

---

# STRUCTUUR, OPMAAK EN LAYOUT

## Doelstellingen

Deze opgave gaat over de volledige cursus: structureren, opmaken en schikken van responsive webpagina's. Het is het enige project dit jaar; een onvoldoende, hoe klein ook, is automatisch tweede zit.

## Opgave

Maak een site met een 3 a 4-tal pagina's, waaronder een pagina met een formulier (bijvoorbeeld een bestelpagina of een contactpagina). In de keuze van het onderwerp ben je vrij; een design pluk je van <http://www.wix.com/website/templates><sup>1</sup>.

Je kiest best een eenduidig onderwerp met veel afbeeldingen: een feestartikelen webshop, je vakanties, een kookboek... Vermijd complexe sites onderwerpen als een chirowebsite met leiders, activiteiten enz... omdat je dan veel meer pagina's nodig hebt. Eigenlijk is het precieze onderwerp niet eens zo belangrijk: het dient vooral om je site met wat afbeeldingen en teksten te kunnen vullen.

De gekozen template mag niet teveel ingekort worden: sociale media links, doormat, sidebar enz... moeten zoveel mogelijk behouden worden, zij het dan aangepast aan je onderwerp.

Leg drie voorstellen per mail voor aan je labodocent. Elk voorstel bestaat uit

- gekozen onderwerp
- gekozen wix template en welke pagina's je wil maken (links! zorg ervoor dat ze aanklikbaar zijn)

De docent zal je laten weten welk(e) voorstel(len) goedgekeurd is (zijn).

**Opgelet: zonder goedkeuring mag je niet aan de uitwerking beginnen!**

## Richtlijnen

Lees de volgende richtlijnen goed; ze kunnen je veel dom puntenverlies besparen!

## Technisch – HTML

---

<sup>1</sup> Het rippen van een design van Wix is enkel verdedigbaar in het kader van een oefening. Het voordeel van Wix is dat de gegenereerde HTML code nagenoeg onleesbaar is, zodat jullie geforceerd worden het zelf van scratch te schrijven. In de toekomstige praktijk beperk je je tot vrij te gebruiken templates zoals bijvoorbeeld te vinden op <http://www.os-templates.com/free-website-templates>!

---

# STRUCTUUR, OPMAAK EN LAYOUT

- Het gebruik van HTML5 is verplicht
- Geef elke pagina een relevante titel
- Let op het correct gebruik van sectioning elementen
- Zorg voor een logische en correcte outline
- Let op het correct gebruik van alle andere elementen zoals <ul>, <dl> enz...
- Let op de correcte keuze van welke afbeeldingen je codeert als <img /> en welke niet
- Let op het correct gebruik van attributen, zoals de alt voor afbeeldingen en for voor labels
- Link alle onbekende links naar "#"; gekende links (externe sites, pagina's die je zelf gemaakt hebt, mail adressen) kun je wel invullen
- Gebruik karakterentiteiten waar nodig en let op het correct gebruik van typografische tekens
- Zorg voor een correcte formulieropbouw; link labels aan hun controls en geef alle controls een name attribuut
- Duid in het HTML document met commentaar de verschillende secties aan: header, content...
- Er mogen in geen tabellen gebruikt worden, behalve voor tabulaire data. In geval van twijfel, contacteer je begeleidende docent.
- Frames mogen ook niet gebruikt worden; vervang ze door scrollbare divs.

## Technisch – CSS

- Maak gebruik van een extern CSS bestand met zoveel mogelijk gemeenschappelijke CSS code. Pagina-specifieke code mag in een apart CSS bestand per pagina. Interne of inline styles mogen niet. Generieke styles als clearfix, een eventuele reset enz... mogen eventueel ook in een apart CSS bestand zitten.
- Gebruik niet meer id- en classattributen dan nodig; met contextuele selectoren kom je vaak een heel eind
- Kies niet te lange maar wel duidelijke en beschrijvende namen voor id- en classattributen. Verwijs naar hun structurele betekenis ('footnote', 'article', 'sidebar'...) en niet naar hun opmaak ('smallText', 'normal' ...). Gebruik Engelse benamingen.
- Vermijd het gebruik van CSS hacks.
- Zoek naar een logische ordening van je CSS-code en duid de verschillende delen aan met commentaar. Eén mogelijkheid is opdeling naargelang header, footer, content enz... maar het staat je vrij te zoeken naar een opdeling die je beter ligt.
- Gebruik waar je kunt zeker volgende CSS3 technieken: rounded corner, box shadow, gradients
- Gebruik rem / em als eenheden; px mogen enkel nog voor uitzonderlijke gevallen als bijvoorbeeld randdiktes.

---

# STRUCTUUR, OPMAAK EN LAYOUT

- Je ontwerp moet fluid en responsive zijn met minstens één breekpunt.
- 

## Technisch – algemeen

- Let op een correcte code-layout
- Valideer je HTML code met de W3C online validator
- Valideer je CSS code met de W3C online validator.
- Controleer je outline met de outliner plugin.
- Controleer je werk minstens in IE en Chrome.
- Lange doorlopende teksten mogen vervangen worden door Lorem Ipsums.

## Timing en indienen

- Uploaden via Toledo bij deze opgave in één enkele zip met de naam 'project1.zip'. Vergeet niet op 'Verzenden' te klikken, 'Als concept opslaan' is niet voldoende. Verkeerd of te laat uploaden betekent onherroepelijk een nul! Maak ook voldoende backups onderweg; een crash van welke aard ook kan nooit een excuus zijn voor een laattijdige upload.
- Vergeet niet alle bestanden als afbeeldingen, CSS e.d. erbij te steken. De site wordt verbeterd zoals het geopend wordt.
- Hou mededelingen met updates over de opgave op Toledo in de gaten.
- Indienen van het eindresultaat: ten laatste **zondag 17 mei, 20u**.

## Evaluatie

Syntaxfouten in je code zijn dodelijk. Er wordt veel belang gehecht aan code layout, codeerstijl in het algemeen en het correct gebruik van HTML elementen in het bijzonder (zeker sectioning, headers, keuze afbeeldingen enz...). Heb je duidelijk te weinig pagina's gemaakt dan wordt je totaalcijfer gecorrigeerd met een schatting van het percentage wat je wel gemaakt hebt. Het totaal kan nog gecorrigeerd worden naarmate bepaalde grote fouten overdreven vaak voorkomen.

Alle regels in het huishoudelijk reglement (indienen, codestijl, plagiaat...) zijn van toepassing; neem ze goed door!

Davy De Winne, Kevin Picalausa en Rogier van der Linde