1. Beschrijving

**Responsive Grid System**

In principe is het Responsive Grid System geen framework, het is een makkelijke manier om een responsive website te maken. Je kan zelf kiezen hoeveel kolommen je wil gaan gebruiken voor de website. Je bent niet gelimiteerd aan een aantal kolommen over een hele webpagina. Nog een voordeel is dat deze framework zich automatisch aanpast aan het formaat van je webbrowser.

Er zit ook automatisch een zogenoemd mobile grid ingebakken zodat de webpagina zich automatisch aanpast aan het formaat van je webbrowser. Het is mogelijk om de HTML template van hun website af te halen zodat je deze kan gebruiken voor je eigen webpagina.

1. Voordelen

Een van de voordelen van dit systeem is dat je de hele html code kan kopieren en dat je daarna zelf je eigen informatie in kan vullen naar eigen input. Alle code die wordt geschreven en die je gebruikt is geschreven in html5 en maakt daarnaast gebruik van CSS om de pagina er zo vloeiend mogelijk eruit te laten zien.

*Voorbeeld van de html code:*

*<div class="section group">*

*<div class="col span\_1\_of\_3">*

*This is column 1*

*</div>*

*<div class="col span\_1\_of\_3">*

*This is column 2*

*</div>*

*<div class="col span\_1\_of\_3">*

*This is column 3*

*</div>*

*</div>*

*Voorbeeld van de css code:*

*/\* SECTIONS \*/*

*.section {clear: both; padding: 0px; margin: 0px;*

*}*

*/\* COLUMN SETUP \*/*

*.col {*

*display: block;*

*float:left;*

*margin: 1% 0 1% 1.6%;*

*}*

*.col:first-child { margin-left: 0; }*

*/\* GROUPING \*/*

*.group:before,*

*.group:after {*

*content:"";*

*display:table;*

*}*

*.group:after {*

*clear:both;*

*}*

*.group {*

*zoom:1; /\* For IE 6/7 \*/*

*}*

*/\* GRID OF THREE \*/*

*.span\_3\_of\_3 {*

*width: 100%;*

*}*

*.span\_2\_of\_3 {*

*width: 66.1%;*

*}*

*.span\_1\_of\_3 {*

*width: 32.2%;*

*}*

*/\* GO FULL WIDTH AT LESS THAN 480 PIXELS \*/*

*@media only screen and (max-width: 480px) {*

*.col { margin: 1% 0 1% 0%;}*

*.span\_3\_of\_3, .span\_2\_of\_3, .span\_1\_of\_3 { width: 100%; }*

*}*

1. Nadelen

Er zitten niet echt nadelen aan dit design. Het is gebruiksvriendelijk maar ook moet je rekening houden met het design van de website omdat als je het grafisch te zwaar maakt dat niet alle apparaten de webpagina goed kunnen weergeven.

Nog een nadeel is dat het een lange ontwikkeltijd heeft ondanks dat je de codes van de website af kan halen. Daarnaast als je een website hebt met veel webinhoud is het ook lastiger omdat je zelf nog heel veel moet toevoegen door middle van de html code. Maar ook het design met kleuren en finetuning in de CSS kan ook veel tijd gaan vergen.

1. Handleidingen

Verantwoordelijk voor beeldmateriaal: Thomas Steur

Verantwoordelijk voor tekstmateriaal: Tom Roelfsema