



samen sterk voor werk

HTML & CSS

Taken

Deze cursus is eigendom van de VDAB

Inhoudsopgave

1	DE TAKEN.....	4
1.1	Bestanden	4
2	DE TAKEN.....	5
2.1	Een geneste lijst: culinair.....	5
	<i>Doel</i>	5
	<i>Projecten en theorie</i>	5
	<i>Duurtijd</i>	5
	<i>Startbestanden</i>	5
	<i>Opdracht</i>	5
2.2	tabellen: het weer	8
	<i>Doel</i>	8
	<i>Projecten en theorie</i>	8
	<i>Duurtijd</i>	8
	<i>Startbestanden</i>	8
	<i>Opdracht</i>	8
2.3	Het vdab opleidingscentrum	11
	<i>Doel</i>	11
	<i>Projecten en theorie</i>	11
	<i>Startbestanden</i>	11
	<i>Duurtijd</i>	11
	<i>Opdracht</i>	11
2.4	Elise models 2	12
	<i>Doel</i>	12
	<i>Projecten en theorie</i>	12
	<i>Startbestanden</i>	12
	<i>Duurtijd</i>	12
	<i>Opdracht</i>	12
2.5	Webontwikkelaar, deel 1	14
	<i>Doel</i>	14
	<i>Projecten en theorie</i>	14
	<i>Startbestanden</i>	14
	<i>Screenshots</i>	14
	<i>Duurtijd</i>	14

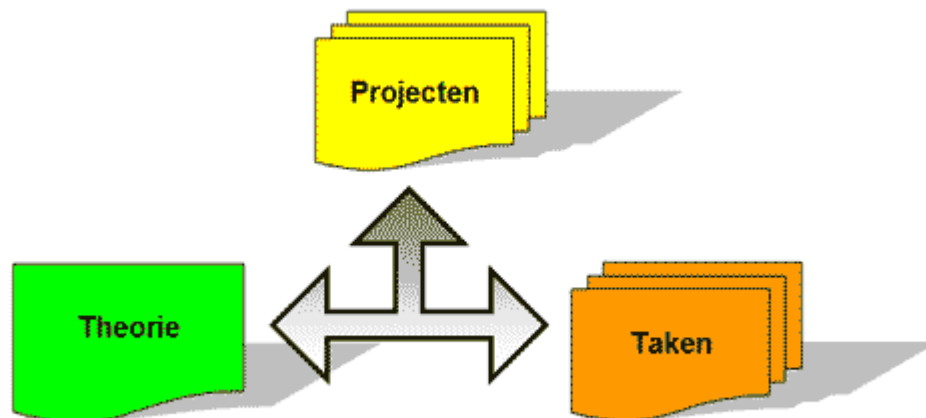
Opdracht.....	14
2.6 Webontwikkelaar, deel 2	17
Doel	17
Projecten en theorie	17
Startbestanden	17
Screenshots.....	17
Duurtijd	17
Opdracht.....	17
2.7 Bootstrap gebruiken	19
Doel	19
Projecten en theorie	19
Startbestanden	19
Screenshots.....	19
Duurtijd	19
Opdracht.....	19
2.8 Webontwikkelaar, deel 3	21
Doel	21
Projecten en theorie	21
Startbestanden	21
Duurtijd	21
Opdracht.....	21
2.9 Omzetten CSS naar LESS	22
Doel	22
Projecten en theorie	22
Startbestanden	22
Duurtijd	22
Opdracht.....	22

1 DE TAKEN

Dit is het **Takenboek** dat hoort bij de handleiding HTML&CSS.

Het bevat oefeningen die je moet maken.

Bespreek de oplossingen met je coach.



Er zijn nog twee andere delen: de **Theorie** en de **Projecten**.

Je volgt het **projectenboek**: daar staat aangegeven welke theorie je moet nalezen en wanneer je een taak moet maken.

Voor alle taken geldt het volgende:

- alle taken moeten **geldig valideren** op de W3C HTML validator
- je moet alle taken ook nakijken op **verschillende browsers**: *Chrome*, *FireFox*, *Internet Explorer* en *Opera*. Er mogen geen problemen zijn. Dat betekent echter niet dat het resultaat perfect identiek moet zijn.
- **publiceer** de opgeloste taken op je *Showcase site* (vraag eventueel uitleg aan je coach hoe dat moet gebeuren). Organiseer zelf een duidelijke mappenstructuur waar de oefeningen kunnen ondergebracht worden

1.1 Bestanden

Alle basisbestanden vind je in de bijhorende zip file.

Dit is het **projectenboek** dat hoort bij de theorie van de handleiding XHTML&CSS, zeg maar het praktische deel.

2 DE TAKEN

De eerste taken hebben grotendeels betrekking op HTML alleen, later komt CSS meer aan bod.

2.1 Een geneste lijst: culinair

Doel

Een *ordered* en een *unordered* list gebruiken, correct nesten en andere HTML elementen erin integreren. Deze oefening moet zeker **geldig valideren!**

In een volgende taak zal je er CSS op toepassen, nu nog niet.

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- HTML lijsten

Duurtijd

± 30min

Startbestanden

scampi.txt

Opdracht

- Maak een nieuw HTML5 bestand, noem het *koken.html*.
- Open het bestand *scampi.txt*: het bevat ongestructureerde tekst.
- Kopieer deze tekst in de **body** van *koken.html* en pas er HTML elementen op toe zodat het er zo uitziet:

Scampi met chorizo en trostomaten

Dit is een voorgerecht waarin de scampi de hoofdrol spelen en de Spaanse chorizo een pittige bijrol krijgt. Serveer er wat vers stokbrood bij en je gasten kunnen aanvallen. Dit recept verander je in een handomdraai in een hoofdgerecht door elk wat meer scampi te geven en er bv. gekookte rijst bij te serveren.

Dit gerecht zet je al op tafel vanaf €5,00 per persoon.

De ingrediënten in dit recept zijn voor 4 personen. Wil je dit voor meer of minder personen klaarmaken? Dat kan: 1 persoon 2 personen 4 personen 6 personen 8 personen

1. ingrediënten

1. de scampi met chorizo en trostomaten:

- 20 scampi (5 stuks p.p., bv. maat 13/15)
- 150 g dunne droge chorizo (stuk)
- 4 trostomaten
- 2 rode uien
- 2 teentjes look
- 1 rode chilipeper
- 1 takje rozemarijn
- een paar takjes tijm
- 1 koffielepel zacht paprikapoeder (evt. gerookte paprika)
- 1 dl witte wijn
- 1 dl room
- een scheutje olijfolie
- zout

2. de afwerking:

- een paar takjes oregano
- 1 stokbrood

2. bereiding

1. de scampi met chorizo en trostomaten:

- Ontdooi vooraf de scampi. Als voorgerecht serveer je ongeveer 5 stuks per persoon. (Als je een bord mooi wil dresseren, dan kies je best voor een oneven aantal scampi. Waarom is mij een raadsel, maar het oogt doorgaans beter.)
- Verwijder de koppen en de pantsers. Vergeet ook niet om het darmkanaal weg te halen. Maak hiervoor een ondiepe insnede langs de rug van de dikke garnaal. Veeg het kanaaltje weg met keukenpapier of gebruik de punt van een mesje.
- Je bepaalt zelf hoe je de scampi het liefst serveert. Snij ze deze keer in de lengte (bijna) doormidden en laat de twee helften nog vastzitten bij het staartstuk.
- Verhit een scheut olijfolie in een grote braadpan.
- Leg de scampi in de hete olie en laat ze kort krokant bakken. De garnalen hoeven niet door-en-door gaar te zijn. Draai ze na een minuut om en neem daarna de pan van het vuur.
- Schep de scampi uit de pan en zet ze even opzij. Maak je werkplank schoon, en hou de pan bij.
- Pel de (rode) uien en de look. Snij de teentjes fijn en plet ze vervolgens tot pulp. Halveer de uien en snij ze vervolgens in zeer fijne snippers.
- Snij de rode chilipeper in piepkleine stukjes. Wie niet zo van een pikante smaak houdt, kan best de zaadjes van de peper verwijderen of een kleinere hoeveelheid gebruiken.
- Snij de gedroogde chorizo in schijfjes van zo'n halve centimeter dik. Let erop dat er geen taai velletje meer rond de worst zit.
- Giet een beetje verse olijfolie in de braadpan, laat ze heet worden en bak er de schijfjes chorizo in. Voeg na een minuut de snippers ui en de lookpulp toe. Roer en stoof de ui op een zacht vuur.
- Verzamel de tijm en de rozemarijn en doe de kruiden in de pan met ui en worst. Laat de inhoud van de pan 5 minuten stoven.
- Het gerecht is verfijnder als je werkt met ontvelde tomaten. Breng hiervoor een potje water aan de kook. Klik op de link voor meer uitleg over de techniek om tomaten te ontvelen of te emonderen.
- Snij de partjes vruchtvlees van de trostomaten in kleine blokjes en doe ze in de pan.
- TIP: Voor wie graag kerstomaatjes gebruikt: Snij ze simpelweg in kwartjes en doe ze rechtstreeks in de pan.
- Bepoeder het gerecht met het milde (gerookte) paprikapoeder. Gerookt paprikapoeder kan je kopen in speciaalzaken.
- Schenk de witte wijn in de pan en laat de alcohol en een klein deel van het vocht wegpruttelen.
- Schenk er de room bij. Proef de saus en kruid ze naar smaak met een beetje zout.
- Leg de gebakken scampi in de saus en laat ze kort opwarmen.

2. de afwerking:

- Pluk de blaadjes van de verse oregano en snipper ze fijn.
- Serveer elke gast z'n portie scampi en schep er enkele lepels tomaten-roomsaus met chorizo bij.
- Voeg de extra smaak toe van enkele snippers oregano.
- Serveer het gerecht met vers stokbrood.

- valideer het document
- bespreek de oplossing met je coach

2.2 tabellen: het weer

Doel

Leren werken met de HTML structuur van tabellen: twee tabellen samenvoegen. Rijen en kolommen toevoegen. Werken met `rowspan` en `colspan`.

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- HTML tabellen

Duurtijd

± 30min

Startbestanden

degazet/weer.html

Opdracht

Verplaats het startbestand eventueel naar de projectenmap en open het. Dit bestand vormt een onderdeel van de oefensite "De Gazet".

Bekijk de HTML code. In deze pagina staan drie tabellen die je moet aanpassen.

A. Klimatogrammen

- onderaan vind je twee tabellen voor Oostende en St-Hubert.
- in de tabel van Oostende is de rij met de neerslaggegevens vergeten:

Neerslag in mm	52	44	28	31	32	32	61	56	58	74	60	51
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

voeg deze toe **tussen** de rijen *Min temp* en *Dagen met neerslag*

- **Integreer** de twee tabellen "Oostende" en "St-Hubert" in één tabel met een "titel", twee "subtitels" en een "footer" voorzien van copyright informatie, zoals hieronder afgebeeld

Gemiddelde klimaatgegevens 2011												
Klimatogram voor Oostende												
	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Max. temperatuur in °C	4	6	8	11	15	18	19	19	19	15	10	6
Min. temperatuur in °C	1	1	2	5	8	11	13	13	11	8	4	2
Neerslag in mm	52	44	28	31	32	32	61	56	58	74	60	51
Dagen met neerslag	14	13	10	10	9	9	12	13	10	14	14	10
Uren zon	60	75	145	195	230	230	220	205	170	120	65	45
Klimatogram voor St.-Hubert												
	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Max. temperatuur in °C	1	4	6	10	14	18	18	18	17	11	6	2
Min. temperatuur in °C	-3	-1	0	2	5	8	10	9	8	5	1	-1
Neerslag in mm	95	84	65	83	88	97	113	121	80	75	93	109
Dagen met neerslag	20	18	19	19	18	15	18	18	15	17	20	20
Uren zon	51	82	122	155	192	205	204	176	156	95	57	43
© KMI												

B. Waarnemingen

- De tabel "Waarnemingen" moet worden zoals hieronder afgebeeld.

Waarnemingen- Friday, October 05, 2012 15:35:05									
België									
Regio	Plaats	Weer	Temp	Wind			zicht		Druk / trend
				Richting	Snelheid				
Kust	Zeebrugge		11.1 °C	SE	6 kmu		20 km		999 hPa, Stijgend
	Oostende		14.0 °C	E	14 kmu		30 km		998 hPa, Stijgend
Vlaanderen	Ukkel		13.2 °C	NNE	7 kmu		15 km		992 hPa, Stijgend
Hoog-België	Widuemont		12.8 °C	E	6 kmu		35 km		1002 hPa, Stijgend

In het startbestand staat een eenvoudige versie van deze tabel:

- de eerste kolom "Regio" is afwezig
- de hoofding bevat de overkoepelende kop "Wind" nog niet
- Pas deze tabel aan zodat hij er uitziet zoals hierboven.
- Zorg er ook voor dat het document geldig valideert, pas eventuele problemen aan. Misschien kan je dat niet helemaal oplossen, waarom niet?
- bespreek de oplossing met je coach

2.3 Het vdab opleidingscentrum

Doel

Structuur aanbrengen in een webpagina met HTML5.

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- structuur aanbrengen in een webpagina
- HTML5 sectioning elementen

Startbestanden

xhtml_opleidingscentrum.html

Duurtijd

± 1 u.

Opdracht

Het basisbestand is de voorpagina van de website van *een vdab opleidingscentrum*, zoals T&O Oostende (wijzig naar believen). Het heeft *XHTML 1.0 transitional* als HTML standaard.

- Wijzig de naam van het bestand naar *opleidingscentrum.html* en wijzig de standaard naar HTML5
- De basispagina heeft weinig of geen structuur, het is een "*HTML brochette*":
 - breng er voldoende structuur elementen in aan om de inhoud meer structuur te geven en een goede lay-out mogelijk te maken. Gebruik hierbij de meest geschikte elementen.
 - Je mag de volgorde van de aanwezige blokken wijzigen naar goeddunken
 - Je mag ook verbeteringen aanbrengen die bijdragen tot *Toegankelijkheid*
 - Na je aanpassingen:
 - zullen belangrijke inhoudsblokken gemakkelijk aangesproken kunnen worden via *scripting*
 - zal het niet meer nodig zijn aanpassingen aan de HTML te doen bij een volledig andere lay-out
- Het eindresultaat wordt moet geldig HTML valideren

2.4 Elise models 2

Doel

lay-outs met floats

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- werken met floats

Startbestanden

floats.html (afgewerkt vorig project).

Duurtijd

± 1/2 u.

Opdracht

Kan je de oplossing van het project "Werken met Floats" op een eenvoudige wijze omvormen naar het onderstaande screenshot?

Ook deze lay-out is fluid, zo is het mogelijk dat er 5 thumbnails op de bovenste rij staan en 3 op de onderste bij een breder scherm. Het toevoegen van meer modellen mag geen enkel probleem opleveren.

Sla het bestand op onder een andere naam (vb *elisemodels2.html*). Je mag zowel de HTML volgorde wijzigen en de CSS aanpassen, maar hou het eenvoudig!

Elise Modeling Agency

Onze andere modellen

Hieronder vind u een selectie van onze andere modellen:



Marie



Jennifer



Hanne



Anouck



Jill



Rose



Hannelore



Louise

Elise Crombez



Elise Crombez (24 juli 1982, Moeskroen), is een Belgisch topmodel.

Crombez, opgegroeid in het West-Vlaamse Koksijde, werd in 1999 ontdekt door de wedstrijd Miss Mannequin in Roeselare, die ze samen met een vriendin deed. Ze zat toen nog op de middelbare schoolbanken in het College van Veurne. Ze haalde meer dan tien keer de cover van Vogue, zowel de Engelse als de Italiaanse. Ze werd het

gezicht van merken als Prada, Jil Sander, Ralph Lauren en Helmut Lang. In 2003 was ze het gezicht van H&M. Verder liep ze modeshows voor Giorgio Armani, Jean-Paul Gaultier, Calvin Klein en Dior (ontwerper: John Galiano). In 2002 stond ze in de top vijf van de meest gevraagde modellen ter wereld.

Momenteel woont Crombez in New York City, maar ze zegt dat haar hart nog steeds in Koksijde ligt.

- [home](#)
- [modellen](#)
- [about](#)
- [contact](#)

Dit is een oefensite, geen reële website. De informatie op deze pagina is niet correct en niet up-to-date.

2.5 Webontwikkelaar, deel 1

Doel

Structuur en opmaak aanbrengen in een html5 pagina.
Fluid lay-out en kolommen gebruiken met CSS.

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- structuur aanbrengen in een webpagina
- HTML5 sectioning elementen

Startbestanden

webontwikkelaar_home.html, images.

Screenshots

Webontwikkelaar_taal_deel1.png

Duurtijd

± 3 u.

Opdracht

Het basisbestand is een HTML5 document zonder veel structuur.

Inhoud - HTML

- Breng er meer structuur in aan met semantische elementen met het oog op de opmaak zoals aangegeven in het bijgeleverde screenshot.
- maak zoveel mogelijk gebruik van HTML5 semantische elementen
- het toevoegen of wegnemen van tekst mag geen enkel lay-out probleem opleveren. Ook extra 'items' (bv. in de lijst '*Waarom een vdab opleiding*') moet kunnen zonder problemen

Opmaak - CSS

- gebruik één extern stylesheet
- je CSS moet gestructureerd zijn in meerdere categorieën: *typografie, kleuren, structuur, etc...*
- de *inhoud* moet in een *fluid* container zitten van 80% van de scherm breedte
- er mogen **geen pixelwaarden** gebruikt worden met uitzondering van **border**
- alle kleuren en achtergronden moeten met CSS gemaakt worden: er mogen geen background-images gebruikt worden
- bemerk de 3 kolommen structuur...
- je mag uiteraard je eigen kleuren kiezen, maar hier heb je voor het gemak de gebruikte kleurenkaart:

tekstkleur: #665950

linkKleur: #4C86CF
linkHover: #058
achtergrondBleek: #FCFAF8
achtergrondDonker: #EBE8E5
achtergrondGroen: #8FB209
borderGrijs: #DCDAD8
headingGroen: #7ea107
headingDonker: #52463f
headingPaars: #9A3098
code: #8B1C00
img rand: #E9DCE9

Het resultaat:

username

wachtwoord

aanmelden



[Wat we doen](#) [Wie we zijn](#) [Portfolio](#) [Contact](#)

Webontwikkelaar

Een vdab opleiding

T&O Oostende

Leer efficiënt en professionele websites ontwikkelen die voldoen aan alle webstandaarden



Waarom een vdab opleiding?

De vdab opleidingen zijn intens, degelijk en hebben maar één doel: van u een **professional** maken die onmiddellijk inzetbaar is bij een IT bedrijf.

- ✓ Deze opleidingen worden gegeven als "begeleide zelfstudie": je leert al doende en wordt toch ter plekke begeleidt door de instructeur. De dot module beschrijft wat er van je verlangt wordt en hoe je dat kunt bereiken
- ✓ Je gebruikt vdab cursussen, leest Engelstalige IT boeken en websites om het onderwerp te studeren
- ✓ De opleiding bestaat uit modules: voor elke module volg je een dot brochure die zegt wat, hoe en enlang je erover doet
- ✓ Na elke module wordt je getest op je verworven kennis, dat kan theoretisch of praktisch zijn, of allebei
- ✓ Aan het einde van de opleiding volgt een verplichte stage bij een IT bedrijf. Je moet zelf deze stageplaats zoeken
- ✓ Je bevindt je in een tof team van mede-cursisten die in alle staten van gevorderdheid verkeren!

T&O Oostende Nieuws

10 Mei 2012

Nu ook Front-end ontwikkelaar

Vanaf vandaag kan je ook **Front-end ontwikkelaar** volgen in ons centrum. De Front-end developer spitst zich meer toe op de client-side programmatie en UI van de website.

24 Juni 2012

Responsive web design

Met de komst van allerlei mobiele toestellen - smartphones, tablets - richten we ons in de module **html** en **css** ook op **Responsive web design**.

In plaats van verschillende websites te maken, voor desktops én voor mobiles, maken we er slechts één en zorgen ervoor dat deze zich vanzelf aanpast aan zijn context: toestel, schermresolutie, oriëntatie.

Daar komt heel wat bij kijken: je moet niet alleen rekening houden met het scherm, maar ook met de laadtijd van beelden, stylesheets en scripts. Ook scripting moet opnieuw bekeken worden want de OS van het toestel laat niet alles toe wat je op een Windows of Mac kan gebruiken.

10 Mei 2012

IT- event te Wevelgem

Op donderdag 13 december om 18u organiseert de IT-opleidingen West-Vlaanderen opnieuw een IT-event voor bedrijven. Het thema is deze keer "recrutering van IT professionals".

Interesse? contacteer dan **Isabelle Beheydt**



© vdab | [mail ons](#) | maandag 4 februari 2013

Dit is een oefenpagina voor de informaticaopleidingen van de vdab: het is mogelijk dat de informatie op deze pagina verouderd en niet meer accuraat is. De hyperlinks kunnen naar niet bestaande URL's verwijzen.

2.6 Webontwikkelaar, deel 2

Doel

- Structuur en opmaak uit vorige oefening toepassen op meerdere pagina's van dezelfde site.
- CSS3 gebruiken.

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgetoetst en nagelezen:

- CSS3

Startbestanden

webontwikkelaar_home_deel1.html (vorige taak), *webontwikkelaar_wie.html*,
webontwikkelaar_wat.html, *webontwikkelaar_contact.html*

Screenshots

webontwikkelaar_taal_deel2_home.png, *webontwikkelaar_taal_deel2_wat.png*,
webontwikkelaar_taal_deel2_wie.png, *webontwikkelaar_taal_deel2_contact.png*

Duurtijd

± 4u.

Opdracht

Inhoud - HTML

- Ook bij de overige basisbestanden is er weinig structuur. Wijzig deze ook zodat ze eenzelfde structuur hebben
- Maak daarmee - nadat je tevreden bent met je structuur - een algemeen **sjabloon** waarmee je straks gemakkelijk nieuwe pagina's kunnen aanmaken

Opmaak - CSS

- gebruik één extern stylesheet
- gebruik minstens één *webfont*
- maak de pagina's *webontwikkelaar_wat.html* en *webontwikkelaar_wie.html* op zoals aangegeven in de screenshots
 - de horizontale delen hebben een schaduwrand
 - de figuren hebben een schaduw en zijn gedraaid, de eerste is vervormd
- "Wat doen we?"
 - ook hier wordt gebruik gemaakt van 3 kolommen
- "Wie zijn we?"
 - de teamleden staan met 4 naast elkaar
 - toevoegen of wegnemen van een teamlid mag geen enkel lay-out probleem opleveren
- "Waar vind je ons?" (*contact*)
 - de Google map is een dummy: gebruik het beeldbestand *gmap.png*

- de beelden rechts gedragen zich ook fluid
 - het formulier is gelay-out in 3 "kolommen": het label, het veld en een onzichtbaar element waar een client-side script eventuele foutboodschappen kan in zetten
- vertrek vanaf het sjabloon dat je maakte en maak een nieuwe pagina *webontwikkelaar_portfolio.html* waarop je je eigen portfolio zet (dat kunnen websites zijn of je oefeningen. Kies de lay-out die je wil maar blijf binnen dezelfde stijl

2.7 Bootstrap gebruiken

Doel

werken met het CSS Framework Bootstrap

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- project: "*Bootstrap, een CSS Framework*"
- theorie: CSS Frameworks, Shims en Preprocessors

Startbestanden

webontwikkelaar_contact.html, *gmap.png*, *env1.png*, *env2.png*, *env3.png*, *env4.png* .

Screenshots

webontwikkelaar_taak_bootstrap.png

Duurtijd

± 1u

Opdracht

In het project "*Bootstrap, een CSS Framework*" heb je leren werken met de Bootstrap classes om een pagina op te maken.

Nu pas je dit verder toe om de pagina *webontwikkelaar_contact.html* zó op te maken als getoond in onderstaand screenshot. Sla op als *webontwikkelaar_contact_bs.html* , je kan dit bestand eventueel opslaan bij de projecten waar je het Bootstrap framework al geïnstalleerd hebt.

Gebruik daarbij uiteraard **zo weinig mogelijk eigen CSS**, maar wel de Bootstrap classes. Eigen CSS sla je op in het bestand *style.css*.

Specifieke vereisten:

- de lay-out is *fluid* en *Responsive*
- in de navigatiebalk is de knop "*Contact*" de actieve knop
- de pagina bevat ook een `div#gmap` die bedoeld is voor een *Google map*: die vervangen we echter door een *dummie*: gebruik hiervoor *gmap.png*
- de "*environment*" figuren rechts van de kaart zijn ook *fluid*, deze verdwijnen op een klein scherm
- de knop "*Stuur door*" is groen

VDAB Wat we doen Wie we zijn Portfolio Contact

Waar vind je ons?

Wij zitten in Oostende, stad aan zee.

Ons competentiecentrum vind je in Stene-Zandvoorde, een goeie 20 min wandeling van het station en dichtbij het Kennedy rondpunt. Je kan ook de bus nemen (22,23 of 25), afstappen in de Zandvoordestraat en nog 5 min stappen.



VDAB Competentiecentrum
Archimedesstraat 4-6
8400 Oostende
t: 059/559070
e: jan.vandorpe@vdab.be



Heeft u nog vragen?

Wie bent u?

Email:

Uw vraag

☐ Hou mij op de hoogte van de nieuwe acties van het centrum

© vdab | [mail ons](#) | maandag 4 februari 2013

Dit is een oefenpagina voor de informaticaopleidingen van de vdab: het is mogelijk dat de informatie op deze pagina verouderd en niet meer accuraat is. De hyperlinks kunnen naar niet bestaande URL's verwijzen.

2.8 Webontwikkelaar, deel 3

Doel

Responsive web design toepassen

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- Responsive web design
- media queries

Bij deze oefening mag je gebruik maken van de in de klas beschikbare tablet en phones. Vraag ernaar bij je coach.

Startbestanden

webontwikkelaar_home.html

Duurtijd

± 2u

Opdracht

Maak de pagina *webontwikkelaar_home.html* uit de vorige taak responsive volgens eigen goeddunken.

- gebruik een nieuwe versie van het stylesheet waarin je op de relevante plaatsen duidelijke opmerkingen plaatst over welke aanpassingen je maakt
-

2.9 Omzetten CSS naar LESS

Doel

Efficiënt een LESS bestand schrijven

Projecten en theorie

Je hebt de volgende topics al uitgeprobeerd en nagelezen:

- LESS, een CSS preprocessor

Startbestanden

menuinless.html, menu.css.

Duurtijd

± 1u

Opdracht

Het startbestand bevat een menu met *gradients* en *transitions* gemaakt in CSS3. De CSS vind je in menu.css.

Zet deze CSS om in een efficiënte LESS vorm, waarbij je zo veel mogelijk LESS *features* gebruikt.

Sla op als *menuless.less* zodat dit bestand compileert naar *menuless.css*. Dit CSS bestand koppel je dan aan *menuinless.html*. Het resultaat moet hetzelfde zijn als met *menu.css*.

De CSS zorgt voor een 'shuffle' effect in de submenu's, hoe werkt het?

COLOFON

Domeinexpertisemanager	Rita Van Damme
Moduleverantwoordelijke	Jean Smits
Auteurs	Adinda Mattens Ilse Palmaers Jan Vadorpe
Versie	10/1/2014
Codes	Peoplesoftcode: Wettelijk depot:

Omschrijving module-inhoud

Abstract	Doelgroep	ICT cursisten
	Aanpak	zelfstudiecursus
	Doelstelling	Ontwerpen van webpagina's met html en css, theorie
Trefwoorden		Html css html5 css3 webpagina website
Bronnen/meer info		