Leesopdracht 2 - WebTechnoligie 3

Rikkert Berends

Opdracht 1:

De gebruikte methode om een idee te krijgen van de impact van javascript is het uitschakelen van javascript op websites.

Zelf heb ik dit gedaan op 4 websites:

1. Tweakers.net

Eerst vroeg ik mij af of ik uitschakelen wel correct had doorgevoerd. Er leek weinig te zijn veranderd (bij het uitschakelen van CSS zie je meteen een enorm verschil). De website ziet er op het eerste gezicht prima uit. Ook het doorklikken naar nieuwsartikelen gaat goed op het eerste gezicht. Maar dan zie ik dat een video horend bij het artikel niet geladen wordt.

Dan merk ik dat er meer functies niet lijken te werken. Wanneer ik op mijn account klik zou er een dropdown-menu moeten verschijnen. Dat doet hij niet en in plaats daarvan wordt er na klikken een statische profielpagina getoond.

Ook functies als “duim omhoog” werken niet meer. Het is als het ware een statische pagina geworden waar vanuit alleen nog naar statische andere pagina’s doorgelinkt kan worden.

1. NOS.nl

Deze site blijft het behoorlijk goed doen wanneer javascript is uitgeschakeld. Voor de zaken waarvoor ik deze site gebruik (nieuwsartikelen lezen) merk ik eigenlijk helemaal niet dat javascript is uitgeschakeld.

Na wat verder klikken merk ik dat de 3 puntjes rechts-bovenin het niet doen en ook de ‘live’ functie doet het niet wanneer javascript is uitgeschakeld.

Ik zou zeggen dat de site maar beperkt afhankelijk is van javascript.

1. 9gag.com

Dit is een memesite waar ik wel eens op te vinden ben. Na het uitschakelen van javascript is er erg weinig over van de site. Eigenlijk is alleen de Homeknop met de tekst ‘9GAG’ zichtbaar en een menuknop (welke het niet doet).

In de witte leegte van het scherm is nog wel een draaiend element zichtbaar welke (denk ik) probeert informatie te verkrijgen om te tonen op het scherm, maar het slaagt hier niet in.

Ik zou zeggen dat deze pagina volledig afhankelijk is van javascript.

1. Blackboard.hanze.nl

Last but not least: Blackboard!

Op het eerste gezicht lijkt de pagina volledig te laden, maar dan zie ik dat er geen courses staan in het ‘My Courses’ menu.

Aangezien dit wel één van de belangrijkste functies van Blackboard is voor mij zou ik zeggen dat ik niet zonder javascript zou kunnen bij het gebruik van blackboard.

Ook het menu rechtsboven in de hoek waar mij ingelogde status staat kan ik niet verder bedienen. De site is als het ware geworden tot een statische verzameling urls.

Opdracht 2:

Een gegeven reden voor het vervangen van javascript is dat het een ‘interpreted’ taal is. Hierdoor kunnen (kwaadwillende) individuen relatief eenvoudig aan de broncode geraken. Vanuit een beveiligingsaspect zou je dit niet altijd willen.

Zolang dit risico te beperken is met maatregelen (ik ga er vanuit dat dit kan aangezien op dit moment vrijwel het gehele internet gebruik maakt van javascript) denk ik niet dat dit alleen genoeg is om javascript te vervangen.

Het is nogal een transitie om een andere taal breed ondersteund geïmplementeerd te in allerlei browsers.

Ook zal vrijwel het gehele internet opnieuw geschreven moeten worden in een andere taal om dit werkend te houden.

Dus als er al concurrenten van javascript significant gaan worden dan zal het nog lang duren voordat javascript echt verdwenen is uit de webbrowsers.