NetOpus: Juli/augustus 2005
Thema: Server-Based Computing
Rubriek: Attachment
Titel: Peuters online
Auteur: Marcel Beelen
Pagina's: 80 en 81

Peuters online

De wereld van de downloadgeneratie



In de meeste gezinnen vind je wel een of meer computers. Een draadloos netwerk, een router, een firewall en een breedbandverbinding horen daar bijna standaard al bij. Zo heb je al snel een omgeving die on-demand toegang biedt tot alle informatie die je maar wenst, op elke locatie in huis. De ideale omgeving voor het downloaden van digitale foto's, videobestanden, tv, muziekbestanden, ringtones, en vooral het domein van de downloadgeneratie.

Tieners en twintigers die zich intensief bezighouden met het downloaden van content, worden ook wel de downloadgeneratie of de multimediageneratie genoemd. Zij weten of beseffen vaak niet eens dat een gedownload divx-filmpje of mp3'tje illegaal is. Na het bekijken van de film of beluisteren van de muziek wordt het bestand verwijderd, op cd/dvd bewaard of via peer-to-peer software gedeeld met anderen. Downloaden wordt beschouwd als het luisteren naar de radio of tv kijken. Je vader betaalt toch het breedbandabonnement en je mag daarmee toch kijken en luisteren zoveel je maar wilt? Breedbandproviders versterken overigens bewust dat beeld in hun reclamespots.

Communicatie

De downloadgeneratie is naast het downloaden van content ook druk doende met communicatie en communicatie: e-mailen en vooral SMS'en met vrienden en vriendinnen is belangrijk. Voor de veertiende verjaardag worden geen cadeaus meer gevraagd maar harde euro's, zodat het noodzakelijke prepaid beltegoed kan worden aangevuld voor nog meer SMS-plezier, en de aankoop van de nieuwste ringtones van Di-rect, Ali B of Eminem. Ook moet de mobiele telefoon regelmatig worden vervangen door een nieuwer en hipper model. Als het budget het laatste even niet toelaat, voldoet een iets actueler tweedehandsje van marktplaats.nl ook.
Nog belangrijker in het dagelijks leven is MSN. Er wordt na school op pa's pc stevig ge-MSN'ed met vrienden en vriendinnen, waar overigens de hele dag ook al mee gekeuveld wordt. Uiteraard heb je als tiener en twintiger ook een eigen homepage, weblog of een profielpagina, bijvoorbeeld bij cu2.nl, waar je uitgebreid over je interesses en je liefdesleven publiceert. De nadruk ligt bij de downloadgeneratie op always-on technologie (breedband), messaging-toepassingen (SMS, MSN) en content/entertainment (foto, video, muziek, ringtones en online games).

Opa en oma haken af

Het einde is alleen nog niet in zicht, want waar opa's, oma's en soms zelfs vaders en moeders al lang zijn afgehaakt, zoeken de tieners en twintigers naar méér. Draadloze netwerkverbindingen in audioapparatuur, mediacenters, allemaal rechtstreeks verbonden met internet, bieden nog meer entertainmentmogelijkheden op nog meer locaties en apparaten in huis. Smartphones maken MSN mogelijk op het mobieltje, dat door UMTS een allways-on netwerkverbinding krijgt. MSN'en kan dan in de trein, op school of in het café, slechts gebruikmakend van je duim. De downloadgeneratie verwacht de integratie van de telefoons met mp3-spelers, fotocamera's, navigatiesystemen en volwaardige pda-functies. Zelfs tv laat niet lang meer op zich wachten. Op het moment dat de aanschafprijs en het abonnement betaalbaar wordt voor die leeftijdsgroep, gaat de volgende fase van entertainment in.

Vroeger

Toen de huidige downloadgeneratie nog in de luiers zat, was er nog geen sprake van internet thuis, mobiele telefoons, ringtones of chatten. Het world wide



web bestond nog niet. Eigenlijk was alles analoog, want bellen deed je met de vaste telefoon, je foto's liet je ontwikkelen bij de fotowinkel, de laatste top 40 hit nam je op een cassette op van de radio en had je wat geld dan kocht je een single in de platenwinkel. Het enige wat een beetje vergelijkbaar is met de entertainment van nu waren de populaire thuiscomputers zoals die van Commodore. Toch is het grootschalige gebruik van draadloze netwerken, mobiele multimedia telefoons, digitale fotocamera's, chatten, dvd's, divx-films en mp3 een ontwikkeling van de laatste vijf jaar. Dat zet je wel aan het denken. Het is voorspelbaar dat er de komende vijf jaar weer zo een schijnbaar grote stap wordt gezet als de afgelopen vijf jaar. Hoe zou de multimediawereld er dan uit zien? Er worden steeds meer toepassingsgebieden voor Wi-Fi gevonden in allerlei huishoudelijke apparaten. Pc en tv/video/audio-apparatuur beginnen met elkaar te communiceren zodat je mp3's direct draadloos vanaf de pc kunt afspelen op de audio-installatie. Met mediacenters integreren videorecorders en pc's tot een apparaat, maar ook telefoons en camera's gaan samen. De ringtone is verdwenen, want elke telefoon is in staat hoogwaardige muziek ten gehore te brengen als volwaardige multimediaplayer en tv-ontvanger. Met VoIP-oplossingen als Skype gaan zeer goedkope telefonie en internet samen. Als Near Field Communication (NFC) doorzet, krijg je een peuterproof en tienerproof oplossing voor de eenvoudige overdracht van bestanden. Je houdt je mobieltje annex fotocamera in de buurt van de tv en de foto's worden op het scherm getoond. Je houdt je mobieltje annex mp3-speler naast een audiosysteem en de muziek komt uit de luidsprekers. Houd je een NFC-mobieltje al wandelend door de stad voor een billboard van een concert van Snoop Dogg en je hebt een toegangskaartje betaald, ontvangt dit de volgende dag in de brievenbus en een paar maanden later sta je in de Ahoy. Toekomstmuziek? De vraag is hoe lang nog.

'Iemeele' en 'intenette'

Mijn dochter is nu net drie jaar geworden en over een jaar of tien behoort ze tot een nieuwe generatie tieners, die vanaf de geboorte in een geheel digitale draadloze wereld is opgegroeid. Alle gemaakte home video's zijn sinds de eerste dag digitaal gemaakt en vastgelegd op dvd-video's. Ook zijn alle foto's digitaal gemaakt en het archief omvat nu al vele gigabytes. Het bekijken van al die foto's en homevideo's kan on-demand: op het moment dat ze er zin in heeft, overal in huis bovendien draadloos. Ook een filmpje op tv werkt on-demand: dankzij de harde schijf/dvd-recorder is wachten op het doorspoelen van een videoband of het verwisselen van een dvd niet meer nodig. Haar digitale filmkeuze kan à la minute worden aangepast van Nijntje naar Piet Piraat. Haar leven is echter niet alleen digitaal, maar bovendien always-on dankzij draadloos breedband internet. Computers en internet worden haar met de paplepel ingegoten, ook omdat pa en ma nu eenmaal veel met die apparaten moeten werken. Ze schuift een stoeltje aan tafel, klapt het beeldscherm van de notebook open, zet de computer aan en start met de muis Internet Explorer om te 'iemeele' en 'intenette'. Uiteraard kan dit overal waar ze maar wil in huis en zelfs in de tuin. Zonder probleem worden op het scherm plaatjes van een memory spel omgedraaid, tekeningen ingekleurd en puzzelstukken verplaatst. Ze maximaliseert het venster om online een videoclip van K3 goed te kunnen bekijken. Downloaden doet ze ook al: kleurplaten worden geselecteerd, gedownload en afgedrukt. Internet is gevuld met educatieve spellen voor peuters, online en gratis. Ze worden aangeboden in Java of Flash en zijn dus feitelijk zelfs een variant op het thema server-based computing. Op een leeftijd van drie jaar ervaart ze al het on-demand en connected home en het gemak van een access infrastructure voor peuters. Peuters gaan online, en hoe zou de entertainment-industrie er uit zien als ze tieners worden? Het is onmogelijk om zover vooruit te kijken, en dat is maar goed ook. ■

http://people.zeelandnet.nl/ribert
www.4kids2play.nl
www.bobo.nl
www.boohbah.com/zone.html
www.bosk.nl/files_content/Louiseloeloe.html
www.brum.kro.nl
www.dotje.nl
www.dribbel.com/house.sp?locale=NL
www.e-united.nl/scoony
www.grin.be/kinderspel
www.hitentertainment.com/bobthebuilder/nl/main.html
www.k3.be
www.kinderlines.nl/html/h_h_aankleden.html
www.kleurplaten.nl
www.musti.be/html/kleur04.html
www.nijntje.nl
www.omroep.nl/nps/circuskiekeboe/spelletjes.html
www.schatkast.nl
www.schooltv.nl/flip/index.html
www.schooltv.nl/koekeloere/index.jsp
www.schooltv.nl/teletubbies/index.jsp
www.schooltv.nl/tweenies/index.shtml
www.speelzolder.com/peuter/index.htm
www.studio100.be
www.studio100.be/pietpiraat/default.asp
www.studio100.be/plop/speel/default.asp
www.wnf.nl/kleuter
www.zapflat.nl

Peuters online