

Van onderzoek naar markt

Thema IT: als sleutel tot innovatie

Door globalisering en de wereldwijde behoefte aan communicatie en informatie neemt het belang van informatietechnologie ook in de komende jaren sterk toe. IT speelt een sleutelrol bij de levering van alle denkbare producten en diensten en wordt beschouwd als de motor van allerlei innovaties in de toekomst.

Https: het breken van de zwakste schakel in internetbeveiliging

Promovendus Marc Stevens (CWI) en een team van internationale onderzoekers ontdekten een zwakke plek in het internet. Zij 'kraakten' eind 2008 met geavanceerde wiskunde de wereldwijde https-beveiliging. Door het lek was het mogelijk om beveiligde websites en mailservers na te bootsen. Wachtwoorden voor internetbankieren en andere persoonlijke gegevens konden zo in verkeerde handen vallen. De onderzoekers hoopten met hun ontdekking te bereiken dat op internet betere beveiligingsstandaarden gebruikt worden. Naar aanleiding van dit onderzoek zijn de instanties die de certificaten uitgeven betere cryptografische standaarden gaan gebruiken. Door de wiskunde is het internet weer een stukje veiliger geworden.

ir. [Marc M.J. Stevens](mailto:info@cw.nl), promovendus, Cryptology Group, Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), Science Park 123, 1098 XG Amsterdam
info@cw.nl, www.cwi.nl, <http://homepages.cwi.nl/~stevens>

Vancis BV, een dochterneming van SARA

Vancis BV is opgericht als dochteronderneming van SARA. Vancis levert ICT-diensten en -producten aan bedrijven, universiteiten en onderwijs- en zorginstellingen, waarbij de bij SARA aanwezige kennis en ervaring wordt benut. Hierdoor kan een toenemend aantal partijen toegang krijgen tot de geavanceerde producten en diensten die bij SARA zijn ontwikkeld.

SARA brengt alle marktgerichte diensten onder bij Vancis BV. De kwaliteit van de dienstverlening is gegarandeerd want Vancis gaat de datacenters van SARA in Amsterdam en Almere beheren. Bovendien is SARA voor 100% aandeelhouder van Vancis. Vancis levert: co-locatie in twee datacenters (Amsterdam en Almere), dedicated en virtual server omgevingen, managed hosting, managed security, internettoegang, on-demand diensten, dataopslag, back-up/archiving van data, Wide Area Netwerkoplossingen.

Ir. Eric Heemskerk, commercieel directeur Vancis,
Vancis BV en SARA Reken- en Netwerkdiensten
info@vancis.nl www.vancis.nl

Rekenkracht ter Ondersteuning van Wetenschappelijk Onderzoek

Nikhef medewerkers vertelden over het Grid en gaven een rondleiding op een van de grootste internetknooppunten ter wereld. Grid is het vervolg van het World Wide Web. Rekenkracht, dataopslag en kennis staan met elkaar in verbinding. Dit is essentieel voor het onderzoek aan de deeltjesversneller in Geneve, maar ook voor klinisch onderzoek en vele andere toepassingen.

Nikhef
Science Park 105
1098 XG Amsterdam
(020) 5922000
www.nikhef.nl