Websites

# CSS deel 1

Upload al je oefeningen naar je GitHub repo!

Valideer je oplossing steeds via [**http://validator.w3.org/**](http://validator.w3.org/) of via de W3C-extentie.   
Je mag geen foutmeldingen of waarschuwingen overhouden.

## Oefening 1

Je gaat een pagina maken voor vrije software. Pas onderstaande zaken via CSS aan.

1. Voeg alle CSS toe via een style tag in de header.
2. Body: de algemene stijl voor het hele document, zoals het lettertype (Arial, Helvetica, sans-serif), lettergrootte (14px), en achtergrondkleur (#eee).
3. Koppen (h1, h2): verschillende stijlen voor de koppen, waaronder achtergrondkleur, tekstkleur en eventuele randen.
   * Geef h1 als achtergrondkleur “maroon” en witte tekst. Zorg voor een uitlijning in het midden.
   * Geef h2 een linkse border van 6 pixels in een donkerblauwe kleur. Achtergrond kleur is licht blauw. Geef deze ook een padding links van 10 pixels.
4. Paragrafen (p): stijlen zoals tekstkleur (grijs) en een marge onderaan van 25 pixels.
5. Gebruik een ID met als naam “extra” om de stijl aan te passen voor de tekst “GNU General Public License (GPL)”. Geef dit een font gewicht van 700 met als tekstkleur zwart. Zorg er ook voor dat de afkorting + verklaring samen als 1 geheel blijft en niet afbreekt (HTML-entiteit!).
6. Maak een klasse “lijntje” om tekst te onderlijnen en een font gewicht te geven van 700.   
   Gebruik dit 3 keer in de tekst om bepaalde delen te benadrukken.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Oefening 2

Je past stijlen toe op hyperlinks (<a>) en paragrafen (<p>) wanneer er interactie plaatsvindt, zoals wanneer de muis over een link beweegt of wanneer een link wordt aangeklikt.

Pas onderstaande zaken via CSS aan in de header.

1. Link-stijlen:
   * stel de stijl in voor onbezochte links: de tekstkleur rood en geen onderstreping.
   * stel de stijl in voor bezochte links: de tekstkleur groen.
   * Stel de stijl in voor links wanneer de muis erover beweegt: de tekstkleur roos.
   * stel de stijl in voor een link die actief is: de tekstkleur blauw.
2. Paragraaf-stijlen:
   * p:hover past een gele achtergrondkleur toe op paragrafen wanneer de muis erover beweegt.

Afbeelding met tekst, schermopname, wolkenkrabber

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Oefening 3

Je gaat een pagina maken met 4 kleurvakken die je doen denken aan het logo van Microsoft (onderaan de oefening vind je een screenshot).

1. Voeg alle CSS toe via een style tag in de header
2. Zorg ervoor dat zowel de body als html 100% van de hoogte van het scherm in neemt en geen marge heeft
   * Doe dit met element selector en maak gebruik van grouping
3. Voorzie een klasse in CSS met de naam ‘container’ en zorg ervoor dat die:
   * Een breedte instelt van 500 pixels
   * De marge automatisch instelt
   * De bovenste marge op 50 pixels instelt
4. Maak een div met klasse ‘container’, hier gaan al je blokjes inkomen
5. Voorzie een klasse in CSS met de naam ‘box’ waar je de grootte en positie van de blokjes instelt:
   * Breedte en hoogte zijn beide 200 pixels
   * De marge is 10 pixels
   * Je laat deze links zweven
6. Voorzie per kleur een aparte klasse in CSS, in deze klasse stel je enkel de achtergrondkleur in voor de 4 blokken:
   * red, green, blue, yellow
7. Maak voor elke blok een div en zorg ervoor dat deze zowel de box klasse meekrijgen als de klasse met de correcte kleur
   * TIP: je kan 2 klassen gebruiken door ze te scheiden met een spatie

A colorful squares with different colors

Description automatically generated

## Oefening 4

Je gaat een pagina maken met 3 secties in verschillende blokken (onderaan de oefening vind je een screenshot).

1. Voeg alle CSS toe via een style tag in je header
2. Stel het lettertype van de volledige body in op Arial. Indien Arial niet geladen kan worden moet sans-serif genomen worden
   * Doe dit met een element selector
3. Maak een CSS klasse ‘section’ om de vormgeving van de verschillende secties in te stellen
   * De breedte is 300 pixels
   * De padding en marge zijn beide 20 pixels
   * De rand is 3 pixels breed, is solid en heeft zwart als kleur
     + Stel de kleur in met een hexadecimale kleurcode
   * De radius van de rand is 10 pixels
4. Zorg dat de eerste sectie een achtergrondkleur heeft van ‘#e6a2a2’ en een tekstkleur van ‘#600’, voor de tweede is dat ‘#a2c4e6’ en ‘#004080’, voor de derde is dat ‘#a2e6c4’ en ‘#00663d’.
   * Gebruik aparte id selectors hiervoor
5. De secties bestaan telkens uit een div blok waar je de opmaakstijlen op instelt, en binnen het div blok een header van het 2de niveau en een paragraaf.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

## Oefening 5

Als uitbreiding op oefeing 4 ga je werken met verschillende lettertypes. Ook ga je de stijlen in een extern bestand bewaren namelijk “stijl.css” in de map “CSS”.

1. Maak een nieuwe bestand aan “stijl.css” in een map “CSS”.
2. Plaats alle stijlen van de header naar dit bestand. Let op: neem de tag “style” niet mee!
3. Ga naar Goolge-fonts en kies 3 verschillende lettertypes: schreeflettertype, schreefloos en een monospace lettertype. Koppel het CSS-bestand van Google met je pagina.
4. Zorg ervoor dat de iedere sectie één van deze lettertypes krijgt.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, document

Automatisch gegenereerde beschrijving