

Van Greenhopper naar Greenshopper



Jacob van Kokswijk is parttime ICT-consultant bij Capgemini, veelgevraagd spreker bij congressen, lid van de stuurgroep Next Generation Networks initiative van de EU. (tm@kokswijk.nl, www.kokswijk.nl)

We willen graag de macht hebben over onszelf, onze omgeving, onze apparaten en over de mensen die zich om ons heen bevinden. En als we die controle denken te hebben, willen we juist onderdanig genieten van onze machteloosheid door ons in te krappe stoelen in een vliegtuig te laten persen, ons in een overvolle metro te laten proppen of te klagen over het onrecht dat anderen ons aandoen, zonder dat we rechtsomkeert maken en op een andere manier ons gerief halen. Heel simpel gezegd, is dit het principe van de communicerende vaten maar dan met een sadomasochistisch tintje. Eén van de rituele klaagzangen betreft stevast het niet kunnen veranderen van de communicatieapparatuur om je heen om ze zo te laten

functioneren dat alles vanzelf verloopt.

Een tussenvorm is het *opleuken*, wat we kennen van de strips, spoilers en stickers op auto's. Een paar jaar geleden drong die tuningsvariant ook door in de computerwereld en sindsdien gaat het gesprek bij de aankoop van een PC niet meer over de processorsnelheid, maar over de waterkoeling en neonkleur. Wat de computer doet, is bijzaak. Alle aandacht gaat naar de accessoires. De grafische kaart bevat meer

rekenkracht dan de PC en de ventilatoren regelen nauwkeuriger dan de kamerthermostaat. Niet alleen de hardware moet modificeerbaar zijn. Ook de software staat onder aanpassingsdruk. Geen *beschermde source* meer, het is *open source* wat de klok slaat, van huiscomputer tot procesbesturing, van DMX tot midi. De pinguïn is nu ook het mobieltjesdomein binnengesukkeld. Na een valse start vorig jaar is er nu de *Qtopia Greenphone*, the First Linux Mobile Development Device Open For Unlimited Software Innovation. Elk woord wordt nadrukkelijk met hoofdletters geschreven, om aan te tonen dat het toch wel erg bijzonder is. Nou is de *Qtopia* niet de eerste toekomstdroom waar het beloofde land van Linux mee kan communiceren maar wel degene die op de LinuxWorld Conference prat ging op het unieke feit dat jezelf alles met je telefoon kon doen. Nu heb ik persoonlijk iets tegen doe-het-zelf. Ik hou niet van

kluswerk dat ik zelf moet doen, met producten die duurder en lastiger zijn geworden sinds ik ze niet kant-en-klaar werkend thuis geïnstalleerd krijg. Van mij wordt nu verwacht dat ik ze in losse delen in megahallen op een veraf gelegen industrieterrein zelf ga ophalen in megahallen op een verafgelegen industrieterrein, deze delen dan zelf mee moet zeulen naar de auto, om ze naar huis te vervoeren op de platgelegde, van luxe bekleding voorziene achterbank. Tot overmaat van service blijkt de montageaanwijzing op het internet te staan en wordt voor hulp verwezen naar het gelijkkluidende televisieprogramma op een van de commerciële zenders. Sinds me duidelijk is geworden dat de handelaren hun advies-, transport- en installatieprobleem op een slinkse manier onder het motto *do it yourself* naar de klant hebben verschoven, loop ik met een boog om alles heen dat van mij tijd of energie vraagt. Aan ieder die me een voorstel doet, vraag ik een resultaatsverplichting, met betaling op het moment dat ik het aanbevolen product kan gebruiken. U begrijpt... ik wantrouw een telefoon met unlimited software innovation, want voor we het beseffen schroeven we als een elektrodoos zelf onze zaktelefoon in elkaar.

De leverancier Trolltech wil met de Greenphone aan telefoonproducenten en softwareontwikkelaars laten zien wat mogelijk is met mobiele telefoons die Linux als besturingssysteem hebben. Daarom krijgen kopers voor 550 euro niet alleen de telefoon zelf in handen, maar ook een *Software Development Kit* (SDK). Hiermee kunnen applicaties voor de telefoon worden ontwikkeld. Verder zal de broncode van vrijwel alle software op de telefoon onder een opensource-licentie beschikbaar worden gesteld, zodat handige jongens ermee aan de slag kunnen. Na 130 jaar is de telefoon eindelijk het patent ontgroeid. De fabrikant hoopt dat de Greenphone aan een creatievere benadering van software voor mobiele telefoons zal bijdragen. Dat vraag ik me af, want doorgaans beperkt communicatiecreativiteit zich tot het in een nieuw jasje steken van de keizer. Wat me wel goed doet, is dat dit groene gevaar een sprinkhanenplaag voor de netwerkaanbieders kan worden. Met het LCD-touchscreen kan je via WiFi, GSM, GPRS, Bluetooth, het VoIP-protocol SIP en een mini USB-poort met de buitenwereld communiceren. Het zal niet lang duren of een whizzkid heeft least cost routing zodanig zelf in elkaar gesleuteld dat je op elk netwerk en bij iedere aanbieder de gratis belminuten soupeert. Back to 1992 *the Return of the Kermit*. De Greenhopper wordt de *Greenshopper*. Sinterklaas is in

Voor we het beseffen schroeven we zelf onze open source zaktelefoon in elkaar.

De leverancier Trolltech wil met de Greenphone aan telefoonproducenten en softwareontwikkelaars laten zien wat mogelijk is met mobiele telefoons die Linux als besturingssysteem hebben. Daarom krijgen kopers voor 550 euro niet alleen de telefoon zelf in handen, maar ook een *Software Development Kit* (SDK). Hiermee kunnen applicaties voor de telefoon worden ontwikkeld. Verder zal de broncode van vrijwel alle software op de telefoon onder een opensource-licentie beschikbaar worden gesteld, zodat handige jongens ermee aan de slag kunnen. Na 130 jaar is de telefoon eindelijk het patent ontgroeid. De fabrikant hoopt dat de Greenphone aan een creatievere benadering van software voor mobiele telefoons zal bijdragen. Dat vraag ik me af, want doorgaans beperkt communicatiecreativiteit zich tot het in een nieuw jasje steken van de keizer. Wat me wel goed doet, is dat dit groene gevaar een sprinkhanenplaag voor de netwerkaanbieders kan worden. Met het LCD-touchscreen kan je via WiFi, GSM, GPRS, Bluetooth, het VoIP-protocol SIP en een mini USB-poort met de buitenwereld communiceren. Het zal niet lang duren of een whizzkid heeft least cost routing zodanig zelf in elkaar gesleuteld dat je op elk netwerk en bij iedere aanbieder de gratis belminuten soupeert. Back to 1992 *the Return of the Kermit*. De Greenhopper wordt de *Greenshopper*. Sinterklaas is in

aantocht! Grijp uw kans, geef uw kind een Greenphone in de schoen en maak van uw breedbandaansluiting een *Greenpoint*. Na 30 jaar leidt de kikker nu het telecomtheater van 2007 en komt de kritiek van de oudjes Scheepbouwer en Verwaaijen op het beursbalkon. Voor hen gooit de *Swedish Chef* de kip met gouden eieren in de pan. Blijft voor ons het groene gevaar doortikken. ■

Jacob van Kokswijk