

READER 1.1

SDW20



FRONT-END WEB DEVELOPMENT

BLOKKEN

Blok 1

Design -> XD
HTML5
CSS3

Blok 2

Bootstrap

Blok 3

Sass

Blok 4

Project Portfolio

DESIGN

- Introductie Web Design
- Het begrijpen van Kleur
- Het begrijpen van Typografie + Hoe kies je een Font
- Aandacht trekken aan de hand van UI Design
- UX Design
- Masterclass Adobe XD
 - 1. Introductie XD
 - 2. Design
 - 3. Prototype
 - 4. Share
- Design Challenge 1
- Tijd voor Feedback



CSS



HTML



HTML BEGINNERS

- Introductie HTML
- De anatomie van een HTML Tag
- Wat is de HTML Boilerplate
- Hoe structureer je Text in HTML
- HTML List
- HTML Image Elements
- HTML Links en Anchor Tags
- HTML Challenge 1
- Tijd voor Feedback

HTML INTERMEDIATE

- HTML Tables
- HTML Forms
- Design Challenge 2
- HTML Challenge 2
- Tijd voor Feedback

CSS BEGINNER

- Introductie CSS
- Inline CSS
- Internal CSS
- External CSS
- CSS Code Debuggen
- De Anatomy van CSS Syntax
- CSS Selectors
- Classes vs. Id's
- CSS Quiz
- Tijd voor Feedback

CSS INTERMEDIATE

- Wat zijn Favicons?
- HTML Divs
- CSS Flexbox
- CSS Grid
- CSS Positioning
 - 1. Static
 - 2. Relative
 - 3. Absolute
 - 4. Sticky
- Z-index
- Media Queries
- Keyframes
- Transitions
- Transform
- Design Challenge 3
- HTML Challenge 3
- CSS Challenge 1
- Tijd voor Feedback

HTML CHEATSHEET

Basic Tags

<html> </html>

Creates an HTML document

<head> </head>

Sets off the title & other info that isn't displayed

<body> </body>

Sets off the visible portion of the document

<title> </title>

Puts name of the document in the title bar; when bookmarking pages, this is what is bookmarked
Body attributes (only used in email newsletters)

<body bgcolor=?>

Sets background color, using name or hex value

<body text=?>

Sets text color, using name or hex value

<body link=?>

Sets color of links, using name or hex value

<body vlink=?>

Sets color of visited links, using name or hex value

<body alink=?>

Sets color of active links (while mouse-clicking)

Text Tags

<pre> </pre>

Creates preformatted text

<h1> </h1> ... <h6> </h6>

Creates headlines -- H1=largest, H6=smallest

** **

Creates bold text (should use instead)

<i> </i>

Creates italicized text (should use instead)

<tt> </tt>

Creates typewriter-style text

<code> </code>

Used to define source code, usually monospace

<cite> </cite>

Creates a citation, usually processed in italics

<address> </address>

Creates address section, usually processed in italics

** **

Emphasizes a word (usually processed in italics)

** **

Emphasizes a word (usually processed in bold)

** **

Sets size of font - 1 to 7 (should use CSS instead)

** **

Sets font color (should use CSS instead)

** **

Defines the font used (should use CSS instead)

Links

clickable text

Creates a hyperlink to a Uniform Resource Locator

clickable text

Creates a hyperlink to an email address

Creates a target location within a document

clickable text

Creates a link to that target location

Formatting

<p> </p>

Creates a new paragraph

**
**

Inserts a line break (carriage return)

<blockquote> </blockquote>

Puts content in a quote - indents text from both sides

<div> </div>

Used to format block content with CSS

** **

Used to format inline content with CSS

Lists

** **

Creates an unordered list

**<ol start=?> **

Creates an ordered list (start=xx, where xx is a counting number)

** **

Encompasses each list item

<dl> </dl>

Creates a definition list

<dt>

Precedes each definition term

<dd>

Precedes each definition Graphical elements

<hr>

Inserts a horizontal rule

<hr size=?>

Sets size (height) of horizontal rule

<hr width=?>

Sets width of rule (as a % or absolute pixel length)

<hr noshade>

Creates a horizontal rule without a shadow

Adds image; it is a separate file located at the URL

Aligns image left/right/center/bottom/top/middle (use CSS)

Sets size of border surrounding image (use CSS)

Sets height of image, in pixels

Sets width of image, in pixels

Sets the alternate text for browsers that can't process images (required by the ADA)



FRONTEND CHALLENGES BLOK 1



Casus | Blogs

Het internet wemelt van de blogs. Persoonlijke blogs, zakelijke blogs, reisblogs, foodblogs, beautyblogs. Maar wat is een blog nu eigenlijk precies en waarom bloggen zoveel mensen en bedrijven? In deze blog (jawel!) leg ik je precies uit wat bloggen nu is en wat de voordelen zijn. En hoe jij er ook simpel eentje maakt. Je ontwerpt en programmeert een blogpagina over bloggen.

DE CHALLENGES

Design Challenge 1

1. Ontwerp in XD een blogpagina. Verwerk daarin de bijgeleverde bronnen.
2. Zoek en gebruik afbeeldingen die afkomstig zijn van www.pexels.com.
3. Gebruik hiervoor de Desktop Artboard.
4. Laat jouw ontwerp goedkeuren door de docent.

HTML Challenge 1

1. Zet jouw ontwerp van Design Challenge 1 om tot een webpagina.
2. Gebruik enkel en alleen HTML.
3. Laat jouw code goedkeuren door de docent.

Casus | ZZP'ERS

In de periode 2008-2015 startten er jaarlijks gemiddeld 206 duizend zzp'ers en stopten er 176 duizend zzp'ers. Het gaat daarbij om werkenden met een hoofd- of neveninkomen als zzp'er. Tot de stoppers behoren ook zzp'ers die met pensioen gaan. Van alle startende zzp'ers is na één jaar ruim 70 procent nog steeds actief als zelfstandige (met of zonder personeel). Na vijf jaar is nog iets minder dan de helft actief.

HTML Challenge 2

1. Maak met enkel HTML een webpagina met de volgende drie onderdelen:

- Een onderdeel waarin de gegevens van afbeelding C2 zijn weergegeven in een tabel.
- De volgende inleidende tekst:

Heb je plannen om een eigen bedrijf op te starten? Stel jezelf dan de volgende 15 krachtige vragen omdat je dan zeker weet of jij er klaar voor bent om van jouw bedrijf een fantastisch succes te maken.
- Een enquêteformulier waarin de volgende vragen erin worden verwerkt:
 - In welke markt wil ik een bedrijf starten?
 - Kan ik mijn bedrijf vanuit huis opstarten en managen?
 - Hoeveel startkapitaal heb ik nodig?
 - Hoe bepaal ik de juiste locatie voor mijn bedrijf?
 - Op welke doelgroep(-en) ga ik mij focussen?
 - Moet ik een ondernemingsplan schrijven?
 - Is een franchise concept een optie of zet ik zelf mijn bedrijf op?
 - Moet ik op een locatie starten of direct op meerdere locaties?
 - Hoelang duurt het voordat ik mijn bedrijf winstgevend kan maken?
 - Heb ik specifieke vergunningen nodig voor het starten van mijn bedrijf?
 - Hoe ziet mijn concurrentie eruit?
 - Wat is de toegevoegde waarde van mijn product of dienst?
 - Hoe ga ik mijn bedrijf financieren?
 - Waar haal ik de juiste mensen en kennis om mijn bedrijf succesvol te maken?
 - Wat zijn de gevolgen als ik faal?

2. Maak eerst in XD een prototype.

CSS Challenge 1

- Voor deze opdracht ontvang je van de docent een XD-file met een ontwerp van een landingpage.
- Maak in de XD-file een mobile version dat past bij het huidige ontwerp.
- Laat je ontwerp goedkeuren door de docent.
- Zet het ontwerp om tot een werkende webpagina. Doe dat aan de hand van HTML en CSS. Probeer dit eerst mobile first te doen. De benodigde materialen, zoals afbeeldingen, kan je exporteren vanuit XD.
- Laat je webpagina goedkeuren door de docent.

HANDIGE LINKS

<https://www.w3schools.com/>
<https://www.xdguru.com/adobe-xd-icons-material/>
<https://color.adobe.com/nl/create>
<https://material.io/>
<https://www.pexels.com/>