

Dynamic pages

In het boek *Webdesign* wordt gesproken van een dynamische webpagina als deze pagina uit een database wordt gegenereerd.

Strikt genomen kan aan de hand van de getoonde pagina niet worden verteld of deze al dan niet dynamisch is.

Er zijn wel wat signalen die hier op kunnen duiden, zoals:

- De URL wijst naar altijd naar dezelfde pagina aangevuld met query parameters, bv.
`https://mijn-econnect.nl/Default.aspx?componentId=viewAssignmentComponent&assignmentId=291324&moduleId=713567&assignmentType=3`
- Dezelfde URL levert op verschillende momenten ook een andere pagina op

Ook wanneer een pagina niet wordt gegenereerd vanuit een database, kan er in bepaalde gevallen toch worden gesproken van een dynamische pagina.

Wanneer een pagina nl. gebruik maakt van client-site scripting (JavaScript), kan de indeling, de inhoud en/of het gedrag van de pagina volledig worden aangepast.

Daarnaast hoeft de opbouw van een URL niet te duiden op een statische pagina en kan deze qua structuur gelijk zijn aan die van een statische pagina.

Voorbeelden van dynamic pages

Alle sites die voor eerdere opdrachten zijn onderzocht, bevat de kenmerken van een dynamische site:

- Wehkamp.nl
- iCloud pages
- nos.nl
- buienradar
- e-connect
- nu.nl

Dynamic pages toepassen op De Zeepkamer

In een eerdere opdracht is de keuze voor Refinery CMS (<http://refinerycms.com>) toegelicht. Het gebruik van een CMS is een van de kenmerken wat een site dynamisch maakt.

De stap van een statische naar een dynamische site is echter geen kleine en moet niet onderschat worden.

Het levert voor de klant en de bezoeker op het eerste gezicht ook geen voordelen op; het eindresultaat van een pagina is immers gelijk aan de statische variant. Daarnaast vraagt een CMS een complexere architectuur (er is minstens een database en een applicatie server nodig) en moet hiervoor ook de kennis beschikbaar zijn.

Kennis van het specifieke CMS en de onderliggende programmeertaal is vaak (niet altijd) een vereiste als een klant bepaalde functionaliteit vraagt die standaard niet door het CMS wordt geboden.

Refinery CMS is gebaseerd op de programmeertaal Ruby en is een uitbreiding op het MVC framework Ruby on Rails.

Op <http://refinerycms.com/showcase> en <https://github.com/refinery/refinerycms/wiki/Example-Site-Showcase> kan een overzicht worden bekeken van met Refinery gebouwde sites.