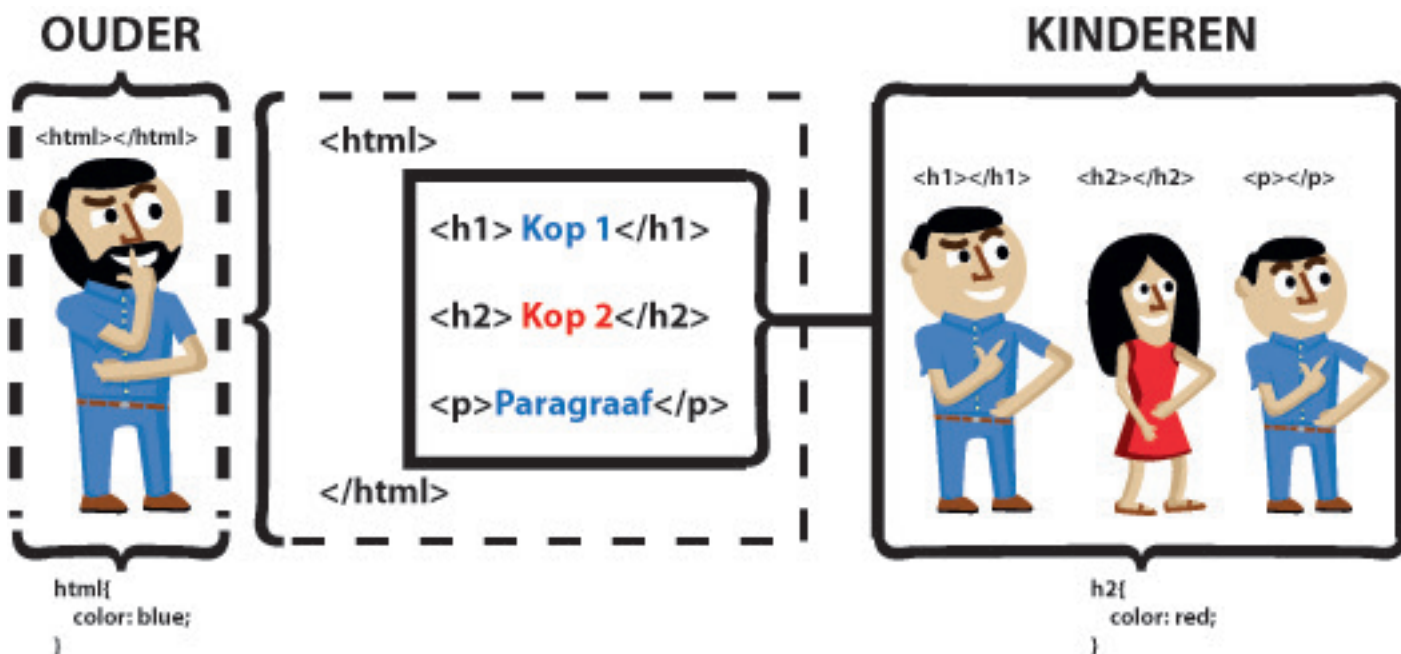
Hierboven zie je dat de Ouder de eigenschap “color” met een waarde van “blue” heeft gekregen en dat nu alle kinderen ook blauw zijn. Ze “erven” deze eigenschap dus van hun ouder.

# {CSS}

## Ouders en Kinderen

Als we willen dat één van de Kinderen een andere eigenschap krijgt dan hij meegekregen heeft van de Ouder dan kunnen we dat heel simpel doen.

Naast een stijlregel voor de Ouder maken we ook een stijlregel aan voor één van de kinderen:



Hierboven zie je dat de eigenschap “color” van de Ouder de waarde “blue” heeft. Alle Kinderen hebben die eigenschap ook gekregen. Maar omdat we de eigenschap “color” bij het Kind (h2) de waarde “red” gegeven hebben is het ene Kind (h2) nu rood.

De eigenschappen van een Kind krijgen voorrang boven de eigenschappen die ze van de Ouder krijgen.

### Project laden:

Laad via de website van Coderdojo Waddinxveen het project “HTML & CSS Poster 3”. Je kan hiervoor niet je document van de vorige les gebruiken.

### Stappen

1. Ga in de editor naar het style.css bestand.
2. Zoals je ziet is de eigenschap “text-align” bij alle selectors weggehaald. We gaan nu in één keer alle elementen “centreren”.
3. Maak bij de selector “html” een nieuwe stijlregel. Typ op deze regel: “text-align: center;”
4. Tadaa! Alle elementen staan nu in één keer in het midden.

# {CSS}

## Ouders en Kinderen

5. Zoals we in de inleiding gezien hebben krijgen alle Kinderen (h1, h2, h3, en img) de eigenschappen van de Ouder (html) mee. Dit betekent ook dat alle elementen nu dezelfde achtergrondkleur en tekstkleur hebben.
6. Geef de Ouder (html) een nieuwe stijlregel voor de tekstkleur en zie dat bij alle elementen de tekstkleur verandert.
7. Geef de Kinderen (h1, h2, h3) de eigenschappen die jij ze wilt geven. Bijvoorbeeld andere kleuren of toch de tekst rechts uitlijnen bij één van de kinderen.

### Extra

8. Voeg in het index.html bestand een extra element toe. Bijvoorbeeld een paragraaf met een beschrijving van wat we hier leren. Maak deze ook op met de eigenschappen die we geleerd hebben.