
CSS BASISOEFENINGEN

Voorkennis

Dit is het eerste labo over CSS; zorg ervoor dat je vooraf de hoofdstukken 'CSS syntax' en 'opmaak met CSS' goed doorneemt.

Doelstellingen

- Om kunnen gaan met tag, id, class en pseudo selectoren
- Menulijstjes kunnen omvormen
- Teksten en achtergrondkleuren kunnen instellen
- Box model: margins, paddings en borders kunnen instellen
- Image replacement kunnen toepassen
- Alternate stylesheets kunnen maken
- Print stylesheets kunnen maken

Voorbereiding: CSS Oefenblad

Open 'reeks1A.html'; voer de opdrachten uit onder 'Opgave A'. Als starter is de eerste opdracht al gemaakt. Ben je klaar, klik dan op de volgende link 'B – id selectors' en voer daar de opdrachten ook uit, enzoverder. Gebruik telkens interne stylesheets. Google op 'CSS cheat sheet' of gebruik de cheat sheet op Toledo voor een handig overzicht. Mik op ongeveer 1 uur voor deze oefeningen.

Opgave: Porcelain site

Gegeven is één onopgemaakt bestand 'porcelain.html'. Bekijk de bijgeleverde screenshot ssfinal.png: daar willen we naartoe met zuiver CSS.

Enkele richtlijnen:

- Aan de <body> van dit HTML bestand mag niet meer geraakt worden, Het is dus niet toegelaten extra elementen of attributen toe te voegen; ook geen <div>'s, id of class attributen. Alle stylehooks zijn reeds aanwezig.
- Enige wat je wel mag wijzigen in het HTML bestand is de <head> ter toevoeging van een

CSS BASISOEFENINGEN

<link> element om straks ons CSS bestand hieraan te koppelen.

- Structureer je CSS code duidelijk in blokken voor algemeen, menu, header, content, footer enz... voorzien van commentaar
- Voor elke opgave is een tussenscreenshot voorzien; zo kun je zelf controleren of je goed bezig bent

1 Voorbereiding

In de map css/ vind je twee CSS bestanden.

- Het bestand 'library.css' bevat algemene CSS, dus niet specifiek aan deze site. Link dit CSS bestand aan het HTML document.
- Het bestand 'styles.css' bevat de nodige code voor de layout van deze site. De technieken voor layout heb je nog niet gezien; vandaar dat je de code alvast krijgt. Link dit CSS bestand eveneens aan het HTML document.

Omdat we met `rem` zullen werken ipv van `px`, passen we volgende truuk toe om het rekenwerk te vergemakkelijken:

- Stel de lettergrootte van de html in op 62.5%
- Stel de lettergrootte van de body in op 1.6rem (=16px)

Vanaf nu kun je alle pixelwaarden die in rem moeten staan door 10 delen.

Controleer of het resultaat overeenkomt met ss1.png.

2 Layout

We zullen eerst de layout nog wat bijschaven.

- Stel de wrapper breedte in op minimaal 640px en maximaal 960px
- Centreer de wrapper
- Geef de header een hoogte van 180px
- Zet de LI's naast elkaar met `display: inline-block`
- Centreer de footertekst horizontaal
- Centreer de footertekst verticaal; de regelhoogte is 30px (tip: stel `height` en `line-height` in op 30px)

Controleer of het resultaat overeenkomt met ss2.png.

CSS BASISOEFENINGEN

3 Tekstopmaak en achtergrondkleuren

In dit deel pakken we tekstopmaak en achtergrondkleuren aan.

De gebruikte properties:

- font, font-family, font-size, font-weight, font-style, color, background-color, list-style, line-height, text-decoration, display

De gebruikte waarden:

- Lettertypes: Verdana en Times New Roman
- Algemene regelhoogte: 24px
- Tekstgroottes: 11px, 12px, 24px en 30px
- Kleuren links (normaal/hover): #800 / #bf394f
- Kleuren links topmenu (normaal/hover): #fff / #f04702
- Kleuren breadcrumb links: #666 / #333

De andere kleuren vind je via de eyedropper van Photoshop, of de ColorPicker plugin van Firefox... opties genoeg.

Controleer of het resultaat overeenkomt met ss3.png.

4 Box model: margin, border en padding

In dit deel zullen we margins, borders en padding verzorgen.

De gebruikte properties:

- margin, padding, border, margin-left, margin-top enz...

De typische gebruikte waarden:

- 10px, 20px, 24px, 25px, 30px, 40px

Controleer of het resultaat overeenkomt met ss4.png.

5 Achtergrondaafbeeldingen en image replacement

Tenslotte zullen we de grafische designelementen toevoegen.

- Stel de gradiënt in als achtergrondaafbeelding van de site wrapper
- Zet de achtergrondkleur van de main op wit

CSS BASISOEFENINGEN

- Stel op de header de koffiekop in als afbeelding zonder herhaling rechtsonder
- Pas Image replacement toe op de link in de `<h1>` om het logo op zijn plaats te krijgen; de docent zal je uitleggen hoe het moet als je de theorie nog niet gezien hebt

Controleer of het resultaat overeenkomt met `ssfinal.png`. Stel de `<html>` in op een paar verschillende font sizes en controleer of alles herschaalt zoals het hoort.

5 (Extra) Print stylesheet

- Ontwerp een stylesheet bedoeld om je pagina af te drukken. Achtergrondafbeeldingen mogen niet weergegeven worden, vervang de achtergrondkleur van links door een lijntje en behoud de opmaak van teksten.
- Test je print stylesheet door een afdrukvoorbeeld van de pagina op te vragen.