

# Opdracht 1: Html & CSS

Lops, J

November 11, 2013

## 1 Opdracht 1

### 1.1 Inleiding

Het doel van de eerste opdracht is het maken van een simpele website, bestaand uit 1 (web)pagina. Dit om ervaring op te doen met HTML en CSS. Het doel is niet om ontwerpers te worden maar om inzicht te verkrijgen in hoe HTML & CSS werken. Deze kennis en vaardigheden komen van pas in de volgende practicumopdrachten en het project in de volgende periode.

### 1.2 Opdracht omschrijving

Zwarte Piet staat ter discussie. Dit heeft de Sint doen besluiten om zwarte Piet te vervangen door een iPad (met 3G uiteraard). Hij wil nu een digitale variant van het grote boek van Sinterklaas wat hij zelf kan bijhouden en meenemen. Maak met zijn tweeën een webpagina voor het grote boek van Sinterklaas. Zodat de Sint (docent) weet wie jullie zijn.

De Sint heeft de volgende eisen:

- definieer de structuur van de webpagina m.b.v. HTML.
- gebruik CSS voor de opmaak (stijl).
- de pagina moet de volgende onderdelen bevatten:
  - navigatie naar de verschillende onderdelen van de pagina (gebruik lijsten in combinatie met CSS om een navigatie balk te maken).
  - column lay-out, met minimaal twee kolommen.
  - kies een lay-out techniek (fixed width lay-out, liquid lay-out). De fixed width lay-out (960px) is het makkelijkste te maken maar een liquid lay-out mag ook.
  - positioneer de verschillende HTML-elementen op de pagina, denk goed na over de pagina structuur.
  - een formulier (form) waarmee de Sint notities kan maken als hij op bezoek gaat bij de kinderen (dit formulier hoeft niet echt te werken maar moet wel zichtbaar zijn).

- een tabel met weetjes voor de Sint en intelligent vragen die hij kan stellen.
- wensenlijst: naam van product, beschrijving van product en een afbeelding. Deze afbeelding moet een link zijn naar een internet pagina waar meer informatie over het product is te vinden.
- een gedicht
- foto's zodat de Sint weet hoe jullie er uitzien.

Maak er iets moois van en misschien komt Sinterklaas dan met iets lekkers langs!

### 1.3 Voorbeeld

De Sint heeft de webPiet een voorbeeld laten maken, zie Figure 1. Je mag de content van de webPiet gebruiken maar natuurlijk mag je ook zelf creatief zijn!

### 1.4 Literatuur

Uiteraard is het handig om te zoeken op Internet, echter mijn ervaring is dat boeken beter gestructureerd zijn dan de meeste Internet bronnen. De volgende boeken kunnen jullie gratis lezen via SafariBooks. De NHL heeft hier een abonnement voor. Echter wil je dit ook thuis kunnen lezen stuur dan een mailtje naar Christy Atema met een verzoek voor een code voor een thuisgebruik. De Sint heeft gezien dat de volgende boeken regelmatig op verlanglijstjes staan:

- HTML & CSS: Design and Build Websites
- HTML5: The Missing Manual
- CSS3: The Missing Manual

Het eerste boek zou voldoende moeten zijn, echter gedetailleerde uitleg is te vinden in de laatste twee boeken.

De volgende websites zijn het bekijken waard:

- Learn HTML & CSS in one easy to use guide.
- w3school (naslag werk)

### 1.5 Tools

Goed gereedschap is het halve werk; de Sint raad het volgende aan:

- Visual Studio Professional (gratis te downloaden van dreamspark voor studenten)
- Firebug (plugin voor Firefox) of ChromeDev Tools

Installeer dit dan ook even voordat je naar het practicum komt!



Figure 1: Het resultaat van de webPiet.

## **1.6 Tip van de Sint**

Niet zelf het wiel uitvinden, maar probeer te begrijpen hoe dingen werken! Een tool zoals Firebug is bijzonder geschikt om het werk van anderen te bestuderen. Van observeren kun je een hoop leren! Maar de Sint is ook van menig dat zoete kinderen het ook zelf proberen!