

Statische websites

CSS DEEL 2

Overzicht

- ↘ Box-sizing
- ↘ Tables
- ↘ Columns
- ↘ @media
- ↘ Responsive columns
- ↘ Font-family
- ↘ Google fonts
- ↘ Font awesome
- ↘ Background-image
- ↘ Responsive navbar

Box-sizing

- Instellen hoe de totale **breedte** en **hoogte** van een element wordt berekend
- Twee opties
 - × **Content-box**: Standaard CSS gedrag, als je een element een breedte geeft van 100px zullen de **border** en **padding** worden toegevoegd aan de uiteindelijke gerenderde breedte
 - × **Border-box**: Elementen met border of padding zullen **automatisch** hun content **verkleinen** zodat de ingestelde **breedte** exact is
- Open **voorbeeld_box-sizing.html** en bekijk de code

Tables

- ↘ CSS stelt je in staat om
 - × Data **beter leesbaar** maken
 - × Laten zien **welke rij** er geselecteerd is
 - × Tabellen responsive maken (**horizontale scrollbar** op kleine schermen)
 - × ..
- ↘ Open **voorbeeld_01.html** in **voorbeeld_02.html** en bekijk de code aandachtig. Maak je scherm ook eens kleiner en groter..

| First Name | Last Name | Points | Points | Points | Points | Points | Points |
|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jill | Smith | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Eve | Jackson | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Adam | Johnson | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |

Columns

Geef elementen een bepaalde breedte en/of hoogte

- Open **voorbeeld_03.html**
 - × Twee kolommen die alle **twee 50%** breed zijn
- Open **voorbeeld_04.html**
 - × Vier kolommen die alle **vier 25%** breed zijn
- Open **voorbeeld_05.html**
 - × Drie kolommen waar de **middelste 50%** breed is en **de eerste** en **de laatste 25%**

@media

- Media queries worden gebruikt om **verschillende stijlen** toe te passen voor verschillende toestellen zoals
 - × Desktops, tablets, smartphones, smartwatches..
- Syntax
 - × `@media not|only mediatype and (expressions min/max) {
CSS-Code;
}`
- Media types
 - × All, print, screen of speech
- Open **voorbeeld_06.html** en **voorbeeld_07.html** en maak het scherm kleiner en groter..

Responsive columns

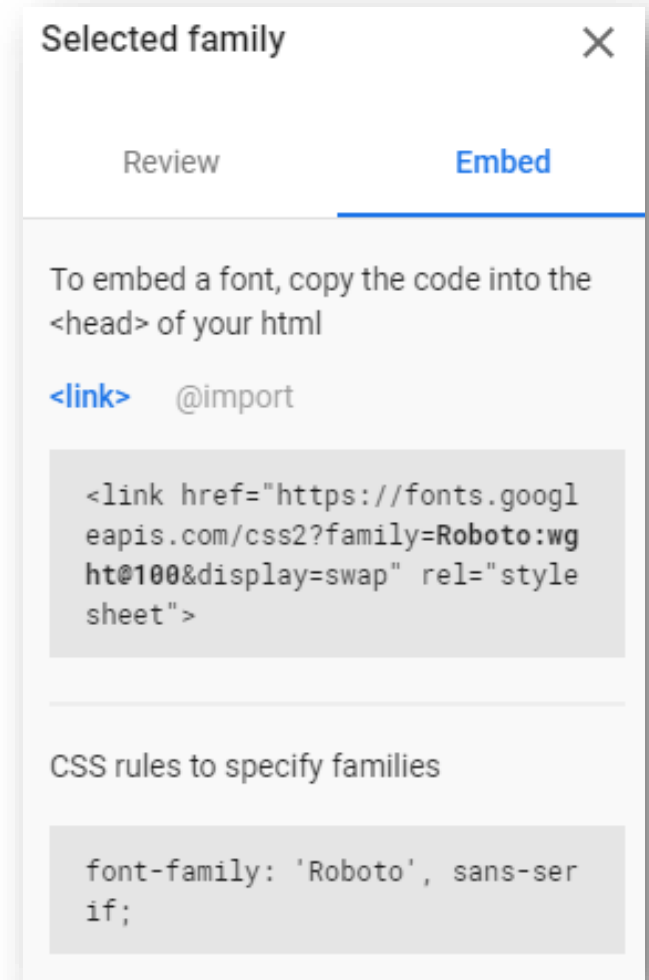
- Nu we weten hoe we op diverse schermen andere CSS regels kunnen toepassen kunnen we onze kolommen makkelijk **responsive** maken
- Wanneer de pagina op een kleiner scherm wordt bekeken stellen we in dat de kolommen terug **100%** breed moeten zijn = **responsiveness**
- Open **voorbeeld_08.html** en maak het scherm kleiner en groter..

Font-family

- Wijzig het lettertype met de **font-family** property
- Font-family kan best meerdere lettertypes bevatten als **fallback-systeem**
- Als de browser het eerste lettertype niet ondersteunt, probeert hij het volgende lettertype enz..
- Open **voorbeeld_09.html** en bekijk de code, op lijn 9 en 10 staan nog twee voorbeelden in commentaar

Google fonts

- <https://fonts.google.com/>
- Importeer externe lettertypes
- **Embed** de font en wijzig de font-family in je CSS bestand
 - × Embedden is het inladen van een ander bestand
 - × Doe dit tussen de **<head>**-tags
- Open **voorbeeld_10.html** en bekijk de code

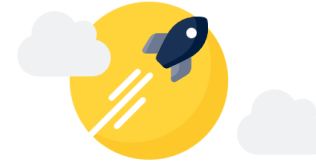


Font awesome

- <https://fontawesome.com/>
- Sign up
- Creëer een **Kit**
- Voeg je **Kit's Code** toe
- Icoon zoeken en copy, paste!
- Open **voorbeeld_11.html** en bekijk de code

Get Started with Font Awesome

The easiest way to get icons on your website is with a Kit. It's your very own custom version of Font Awesome, all bundled up with only the icons, tools, and settings you need.



Enter your email to get started with a free Kit! ?

e.g. violet@freshsqueezed.org

Send Kit Code

Powered by Cloudflare

Already have an account? Sign in →

Your Kits

New Kit

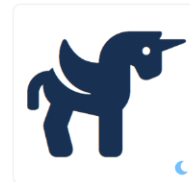
da2578a957

Edited 3 years ago

- Settings
- Free Icons
- Latest Version 5
- Web Font
- 5 views
- Open

Create a New Kit

alicorn



HTML React Vue

```
<i class="fa-solid fa-alicorn"></i>
```

Add Your Kit's Code to a Project

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/da2578a957.js" crossorigin="anonymous"></script>
```

Copy Kit Code!

Copy your kit's code into the `<head>` of each template or page in your project where you want to use Font Awesome via this kit. If you've got other versions or flavors of Font Awesome already in use, make sure to remove them, mmkay?

Download Example File

Background-image

- Instellen van de **achtergrondafbeelding** van een element
- Standaard wordt een afbeelding **links-boven** geplaatst en zal verticaal en horizontaal herhaalt worden
- Stel altijd een **achtergrondkleur** in mocht je afbeelding niet laden
- Open **voorbeeld_12.html** en **voorbeeld_13.html** en bekijk de code

Responsive navbar

- Probeer **niet altijd** het warm water nog eens uit te vinden, het internet staat vol met CSS snippets, tutorials, .. Een **goede zoekterm** kan soms wonderen doen!
- Open **voorbeeld_navbar.html**
 - ✗ Onderaan zie je JavaScript code die er voor zorgt dat wanneer je op de menu knop klikt de **class responsive** toegevoegd zal worden of net niet
 - ✗ Voorlopig hoef je nog geen **JavaScript** te kennen dat komt later aan bod in de module **Interactieve Websites**



Bronnen

- https://www.w3schools.com/howto/howto_css_table_responsive.asp
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/box-sizing>
- https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_font.asp
- https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-image.asp

Oefeningen
