

XML zorgt voor slim Internet

December 2000

Henk Jongedijk, vrijdag 22 september 2006 - 00:00:00

Vandaag de dag staat het surfen nog maar in de kinderschoenen. Want laten we eerlijk zijn, hoe lang bestaat het Internet nou eigenlijk? Vergelijk het met willekeurig een andere industrie en we zullen moeten toegeven dat de digitale revolutie nog maar net begonnen is. Het zakendoen over Internet komt nog maar net uit de startblokken.

Internet was in eerste oorsprong bedacht om informatie te delen. Nu vindt dat nog steeds plaats; hoofdzakelijk tonen websites op het web plaatjes en tekst via HTML (HyperText Markup Language). Steeds meer begint de behoefte te bestaan, om niet alleen gegevens te raadplegen, maar ook om die te combineren.

Of om bepaalde gegevens alleen maar aan bepaalde (doel-)groepen te laten zien. Zo zou bijvoorbeeld een klant van een bedrijf inzage mogen krijgen in zijn eigen elektronische dossier. Goed afgeschermd voor anderen, dat spreekt vanzelf. Het web zal transformeren naar een plek waar dynamische informatie wordt uitgewisseld, in plaats van dat er louter statische pagina's zijn te raadplegen. De mogelijkheid om dit te doen bestaat; het heet XML.

De Extensible Markup Language, kortweg XML, is een standaard die is gedefinieerd door het World Wide Web Consortium. Het biedt de mogelijkheid om een webpagina te vertellen hoe die pagina eruit ziet en welke gegevens er op moeten of mogen worden weergegeven. Een soort HTML voor databases. Maar ook: een programma dat draait op Internet.

Er hoeft dus niets gedownload te worden om bewerkingen te laten plaatsvinden. Zo kan er een complexe berekening worden gemaakt van bijvoorbeeld uw aandelenportefeuille, terwijl u met een Apple pc inlogt op een Unix server. XML fungeert als bindmiddel tussen elke taal en applicatie.

Naarmate de populariteit van XML toeneemt, zullen steeds meer programma's ontstaan, waarbij informatie van diverse (andere dynamische) websites gecombineerd zal worden. Omdat consumenten vragen om steeds meer accurate, nauwkeurige, snelle en up-to-date informatie.

Misschien dat in de toekomst XML voor alle vormen van communicatie zal worden gebruikt. Maar zeker weten doen we het nooit. Ik las recentelijk dat Microsoft ook behoorlijk investeert in een platform onafhankelijk Java. Zelfs deze software reus gokt niet op
Ä © Än paard.

Waar de race eindigt weet niemand, maar zeker is dat dynamische websites de wereld zullen doen veranderen. Over vijf jaar beschik ik over een Personal Internet Control Center of Personal Information Control Center, die alle informatie die ik wil zien bij elkaar zoekt, voor mij filtert en combineert. Waarschijnlijk lees ik 's morgens dan via mijn persoonlijke krant, met persoonlijke reclame, die via mijn PICC binnen komt, dat XML vervangen zal worden door een revolutionaire, veel betere nieuwe standaard. En ik zal denken: XML is dood, lang leve XML.