2017

Vergelijkende studie

Foundation & Skeleton

pieter melis

Inhoud

[Vergelijkende studie 2](#_Toc496653435)

[Basis Informatie 2](#_Toc496653436)

[Eerste kennismaking 3](#_Toc496653437)

[Skeleton website 3](#_Toc496653438)

[Foundation website 4](#_Toc496653439)

[Populariteit 4](#_Toc496653440)

[Installatie 5](#_Toc496653441)

[Bronnen 8](#_Toc496653442)

# Vergelijkende studie

Voor de opdracht “Vergelijkende studie” heb ik gekozen om Skeleton en Foundation tegenover elkaar te stellen en te vergelijken. Dit zijn twee responsive CSS frameworks. Hoewel ze een gelijkaardige werking hebben, zijn er toch heel wat verschillen. Beiden bestaan uit een pakket van bestanden die elk gestandaardiseerde code bevatten. Het toepassen van deze code in een website, maakt het bovendien mogelijk om behoorlijk wat tijd uit te sparen bij het maken van een basic setup van HTML, CSS en soms ook javascript. Ik gebruikte in het verleden voornamelijk bootstrap, maar ik was erg benieuwd naar de mogelijke alternatieven.

## Basis Informatie

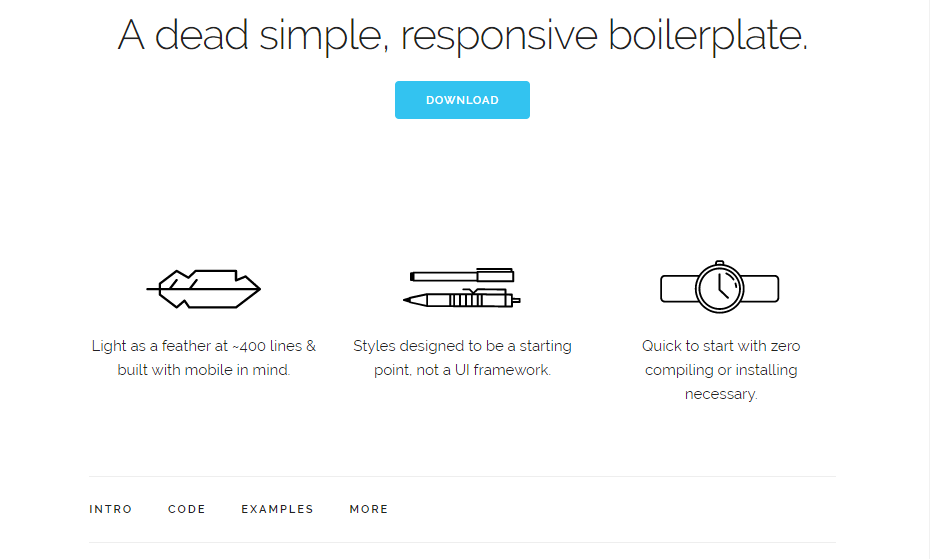
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Afbeeldingsresultaat voor logo foundation css | Afbeeldingsresultaat voor logo skeleton css |
| Versie | Skeleton 2.0.4 | Foundation 6 |
| Website | foundation.zurb.com | getskeleton.com |
| Protocol | Https | Http |
| GitHub | [github.com/zurb/foundation-sites](https://github.com/zurb/foundation-sites) | [github.com/dhgamache/Skeleton](https://github.com/dhgamache/Skeleton) |
| Maker | ZURB | Dave Gamache |
| License | MIT License | MIT License |
| Laatste uitgaven | Oktober 2017 | 29 December 2014 |

## Eerste kennismaking

Een eerste kennismaking is erg belangrijk. Ik wilde twee CSS frameworks keren kennen die ik nog nooit eerder had onderzocht. Door hun website te bezoeken kom je al direct heel veel te weten en kan je snel aanvoelen wat voor vlees je in de kuip hebt.

### Skeleton website

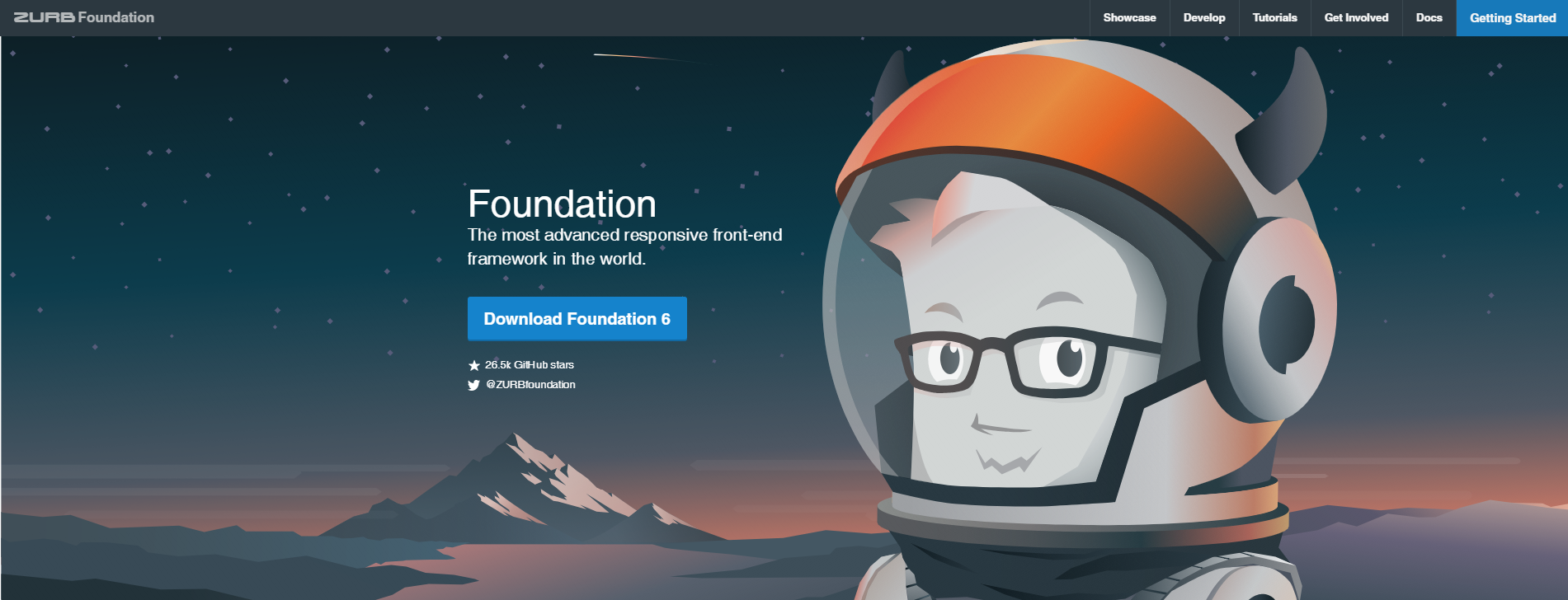
Als je voor het eerst op de Skeleton website komt is alles meteen duidelijk. Het is een eenvoudige one page website met minimale functionaliteit. Op de homepagina een downloadknop waar je een simpel project kan downloaden met al de essentiële HTML en CSS bestanden. Verder vind je er de uitleg om het framework te gebruiken en enkele voorbeelden. Tijdens het bezoeken van de website had ik het gevoel dat er informatie ontbrak. Skeleton heeft niet echt indruk op me gemaakt omdat er volgens mijn gevoel een aantal functionaliteiten missen.



Op de website is dus niet zo veel te beleven. Je hebt een simpele navigatie waarvan ik niet echt de meerwaarde begrijp, omdat de webpagina niet erg groot is en je dus beter gewoon kan scrollen. De knop “more” refereert gewoon naar GitHub waar je bijna evenveel informatie terug kan vinden.

### Foundation website

De website van Foundation was dag en nacht verschil. Een meer hedendaagse website met heel erg veel informatie. Ook heir vind je op de homepagina een grote downloadknop maar in tegenstelling tot Skeleton heb je verschillende opties. Je hebt verschillende download mogelijkheden. Zo heb je bijvoorbeeld Complete: Al de functionaliteiten, Essential: Een simpele en lichtere versie, Custom: Een versie die je zelf kan samenstellen, en dan heb je ook nog een Sass versie gebouwd met SCSS.



Je vind er natuurlijk ook al de documentatie die je nodig hebt om het framework te gebruiken. Alles staat heel duidelijk beschreven om onmiddellijk tewerk te gaan. Je vind er pakketten om HTML mails te maken, tutorials en lessen, building blocks, forums en zo veel meer. Alles wat je van informatie nodig hebt zal je hier zeker vinden. Het is een overzichtelijke website met heel veel hulpmiddelen om hun framework te gebruiken.

## Populariteit

Op google trends kan je duidelijk zien dat er een stevig verschil bestaat in de aantal zoekacties die er iedere dag gemaakt worden op google. Maar niet alleen op google is Foundation de winnaar wat populariteit betreft. Ik heb ook eens vergeleken wat de verschillen zijn op andere websites zoals Stack overflow, GitHub en Reddit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | C:\Users\pieter\Downloads\yeti.png |  |
| Stack overflow | 72,692 results | 15,256 results |
| GitHub Forks | 5.72K | 2.64K |
| GitHub Stars | 26.5K | 14.8K |
| Reddit Points | 1.18K | 799 |

Voorlopig vind ik dit niet echt verassend omdat je dit ook al een beetje kon afleiden van hun website en community. Skeleton is vooral heel basic en heeft op zijn website niet veel extra’s, terwijl Foundation heel veel aanbied. Omdat Foundation een breder aanbod heeft en bijvoorbeeld ook met Javascript werkt kan ik me wel voorstellen dat er meer vragen gesteld worden over allerhanden extra functies.

## Installatie

Zoals ik bij de websitevergelijking al aanhaalde is de download knop heel gemakkelijk terug te vinden op de website. Dit is uiteraard de aller belangrijkste knop van de hele website. Ik ga voor deze vergelijking de Complete versie van Foundation gebruiken omdat deze versie het meest in gebruik is op deze moment.

Als je de twee CSS frameworks download krijg je ieder een Zip met elks een HTML pagina en een CSS map. In de map van foundations vind je ook een Javascript map en bij Skeleton krijg je dan weer een images map met een favicon in. In de CSS map vind je bij Skeleton een normalize.css die al de basiswaarde van de css op default gaat zetten en een skeleton.css al de klasses bevat die je kan toepassen.

Bij Foudation vind je een app.css waar je u custom CSS kan schrijven, een foundation.css en foundation.min.css waar je al de klasses kan terug vinden om het framework te gebruiken. Als je de index.html open in een webbrowser krijg je bij Skeleton een witte pagina met enkel een klein beetje tekst en een link naar hun website. Bij Foundation zie je wat tekst, interessante links, informatie over het basis grid, buttons en forms.

De meerwaarde van Javascript bij Foudation vind ik een heel groot voordeel. Je hebt veel meer mogelijkheden om je website uit te bouwen. De informatie op de Skeleton versie vind ik heel mager. Je kan als CSS framework volgens mij dit wel beter aanpakken om aan te tonen wat de mogelijkheden zijn.

# Bronnen

<https://stackshare.io/stackups/bootstrap-vs-foundation-vs-skeleton>