

woensdag

Microsoft heeft de Golp-raamovereenkomst (governmental open license program) verlengd met de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Het betreft een nulcontract, waarbij geen minimumafname wordt afgesproken en waarbij een aanbestedingsprocedure niet verplicht is. De overeenkomst hanteert sindsdien het (voordeligste) prijsniveau D, dat nu ook voordelig is voor gemeenten met 250 werkplekken of minder.

donderdag

Microsoft doet een stap terug in zijn inspanningen om de interesse voor Tablet pc's aan te wakkeren. Vorig jaar waren de penbestuurde computertjes goed voor slechts 1,3 procent van de notebook-verkoop, zo blijkt uit onderzoeksgegevens van IDC. Om de aantrekkingskracht van de Tablet PC te vergroten, onthulde Microsoft eerder deze maand een Experience Pack met toepassing die specifiek bestemd zijn voor het gebruik van de digitale inkt-mogelijkheid van het toestelletje.

vrijdag

AMD zegt dat alle bestaande en toekomstige single en dual core Athlon64-, Turion64- en Opteron-processors compatibel zijn met de nieuwe Windows 64-bit-platforms, Microsoft Windows Server 2003 x64 Editions en Windows XP Professional x64 Edition. Alle AMD Athlon 64- en Opteron-processors zijn voorzien van de Direct Connect Architecture, waarmee zowel 32-bit als 64-bit prestaties mogelijk zijn op Microsoft Windows en overige client en server besturingssystemen en applicaties.

maandag

windows XP Professional x64 Edition lijkt extra gevoelig voor virussen. Bekende anti-virussoftwarepakketten als Norton en McAfee kunnen niet overweg met het besturings-systeem. Symantec (Norton) heeft eerder verklaard dat het 64-bit Windows gaat ondersteunen in zijn antivirus-product voor bedrijven, maar geeft daarvoor geen verwachte lanceringsdatum. McAfee's website vermeldt zelfs de laatste versie van Microsofts besturingssysteem niet.

dinsdag

Uit een onderzoek door het Britse onderzoeksbureau Datamonitor blijkt dat bij 60 procent van de productiebedrijven in Europa en in Noord-Amerika een rfid-project loopt. Ook al is de technologie nog niet echt volwassen en gaat het voornamelijk om pilootprojecten, toch zijn de productiebedrijven al goed vertrouwd met rfid. In de distributiesector (retail), die nog steeds de meeste media-aandacht krijgt wanneer het gaat over rfid zou slechts 25 procent van de ondernemingen bezig zijn met een project.

Gijs Hillenius

Programmeurgemeenschap wil Cobol uit verdomhoekje halen

'Cobol is cool'

De toekomst voor Cobol-programmeurs ziet er zonnig uit. De vraag naar Cobol gaat weer groeien. In afwachting van die betere tijden houden de programmeurs de moed er in. "Bijna een op de drie programmeurs doet Cobol. Wij kunnen iedere dag vijftig keer SAP opnieuw bouwen."

Het is een stereotiep, maar waar. De gemiddelde leeftijd van de aanwezigen op de Cobol-conferentie ligt duidelijk ver boven de veertig. De drie jongste aanwezigen zijn twee studenten en een promovendus van de Vrije Universiteit. En zelfs dan: de promovendus, Niels Veerman, onderzoekt hoe grote hoeveelheden software automatisch zijn te onderhouden, en van de twee studenten is er slechts één soms bezig met Cobol-programma's.

Het is dus niet zo gek dat VU-onderzoeker Steven Klusener, de dagvoorzitter, de ruim honderd bezoekers voorhoudt dat er wat moet gebeuren, wil Cobol uit het verdomhoekje komen. Volgens hem is de academische houding mede debet aan de impopulariteit van de bedrijfsprogrammeertaal. "In de

jaren zestig werd Cobol verguisd. In de afgelopen decennia werd het vergeten."

Vraag naar nieuwkomers

Voor een rehabilitatie is het echter nog steeds te vroeg, ziet Klusener. Zijn onderzoeksgroep, software asset management, heeft weliswaar veel met Cobol-code te maken. "We vormen op de faculteit een uitzondering. Evenmin leiden we jaarlijks honderden studenten op."

In de studieprogramma's van universiteiten is Cobol nog steeds niet te vinden.

Toch staan de sterren goed, betogen meerdere aanwezigen op deze conferentie. De bestaande Cobol-crassers gaan zo langzamerhand met pensioen; de vraag naar nieuwkomers neemt daardoor toe.

De behoefte aan Cobol-programmeurs wordt daarnaast opgestuwd door de druk in het bedrijfsleven om zuinig aan te doen. Bijna tachtig procent van alle bedrijfsprogrammeercode is geschreven in Cobol, aldus de bezoekers. Door het rendement van deze code te verhogen, kan er aardig bespaard worden. Verschillende leveranciers,

waaronder het Nederlandse Tresco, specialiseren zich dan ook in het overzetten van mainframetoevoegingen naar modernere Unix- of desnoods Windows-omgevingen. "Onze systemen leven langer dan verwacht."

Voor Ordina is Cobol zelfs een strategische taal, vindt ingenieur Alexander Bosschaart. Hij ziet in ieder geval de komende vijf jaar genoeg mogelijkheden. De taal draait op alle platformen en is uiterst stabiel. "Het is tweehonderd-miljard regels breed en veertig jaar diep." Daarnaast kunnen programmeurs kiezen tussen verschillende moderne ontwikkelomgevingen, en is Cobol heel goed in staat om te gaan met de modernste technieken, zoals XML en SOA.

"Nieuwe it kan heel goed in Cobol worden geschreven" Hij noemt als voorbeeld een Nederlandse bank, die besloot bij de nieuwbouw van een hypotheekstelsel de helft van de twintigduizend functies gewoon in Cobol te schrijven. "Overal waar je hoge volumetransacties hebt, is Cobol een mogelijkheid." ←

Nieuwbouw van programmatuur met Cobol gaat voortdurend door. Een Nederlandse bank heeft de helft van de twintigduizend functies van een nieuw hypotheekstelsel gewoon in Cobol geschreven.

**Onafhankelijk**

Onderzoeker Steven Klusener van de Vrije Universiteit wil onder meer via internet zorgen voor een onafhankelijke bron voor kennis over Cobol. De url: <http://www.cs.vu.nl/cobol>

René Rippen

Acht leveranciers gekozen uit ruim 300 kandidaten

BT bouwt netwerk van 15 miljard

Het Britse telecombedrijf BT gaat zijn 'netwerk voor de 21^e eeuw' aanleggen met acht leveranciers. Met de aanleg is de komende vijf jaar een bedrag gemoeid van in totaal bijna 15 miljard euro.

BT onderscheidt in het investeringstraject vijf domeinen: access (Fujitsu, Huawei), metro (Alcatel, Cisco en Siemens), core (Cisco en Lucent), I-node (Ericsson) en transmissie (Ciena en Huawei). Aan de bekendmaking is twee jaar van onderhandelingen met meer dan 300 potentiële leveranciers voorafgegaan.

Fujitsu en Huawei zijn ingeschakeld om het bestaande toegangsnet van BT te koppelen (access) aan het nieuwe netwerk. Alcatel, Cisco en Siemens leveren de 'metro nodes' die voor de routing zorgen van de spraak-, data- en videodien-

sten over het netwerk voor de 21^e eeuw. Cisco en Lucent zijn de leveranciers voor de centrale knooppunten die zorgdragen voor de hoge-capaciteitsverbindingen tussen de metroknooppunten.

Ericsson gaat de intelligentie leveren die de dienstverlening stuurt en controleert en Ciena en Huawei leveren de optische elektronica voor het converteren van de signalen die over de verbindingkabels tussen de hoofdknooppunten en metro nodes lopen.

Bezuiniging

Naar verwachting worden de overeenkomsten met de leveranciers na de zomer afgerond. BT hoopt met het nieuwe supersnelle netwerk een substantiële bezuiniging te realiseren van bijna 1,5 miljard euro per jaar.

Cisco heeft met het grootste team

dat ooit aan een offerte heeft gewerkt (onder leiding van ceo John Chambers zelf) de aanleg binnengehaald van het IP NGN-netwerk (IP Next Generation Network) tussen de hoofdknooppunten in het nieuwe net. "Het netwerk van BT is niet de eerste implementatie van IP NGN, maar wel veruit de grootste en de snelste", aldus Chambers.

Onderaannemer

Lucent Technologies gaat in het kader van de raamovereenkomst het MPLS-netwerk van BT implementeren en beheren. Lucent gaat de routing-platforms leveren voor de centrale knooppunten in het nieuwe netwerk; de daarvoor benodigde routers komen van Juniper Networks, dat daarmee als onderaannemer van Lucent zal opereren. ←

Advertentie

active 24

**Active Sharepoint
veilig samenwerken en
informatie delen via internet**

- E-mail, documenten, foto's
- Kalenders, taken, agenda's
- Vanaf € 3,99 pm

www.active24.nl