

Scintillas

Be'lastum

Journey

into

cyberspace

SOT/NBG

Scintilla Operator Team / Netwerk Beheer Groep

Eric Lammerts

Het afgelopen jaar is een druk jaar geweest voor het SOT. Uitbreiding van het aantal computers, overgang naar nieuwe netwerksoftware en het toeslaan van het digitale karrespoor (ook wel Internet genoemd) hebben gezorgd voor een grotere werkdruk voor de SOTters. Dit kon echter gecompenseerd worden door uitbreiding van het aantal SOTters (en FUSTen :-)

Het Scintilla Operator Team is opgericht in juni 1988 door Jeroen Meuleman en Wim Schimmel. Na aanschaf van twee extra PC's, een laserprinter en het oer-Scintilla netwerk (2 Mbps Lantastic kaarten), bleek dit zoveel onderhoud en instructie te vergen dat hiervoor een commissie werd opgericht.

Het SOT zorgt voor onderhoud en aanschaf van hardware, software, en supplies (toner e.d.), en het doorberekenen van gemaakte kosten van laseruitdraaien aan de gebruikers. De laatste jaren zijn, ondanks de opkomst van gebruiksvriendelijker software (Windows), de taken van het SOT eerder groter dan kleiner geworden. Windows is namelijk helemaal niet vriendelijk voor netwerkbeheerders. Het aantrekken van extra actievelingen bracht soelaas. Het afgelopen jaar zijn actief geweest bij het SOT: Martin Bergink, Frank Cremer, Fred van Dijk, Jelle Foks, Arjan Krabbendam, Patrick Tuin en ondergetekende.

Vorig jaar bleek dat het computerpark steeds meer te wensen overliet: Harddisks stroomden over door steeds meer diskruimte eisende software (o.a. Doom :-), de instabiliteit van HOST1 (een non-dedicated Lantastic server) begon steeds meer te irriteren, en de snelheid liet ook te wensen over. In juni is er daarom overgeschakeld op Novell Netware 3.12. Dit is sneller, veelzijdiger en stabielere dan Lantastic. Na een aantal aanloopproblemen draait dit nu perfect (behalve als de antieke Herculeskaart van de server zelfmoord pleegt). Het diskruimteprobleem is opgelost door alle

programma's van de server te draaien. Met de aanschaf van een snelle 1 Gbyte harddisk zijn ook de meest veeleisende commissies (de Trade zij hier met name genoemd) tevreden gesteld.

Had Scintilla in 1992 al een e-mail adres, momenteel is zij een volwaardige deelruimte van de cyberspace. In tegenstelling tot andere studieverenigingen, die bij een vakgroep aankloppen voor World-Wide-Web service, realiseert Scintilla dit op eigen kracht. Niet voor niets heet de server SCINTILLA_RULES. Behalve WWW draaien er ook een FTP-, Gopher, Finger en SMTP (e-mail) daemon. Zo heeft iedere commissie en iedere actieveling een eigen e-mail adres. Behalve informatie over Scintilla en Scintilla-actievelingen is er ook plaats voor andere projecten: de Video-Crypt ftp-site, De Digitale Boerderij en een aantal mailinglists.

Een bijzonder project is de zogeheten koffie-ping. Er zijn behoorlijk wat actievelingen die, als zij op vloer X zitten te werken, informatie omtrent de beschikbaarheid van koffie in de Scintilla-kamer begeren. Om deze dorst naar informatie te bevredigen, is Ger Nijmeijer begonnen met het interfacen van HOST5 (Scintilla's 50-koppen koffiezetapparaat) naar het netwerk. Samen met software van ondergetekende zal dit resulteren in het op Internet beschikbaar zijn van informatie omtrent hoeveelheid, leeftijd en sterkte van de aanwezige koffie. Wegens Ger's snoepreisje naar Zuid-Oost-Azië ligt dit project op het moment van schrijven stil. We behelpen ons met een binaire indicatie (wel/geen koffie).

Het SOT voorziet niet alleen in de server-kant van het Internet. Ook zijn er diverse client-programma's geïnstalleerd zoals Netscape, Pegasus Mail, Minuet en WinVN (Usenet-news). Dat dit geen overbodige luxe is blijkt wel uit de populariteit van deze voorzieningen onder de leden. Er moesten zelfs restricties voor IRC-gebruik gesteld worden om een beetje werkbare sfeer in de Scintillakamer te houden. Het ontbreken van een behoorlijke PC-zaal in het EL-gebouw draagt natuurlijk nogal bij aan deze situatie.

Binnenkort zal het Scintilla-netwerk uitgebreid worden met een server speciaal voor Internet. Deze zal draaien onder Linux. Dit brengt een hoop extra mogelijkheden met zich mee. De Ethernet-bridge zal dan omgevormd worden tot printerserver, zodat de Novell-server zoveel mogelijk ontlast wordt.

Al deze Internet-diensten zouden niet mogelijk zijn zonder een flinke inspanning van het SOT om de boel draaiende en up-to-date te houden. Het komt daarom mooi uit dat ook SOT-leden cyberspacejunkies zijn!

Het computerpark bestaat momenteel uit:

- Server 386DX40, 16Mb, 1.4 Gb schijfruimte
- Ethernet bridge 286-10, 512kb
- 486DX2-80, 8Mb
- 486DX50, 8Mb
- 486DX40, 8Mb
- 386DX40, 8Mb
- 286-16, 2Mb
- 286-12, 2Mb
- 286-10, 1MB
- 286-10, 1MB

Verder beheert het SOT de AGEL-pc:

- 486DX2-66, 4Mb

Chinese Haiku

Uitkomen voor zijn geaardheid maakt hem bang.
Op de man af vraag ik naar zijn dadendrang:
'Bent u wellicht homofiel? Waarop hij zegt: 'Van
oorsprong pedofiel, maar ik ken hem al zo lang.'

Jan J. Pieterse: 'Klapvee'