

ICTIVITY



Thinstall is controle én vrijheid

We kunnen het ons al een hele tijd niet meer veroorloven dat de programma's op de PC er op de meest ongelegen momenten mee stoppen. Tegelijkertijd is het ook steeds moeilijker om alle verschillende programma's tegelijk goed werkend op een PC te krijgen. Alleen met een maximale controle over die programma's is dat te realiseren. Die noodzaak tot controle geeft dan helaas vaak beperkingen voor de gebruiker van die programma's.

Vandaag de dag grijpen programma's steeds meer in op het besturingssysteem van de PC. Daar komen dan nog eens updates, fixes en patches bij die regelmatig onderhoud dicteren. En als we daarop nog eens bedenken dat programma's steeds vaker onderdelen van het besturingssysteem gebruiken, dan wordt het een uitermate complex geheel. Het op lange termijn aan de gang houden van dat fragiele complex is een klus waar menig beheerder slapeloze nachten van krijgt.

Aan de andere kant is er sinds jaar en dag een keur van producten om die beheerder lekker te laten slapen. Althans dat wordt, als gemeenschappelijke factor van al die producten, beloofd. De werkelijkheid is echter weerbarstig. Het is nog steeds een ratrace tussen applicatieschrijvers en deze leveranciers van applicatie beheerpakketten. Zodra de ene

een probleem heeft opgelost komt de andere weer met een andere slimigheid waardoor alles weer bij het minste of geringste omvalt.

Een aantal jaren geleden is het idee ontstaan om applicaties te gaan virtualiseren. In feite is dat een manier om de interactie tussen een applicatie met het besturingssysteem uit elkaar →



thinstall

te halen. Daardoor kunnen beide afzonderlijk gecontroleerd worden. Een betere controle over elk element was het gevolg. Een nadeel van die eerste versie was dat het virtualiseren op zich ook een onderdeel had wat direct met het besturingssysteem in contact zat. En inderdaad, zodra die component een nieuwe versie kreeg of een fix dan wel een patch, dreigde de gevirtualiseerde applicatie om te vallen. Om het hele systeem en applicaties weer op orde en actief te krijgen vergt vervolgens de nodige inspanning.

Met Thinstall is die centrale component, als single point of failure, eruit gehaald. Daarnaast zijn er andere verbeteringen doorgevoerd. Een belangrijke is wel dat Thinstall op een wezenlijk andere insteek is ontworpen. Die andere insteek is 'user mode' genoemd. Het komt er op neer dat de gebruiker van een 'thinstall' applicatie niet meer alle rechten nodig heeft op zijn of haar PC. De applicatie eist dus niet langer alle vrijheid op voor die PC. Die vrijheid zorgde namelijk dat ook andere, niet gewenste gebruikers zoals virussen en wormen, het besturingssysteem konden beschadigen.

De nieuwe aanpak van Thinstall levert dus de maximale vrijheid op van de gebruiker en geeft alle denkbare controle op die een beheerder kan bedenken. Het is dan natuurlijk wel prettig als er iemand is die je op gang kan helpen. Ictivity is eerst op zoek gegaan naar een manier om Thinstall in de praktijk te toetsen. Samen met het ROC Eindhoven is een pilot doorlopen waarin de combinatie van Thinstall met Novell ZENworks for Desktops is getest. De resultaten waren verbluffend. Vooraf zijn alle lastige en distributie onvriendelijke applicaties geselecteerd. Uit een lijst

van meer dan 600 applicaties bleven er zo'n 40 over. Ruim meer dan 90% bleek zeer eenvoudig te verwerken tot een Thinstall applicatie. Voor de ruim 4500 werkplekken ziet het nieuwe jaar er dan ook goed uit. De kennis en ervaring die Ictivity heeft opgedaan met het ROC Eindhoven levert de voorsprong op voor Ictivity maar zeker ook voor Ictivity Trainingen. Als enige in Nederland vertaalt Ictivity de praktijklessen in de training zonder enige vertraging aan de eindklant. Het zijn immers de praktijkmensen die de training geven en zo zit iedereen op de voorste rij. ←

