

Nieuwe RUG-standaard

Sander Liemberg
a.r.j.liemberg@rc.rug.nl

Windows eXPerience

In het land der desktop-besturingssystemen zit Microsoft al flink wat jaartjes op de troon. Sinds de introductie van Windows 3.0 in 1990 is er ongeveer elke twee jaar een nieuwere versie van het besturingssysteem door het Microsoft imperium uitgebracht. In chronologische volgorde waren dat: Windows 3.1/11, Windows NT 3.0, Windows 95, Windows NT 3.51, Windows NT4, Windows 98, Windows 2000, Windows ME en dan nu Windows XP. Hoewel..... er wordt alweer gewerkt aan een nieuwere versie van Windows, codenaam 'Longhorn', waarvan de verwachte release-datum medio 2005 zal zijn.

Binnen de universiteit is er besloten om uit deze overvloed aan Windows-versies, Windows XP te verheffen tot de desktopstandaard. Dit is natuurlijk heel leuk en aardig, maar waarom is men nu eigenlijk tot dit besluit gekomen en wat kan de gebruiker voor veranderingen verwachten nadat zij is gemigreerd naar dit nieuwe Operating System?

Om te beginnen zal de buitenkant van Windows XP niet zoveel verschillen van bijvoorbeeld Windows NT, - 2000 of Windows 98 en voor de gebruiker zal dit dus ook niet iets zijn dat meteen opvalt. Vooral onder de motorkap is veel verbeterd.

Het wel bekende 'Blue Screen of Death' behoort met XP eigenlijk tot het verleden. Ook de zoge-

noemde 'vastlopers' komen zelden voor en zijn, mocht het toch gebeuren, eenvoudig te verhelpen door een programma of proces uit te schakelen.

Enig gesleutel en 'getweak' is wel vereist om het optimale resultaat te behalen qua performance en om eventuele potentiële security problemen alvast voor te zijn. Uiteraard is er voor de versie die binnen de universiteit wordt gedistribueerd gezorgd dat aan het bovenstaande is voldaan.

Besluitvorming

Een van de belangrijkste redenen ten tijde van de besluitvorming was de life cycle van het product en dus de ondersteuning. Deze periode is door Microsoft gezet op 2006 wat betreft het ontwikkelen van patches en service packs, en tot 2008 betreffende de standaardsupport.

De verbeterde ondersteuning voor oudere applicaties is verder een eigenschap waarom er gekozen is voor Windows XP. Binnen de universiteit zijn er vrij veel zelf-ontwikkelde of oudere applicaties die nodig zijn voor onder andere onderzoek en het verwerken van testresultaten. Vaak zijn hier geen nieuwere versies van beschikbaar en is het wel belangrijk dat deze applicaties ondersteund blijven door het besturingssysteem.

Ook de ingebouwde ondersteuning voor draadloze netwerken die aanwezig is bij Windows XP speelt een interessante rol. Op

veel faculteiten worden deze verbindingen al aangeboden en met Windows XP op de laptop is dit eenvoudiger te realiseren.

Binnen XP zijn er verder nog een aantal extraatjes die de security en het gemak opvijzelen. Zo is er standaard een simpele firewall aanwezig die prima werk verricht en eenvoudig is te configureren. De meer geavanceerde gebruiker zal uiteraard bezwaar hebben tegen het beperkt aantal mogelijkheden maar voor de gemiddelde gebruiker is het een uitstekende bescherming tegen ongewenste activiteiten van derden.

De 'remote desktop-optie' die Windows XP met zich meebrengt zal ook een hoop (thuis)gebruikers plezieren. Het werkt snel en eenvoudig, is goed beveiligd tegen oneigenlijk gebruik of misbruik, en gaat met een 128 bits encryptie over de lijn.

De applicaties

Tegelijk met de uitrol van Windows XP worden ook een aantal vernieuwde applicaties aangeboden die, naar mijn mening, bij een hoop mensen toch een kleine glimlach moeten ontlokken. Hierbij een korte opsomming van een aantal van deze applicaties.

Office XP met de vaste onderdelen Word, Access, Excel en Powerpoint. Ik moet zeggen dat vooral de laatste een flink aantal verbeteringen heeft ten opzichte



van zijn voorganger (Office 2000). *Sander Liemberg*
Alle taalmodules zijn tevens beschikbaar.

Verder is er de beschikking over: Visio 2002, Project 2002, Publisher 2002, MapPoint 2002, Frontpage 2002, Pegasus Mail 4.02. Ook zal er een nieuwe (Mail) encryptie tool worden aangeboden, Gnu Privacy Guard (GNUPG), waarvan een bijbehorende plugin is gekoppeld aan Pegasus Mail. De standaard internet browser is Internet Explorer 6.01.

Behalve een aantal nieuwe applicaties zal er ook een nieuwe virusscanner op de desktop verschijnen. De huidige versie van McAfee zal worden vervangen door de nieuwste versie van Symantec: Norton Antivirus Corporate Edition 8.0. Deze lokale virusscanner zal centraal gemanaged worden en er zorg voor dragen dat de diverse werkstations altijd over de nieuwste virus-definitiefiles beschikken.

Al met al een frisse nieuwe omgeving met veel nieuwe features en voordelen waar we hopelijk nog flink wat jaren gebruik van kunnen maken en die hopelijk zal bijdragen tot een uniformere omgeving binnen de universiteit. <



Robert Janz neemt eredoctoraat in ontvangst

Eredocoraat Robert Janz

Op 20 januari jl. heeft technisch directeur van het RC Robert Janz een eredoctoraat gekregen van de Kirgizische Academie van Wetenschappen. De eretitel is toegekend vanwege Janz' bijdrage aan het internationale Silk Project.

Het Silk-project is in 2001 opgestart en heeft tot doel om tegen betaalbare tarieven internet via een satellietverbinding beschikbaar te stellen voor de academische gemeenschappen in de Centraal Aziatische republieken (Kazachstan, Kirgizië, Tadzjikistan, Turkmenistan en Oezbekistan) als ook de Kaukasus-republieken (Armenië, Azerbeidzjaan en Georgië).

Robert Janz is al enkele jaren betrokken bij IT-projecten in de Centraal Aziatische republieken. Deze

projecten die door de NATO Scientific Affairs Division worden gefinancierd, hebben als leidraad een open communicatie te behouden met wetenschappers uit de voormalige Oostbloklanden.

De uitreiking van het eredoctoraat gebeurde tijdens de officiële ingebruikneming van de internetverbinding naar Kirgizië, na Georgië en Oezbekistan het derde land dat aan de Silk-infrastructuur gekoppeld wordt. Op de foto ontvangt Robert Janz het eredoctoraat van prof. Jeyenbaev (rechts) in bijzijn van Askar Akaev (links voor), de president van Kirgizië.

Meer informatie over het Silk-project kan verkregen worden van de website: www.silkproject.org

Nieuwe actie Opritkabeldienst

Op 1 februari is een nieuwe actie rond Opritkabeldienst van start gegaan. Met deze kabelinternet-faciliteit wil de RUG zoveel mogelijk medewerkers en studenten tegen een zo laag mogelijk tarief thuis een kwalitatief hoogwaardige breedbandtoegang geven tot het universiteitsnetwerk en internet.

De actie is gericht op studenten en medewerkers van de RUG en duurt tot 1 september. Tijdens de actieperiode worden de eenmalige aansluitkosten aanzienlijk verlaagd. Daarnaast is het aansluitgebied uitgebreid (Gronin-

gen, Haren en Eelde-Paterswolde, Assen, Roden, Leek, Midwolde, Nietap en Hoogezand-Sappemeer) en is het mogelijk om per abonnement maximaal 4 IP-adressen aan te vragen waarmee toegang kan worden verkregen tot internet.

RUG-studenten en -medewerkers die meer willen weten over de actie en Opritkabeldienst, kunnen kijken op de website www.rug.nl/oprit/kabel. U kunt uw vragen ook mailen naar rcservicedesk@rc.rug.nl of bellen met de RC Servicedesk: (050) 363 32 32.