**Beschrijving:**

Foundation is een framework voor elk apparaat. Foundation is een familie van responsive front-end frameworks die het makkelijk maken om mooie en responsive websites, apps en emails te maken die mooi zijn op elk apparaat. Foundation is leesbaar, flexibel en compleet aanpasbaar. Foundation is constant nieuwe features aan het toevoegen, waardoor het makkelijk te gebruiken blijft.

**Voordelen/Nadelen:**

Voordelen van foundation:

* Mobile First, Oorspronkelijk was het Foundation framework bedoeld als blauwprint voor responsive design. Bij de ontwikkeling van de vierde versie heeft men echter het mobile first principe van Luke Wroblewski als belangrijkste steunpilaar gebruikt. Hierdoor kan Foundation 4 ingezet worden als basis voor een website die compleet in het teken staat van deze nieuwe webdesign denkwijze
* Grids, Foundation maakt gebruik van volledig responsiv grid systeem waarbij iedere pagina ingedeeld kan worden in flexibele kolommen en rijen. Hierdoor zijn pagina’s voor de designer gemakkelijker in te delen en zal de content van de pagina’s altijd mee schalen met de grootte van de webbrowser.
* Typografie, Typografie is een essentieel onderdeel van het ontwerp van een webpagina. De juiste keuze van lettertypes, groottes en kleuren kan een design maken of juist breken. Foundation is typografisch sterk opgezet.
* Formulieren en buttons, De vormgeving van een formulier dient aan te sluiten bij de rest van de website en daarom heeft ZURB er in Foundation voor gezorgd dat opmaak van formulieren en buttons op eenvoudige wijze toe te passen is.

Nadelen van foundation:

* Met het gebruiken van een framework ken je niet je eigen code. Je weet misschien niet wanneer iets werkt en wanneer iets niet werkt.
* Als je niet update naar de laatste versie van het framework kan het zijn dat de standaards niet meer goed zijn. En als je wel update kan het zijn dat dit je code breekt.

**Handleiding:**

Hieronder staat een handleiding voor het gebruiken van foundation:

1. Ga naar http://foundation.zurb.com/ en druk op Download.
2. Wanneer je dit gedownload hebt pak het bestand uit met WINRAR.
3. Eenmaal uitgepakt plaats de bestanden in dezelfde map als de bestanden van je website.
4. Er komt een bestand “index.html” en als deze geopend in een editor kunt u beginnen met het programmeren van je website.