# 1. Inleiding

Voor het vak Web-Research 3 moesten we in de eerste periode een nieuwe technologie leren en een vergelijkende studie maken. Voor deze nieuwe technologie had ik gekozen voor UIkit. Nu wou ik UIkit door trekken naar de vergelijkende studie. Ik ben UIkit gaan vergelijken met een ander front-end framework. Ik heb gekozen voor het Semantic UI omdat dit net als UIkit een front-end framework was waar ik nog niet mee had gewerkt.

# 2. Informatie

## 2.1 Wat is UIKit?

UIkit is een open-source front-end framework. Dat betekent eigenlijk een collectie van css en javascript dat je helpt bij structuren van je project. Het bevat veel componenten die je kan gebruiken op je webpagina’s.

## 2.1 Wat is Semantic UI?

Semantic UI is een modern front-end framework dat zig richt op snel, mooi en responsive web design.

# 3. Installatie

## 1.1 Download UIkit

Men kan UIkit op verschillende manieren installeren. Men kan op de Homepagina van UIkit ([www.getuikit.com](http://www.getuikit.com)) een zip file downloaden. Daarna moet je nog wel de UIkit CSS en Javascript toevoegen aan je HTML5 project. Je moet ook JQeury implementeren om UIkit te laten werken.



Of men kan ook werken met een cdn. Alle versies van UIkit worden gehost op Cloudflare content delevry network via cdnjs.com. Om dit dan te integreren moet men het volgende doen.



## 1.2 Download Semantic UI

Semantic UI kan ook op verschillende manieren worden geïnstalleerd. Ook hier kan men weer een zip file downloaden van de website ([www.semantic-ui.com](http://www.semantic-ui.com)). Om semantic UI te implementeren in je HTML5 project moet je dit doen:



Semantic UI kan men ook nog downloaden via:  
- Git : git clone [git@github.com:Semantic-Org/Semantic-UI.git](mailto:git@github.com:Semantic-Org/Semantic-UI.git)  
- Bower: bower install semantic-ui  
- wget: wget <https://github.com/Semantic-Org/Semantic-UI/archive/1.0.zip>  
- NPM: npm install semantic-ui

Of men kan ook weer werken met een cdn. Alle versies van Semantic worden ook gehost op Cloudflare content delevry network via cdnjs.com. Om dit dan te integreren moet men het volgende doen.



Waarom zou je een front-end framework gebruiken en waarom UIkit in het bijzonder?

SEMATNIC

## Some Pros

* Published under the incredibly permissive [MIT License](http://opensource.org/licenses/MIT)
* Very well documented
* Seems to be easier to learn/use
* Has a Grid layout
* Uses LESS
* A very nice implementation of buttons, modals, & progress bars
* Uses an Icon font for many of it's features
* Has some very useful extras such as the inverted class
* Open to community contribution

## Some Cons

* No image slider
* No thumbnail classes
* No visibility classes
* No SASS (does have LE

# Sources