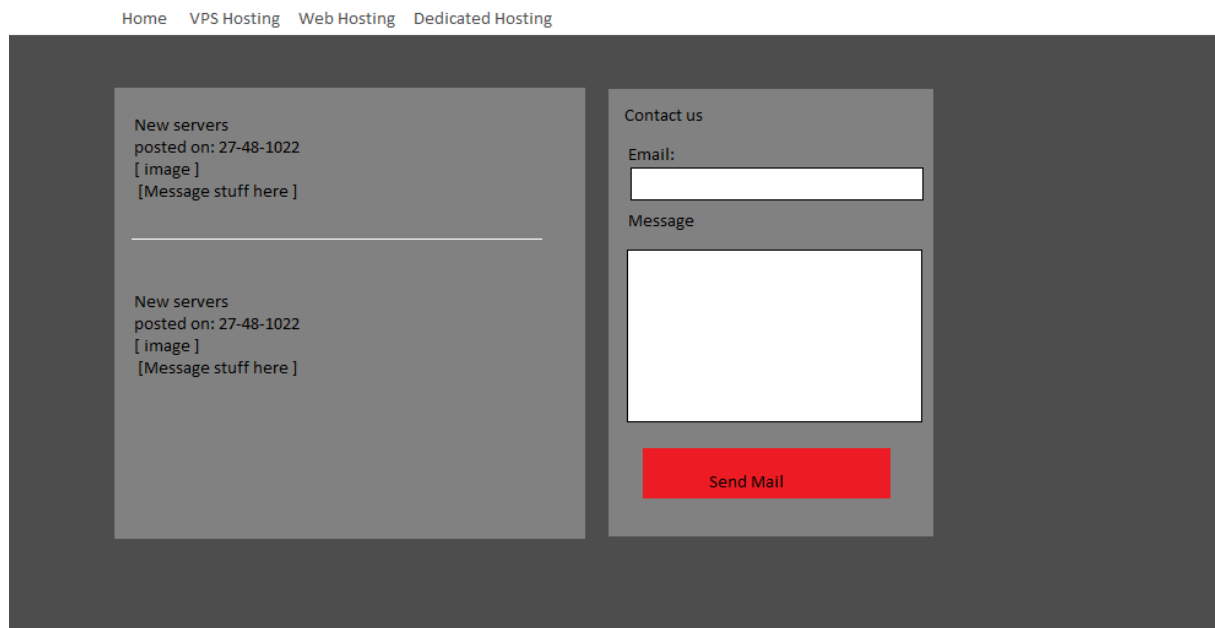
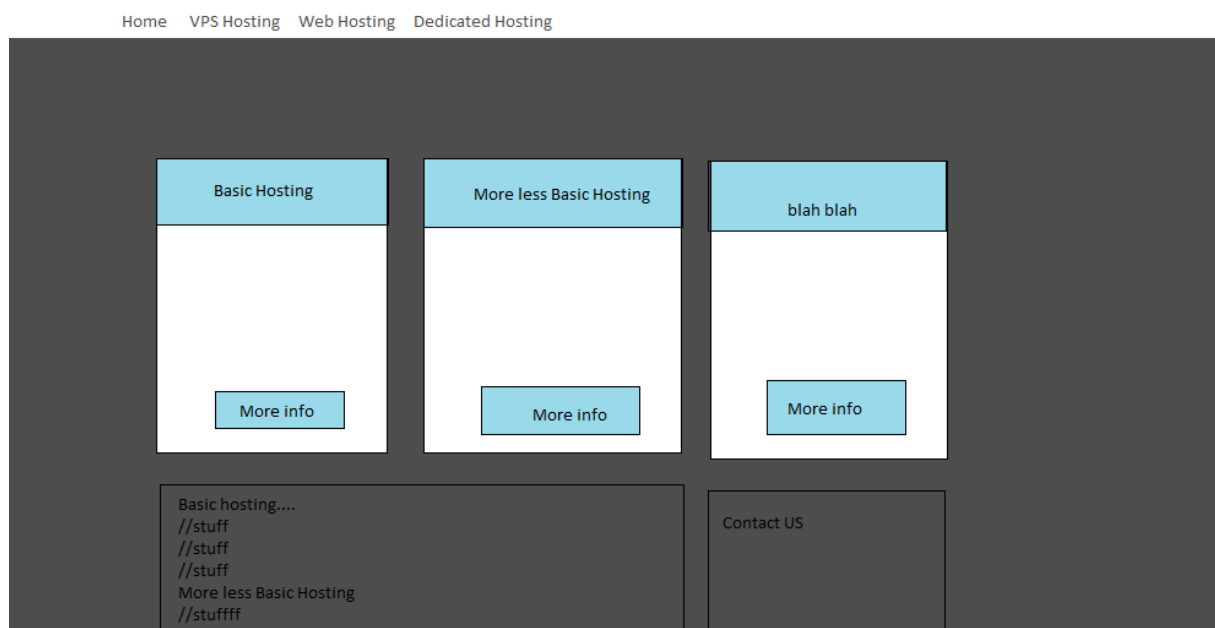


Documentatie Webtech opdracht 2

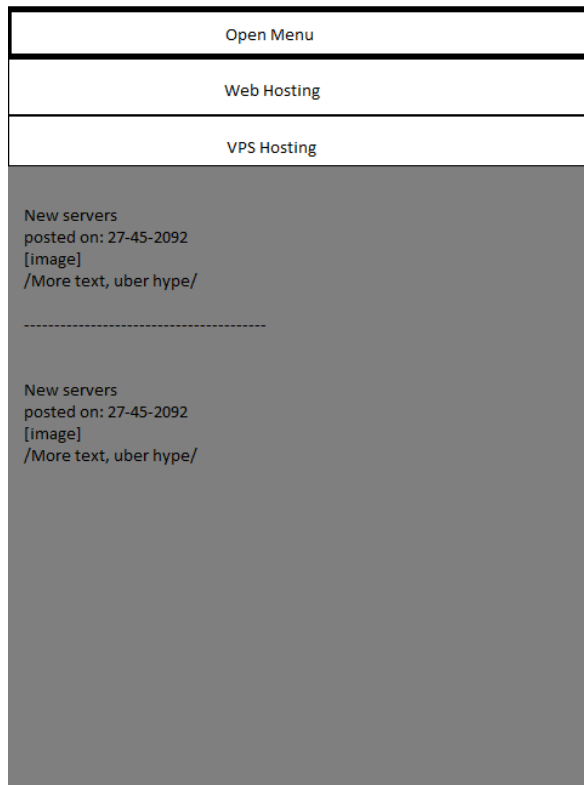
Mockups:



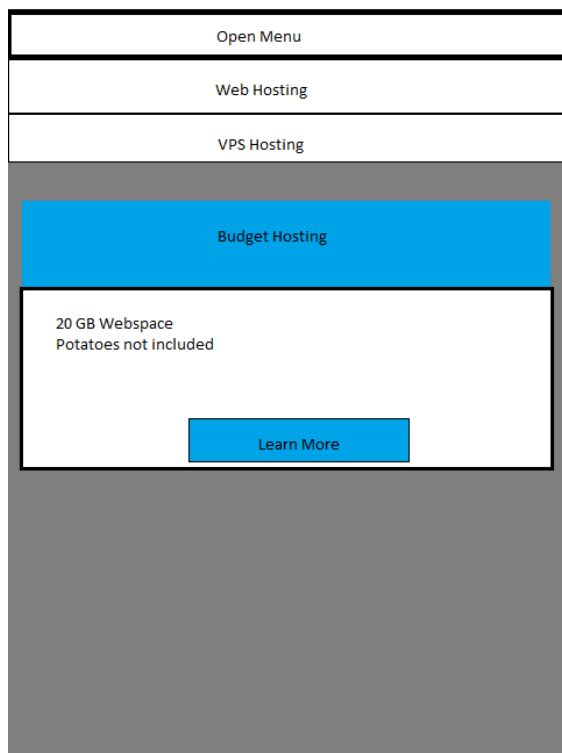
Op deze mockup is te zien hoe onze home pagina eruit ziet. Aan de linker kant op de pagina zie je nieuws artikelen, aan de rechte kant is een kopje waar je contact met ons op kan nemen.



Op deze mockup is te zien hoe een pagina er uit ziet waar je de hosting pakketten kan bekijken.



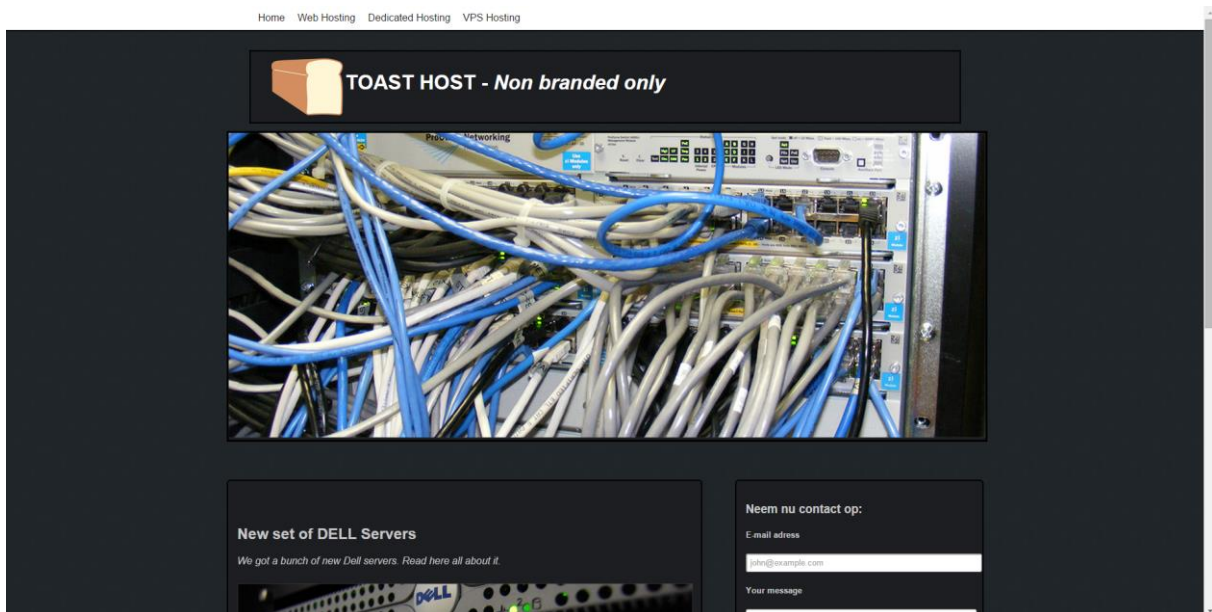
Op deze mockup is te zien hoe de homepage eruit ziet op een apparaat met een mobile scherm grote.



Op deze mockup is te zien hoe de pagina waar je pakketten kan bekijken eruit ziet op een apparaat met een mobile scherm grote.

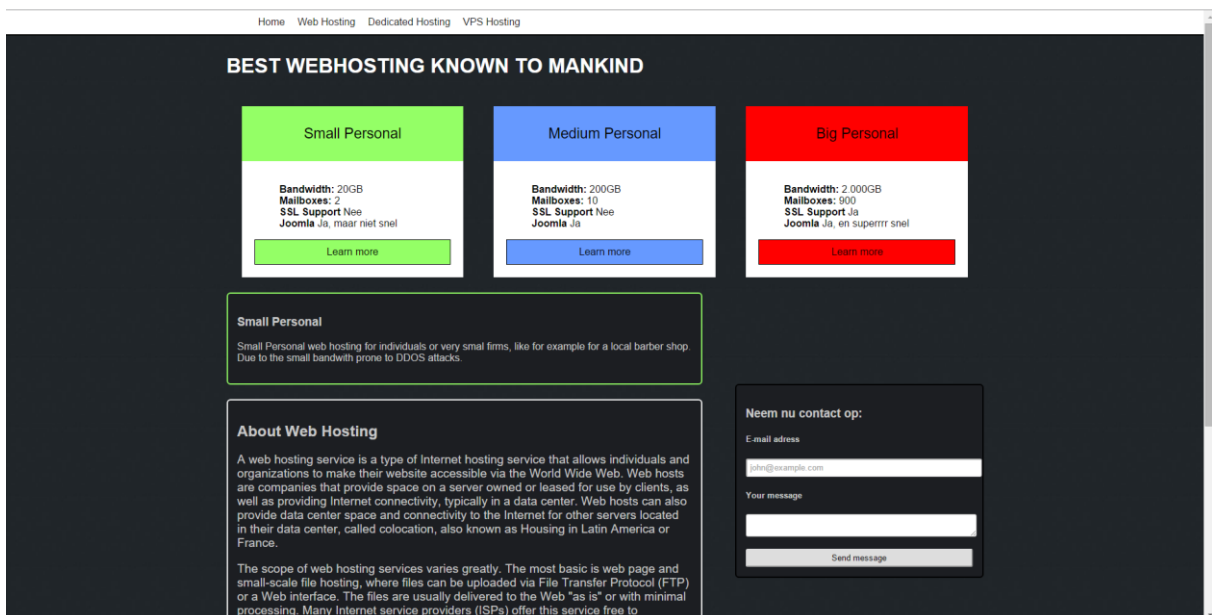
HTML

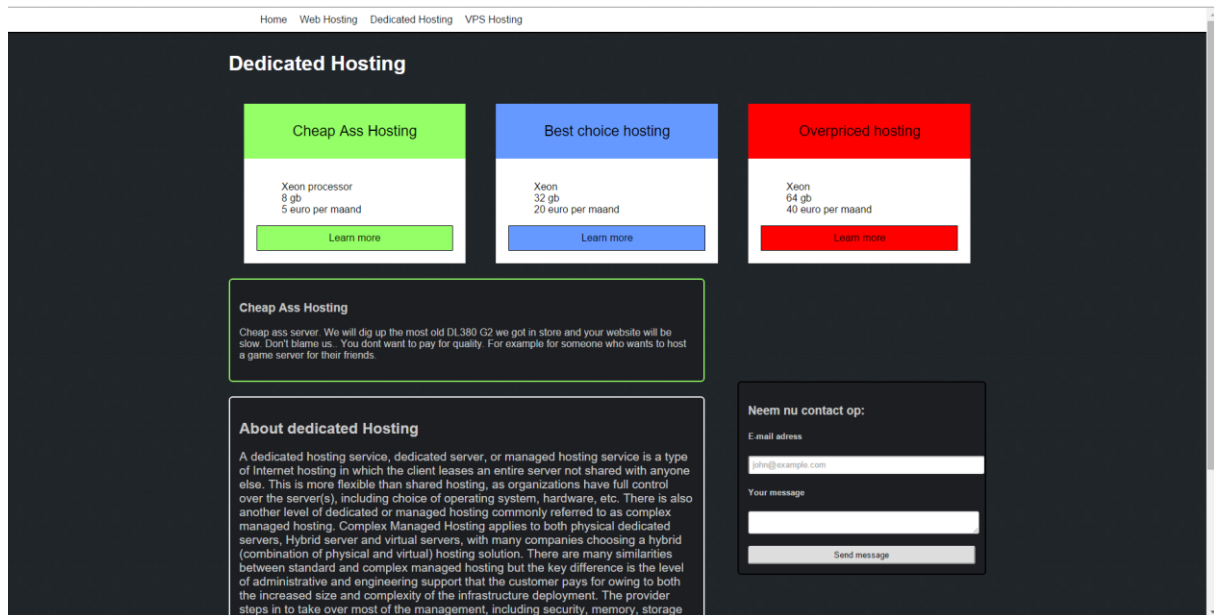
Index.html



Hierboven is te zien hoe onze homepage er uiteindelijk uit ziet. Boven in het scherm is een navigatiebar te zien. Daaronder staan 2 divs, eentje met een grote afbeelding die om de bepaalde hoeveelheid tijd van afbeelding veranderd. De andere div helemaal bovenaan het scherm is een div met daarin een toast logo met daarnaast de naam van onze web site. Alles onder de navigatie bar zit ook in een div die er voor zorgt dat de inhoud in het midden van de pagina start en dus niet helemaal links. Dan heb je onder het grote plaatje ook nog 2 divs, recht waar je contact op kan nemen en links een div met nieuws artikelen. Voor de nieuws artikelen in deze div gebruiken we het element “<article>”. In deze “article” gebruiken we ook een “<header>” element waar de tekst boven de afbeelding in staat. De “header” en “article” elementen zijn nieuw in HTML5.

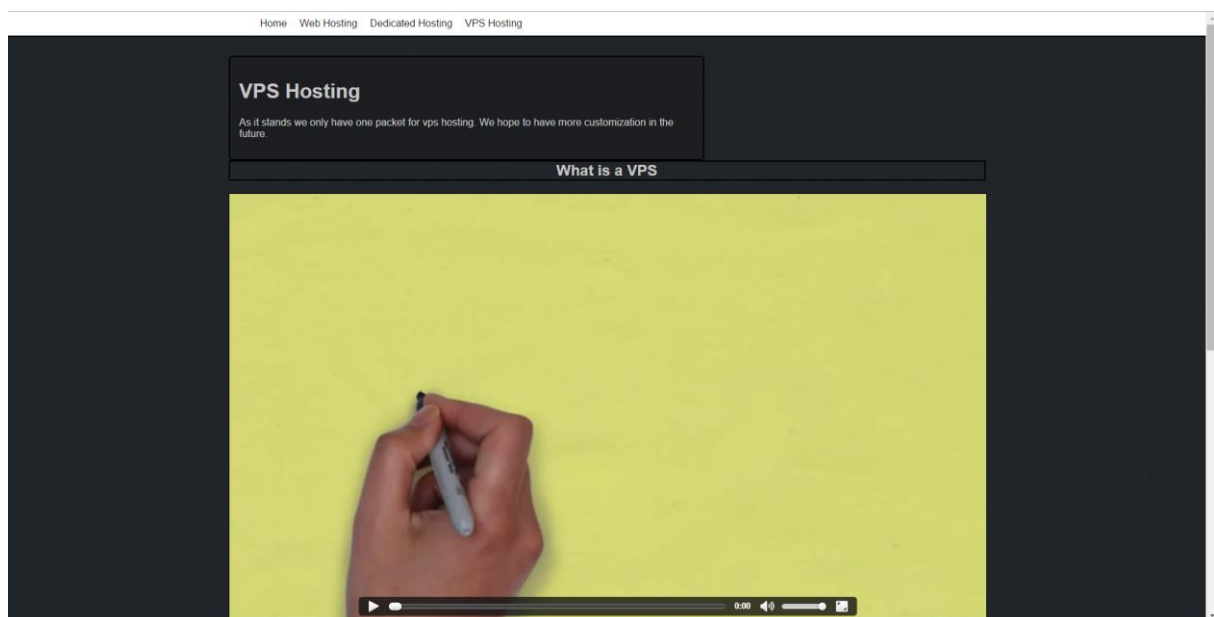
web.html en dedicated.html





Deze pagina's zijn redelijke hetzelfde opgebouwd als de home pagina. Uiteraard hebben ze dezelfde navigatiebar. Ook staat de inhoud van de pagina weer in een div die er voor zorgt dat alle elementen horizontaal in het midden beginnen. Bovenaan heb je drie vierkanten met daarin het aanbod dat wij bieden. Elk van deze vierkanten is een div. in deze div zit nog een div die een knop moet voorstellen waarin "Learn more" staat. Wanneer je op deze knop klikt zal de tekst onder de drie vierkanten veranderen. Onderaan de pagina heb je ook nog twee divjes, aan de rechte kant weer een contact veld. Aan de linkerkant een div met daarin een "<section>" element. In dit "section" element staat beschreven wat de hosting service voorstelt met onderaan een hyperlink naar de bron (wikipedia.org). Section is ook een nieuw element in HTML5.

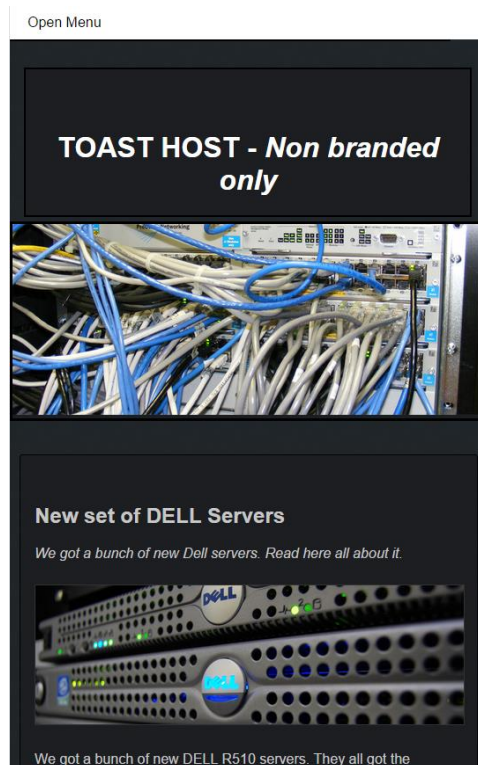
vps.html



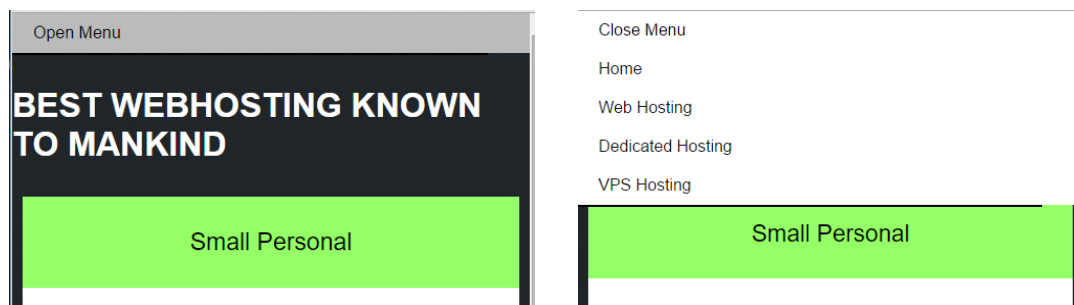
Deze pagina is bijna hetzelfde opgebouwd als de pagina's web.html en dedicated.html. Het verschil tussen deze pagina's is dat deze pagina maar een pakket heeft dat wij aanbieden en deze pagina

heeft een video. De rest van de pagina is vrijwel hetzelfde opgebouwd. Links onderaan weer een section met informatie over de service en rechts onderaan weer een contact veld. Voor de video gebruiken wij de “<video>” tag, deze is nieuw in HTML5.

Mobile apparaten



De pagina's zullen uiteraard mee schillen na de grote van het scherm en op een mobile apparaten zijn dus alle elementen onder elkaar geordend. Ook is de navigatiebar op mobile apparaten vervangen door een uitklapbaar menu (zie afbeeldingen hieronder).



Opmerking: Op Internet Explorer moet je de geblokkeerde inhoud toestaan anders voert de webbrowser het javascript niet uit en zal het menu niet werken.

Validiteit

We hebben onze html gevalideerd met de validatie tool op <https://validator.w3.org/>. Alle warnings en errors hebben we verwerkt. De HTML pagina's bevatten als het goed is nu geen warnings en errors meer.

CSS

Onze CSS is op te verdelen in vijf onderdelen. Deze vijf onderdelen zijn: selectors die gelden voor alle schermgrootten, selectors die gelden voor een schermbreedte van maximaal 760px, selectors die gelden voor een schermbreedte van maximaal 540px, selectors die gelden voor een schermbreedte van minimaal 760px en maximaal 1200px en selectors die gelden voor een schermbreedte van minimaal 1200px. Het afdwingen van het uitvoeren van bepaalde selectors bij bepaalde schermgrootten kan je doen met media queries. Media queries zijn nieuw in CSS3, hieronder kan je een voorbeeld zien van een media query in onze CSS.

```
/*  
For the size between mobile and desktop in.  
*/  
@media all and (max-width:1200px) and (min-width: 760px) {
```

De verschillende schermgroottes zijn voor de verschillende apparaten die er zijn, bijvoorbeeld desktop of mobiel.

Validatie

Het CSS bestand hebben we ook gevalideerd m.b.v. een validator. Net zoals bij HTML hebben we de warnings en errors verwerkt en zijn er als het goed is nu dus geen warnings en errors meer.

JavaScript

Op onze website worden er vijf verschillende JavaScript bestanden gebruikt. Elk JavaScript bestand is voor een bepaalde functionaliteit of voor een bepaalde webpagina. Wij hebben gekozen om de JavaScript niet in een bestand te zetten omdat wij dit overzichtelijker vinden en omdat het makkelijker is om er op deze manier met meerdere personen aan te werken.

De vijf bestanden die we hebben zijn: dedicated.js, mail.js, mobilemenu.js, slideshow.js en web.js.

dedicated.js en web.js

De bestanden dedicated.js en web.js zijn bijna hetzelfde, alleen de variabele namen en de inhoud van de variabelen zijn anders. Wat dit script doet is wanneer een functie in dit script word aangeroepen vanuit de html d.m.v. het onclick attribuut, dan zal de functie de tekst op de pagina veranderen. Op deze manier word je niet doorgestuurd naar een andere pagina wanneer je op de pagina dedicated.html of web.html op "Learn more" klikt.

mail.js

Simpel script met een functie die het ingevulde mail adres en de tekst ophaalt en de mail client van de gebruiker opent met daarin in het titel veld het ingevulde emailadres en de bij het bericht veld de ingevulde tekst.

slideshow.js

Script met een functie die wordt aangeroepen wanneer de homepage is geladen. Deze functie verandert om de 3 seconden het plaatje op de hoofdpagina in een plaatje dat wordt gehaald uit een array van links naar plaatjes. Het toevoegen van een plaatje is op deze manier vrij simpel, je hoeft namelijk alleen een link naar een plaatje aan de array toe te voegen.

mobilemenu.js

Dit script zorgt ervoor dat wanneer een apparaat een mobile schermgrootte heeft dat de navigatiebar verandert in een uitvouwbaar menu (zie de afbeeldingen bij het html onderdeel). Wanneer het scherm weer groter wordt verandert het menu weer in een navigatiebar.

Bronnen:

<http://www.w3schools.com/>

<https://validator.w3.org/>

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina>

<http://search.creativecommons.org/>

<https://color.adobe.com/>

<http://stackoverflow.com/>

<https://www.google.nl/imghp?hl=nl&tab=wi&ei=uZ0GVp2qD4agsAHbraelAg&ved=0CBQQqi4oAQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=FP53XSnwGLM>