

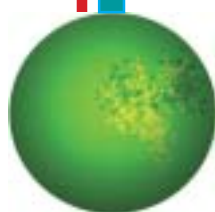
ABC BLADET

ABC-klubbens medlemstidning Grundad 1980 Nr 4 2003 Pris 65 kr

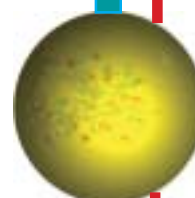


I detta nr kan du
läsa bl.a om:

- K9 - Årets SPAM-program
- PGP - kryptera dina E-brev
- Debian-kurs i lokalen
- Spel och patienser samt
- Johans länksidor



**God Jul
och
Gott Nytt År**



5-6

Låt intelligenta K9 ta hand om ditt spam

Du tycker säkert som de allra flesta att skräpposten är en riktig plåga. Det gör jag också, men jag har hittat ett hjälpmedel som lindrar plågan avsevärt.

Av Thomas Green

8-9

PGP för e-post på ABC-klubbens servrar

Niklas Ängelid ger några tips om varför man bör kryptera sin e-post med PGP, och hur man kommer igång med PGP på ABC-klubbens server Atle.



9-10

RedHat satsar på Fedora

Journalisterna meddelar att RedHat köpt företaget Fedora och att de hädanefter ska släppa linjen med att sälja hemanvändarversioner av RedHat.

Vad är det egentligen som händer? Jan Smith förklarar.

11 Snabb Dator

Sten Öhman löser ett knepigt problem.

11

Debian GNU/Linux

Clarence om Debian

12

OpenOffice 1.1 och StarOffice 7

Nyligen släpptes OpenOffice 1.1 och det var inte heller länge sedan som StarOffice 7 kom, dessa fina office-programvaror tävlar med Microsoft Office när det gäller funktionalitet men kostar bara en bråkdel av priset.

13-17

Wintools

Ofta ställs det frågor om vilket eller vilka program det finns att välja på för olika användningsområden, här tar jag upp en del populära områden och ger förslag och tips på bra program.

18-19

Golfsugen?

Johan har testat det nya golfspelet Tiger Woods 2004. Spelet släpptes samtidigt för både PC och flera spelkonsoler, bl.a. Xbox och Playstation 2.



20

Patiensprogram

Att lägga patients har under alla tider varit ett mycket populärt nöje, men tvärt emot vad som brukar ske med många typer av äldre spel så håller dess popularitet fortfarande i sig, och det har även spritt sig till datorernas värld.



24

Debiankursen i klubben

Lite allmänt om Debiankursen som hålls i klubblokalen Alvik. Clarence berättar.

VARJE NUMMER

3

Ledaren

V. ordförande Per Styrenius om ABC-klubben

4

Klubbsidor

Aktuellt om vad som hänt och vad som pågår i klubben.

21-23

Länktips

Nytta och nöje i en salig blandning på webben.

Redaktion

Bengt Bengtsson,
Elisabeth Sporrang
Johan Persson
Clarence Ekman

Chefredaktör

Bengt Bengtsson

Ansvarig utgivare

Gabriel Kihlman

ABC-klubben**Medlemsavgifter:**

Postgironummer: 15 33 36 - 3

Bankgirokonton: 59 86 - 21 69

Telefoner:

08 - 80 17 25 tisdagskvällar

08 - 80 15 22 Fax

Info och e-post:

World Wide Web: www.abc.se

Telnet/SSH: sun.abc.se

kansli@abc.se

info@abc.se

red@abc.se

Styrelse:

Ordförande: Gabriel Kihlman

V. ordförande: Per Styrenius

Kassör: Tommy Florstedt

Sekreterare: Elisabeth Sporrang

Ledamöter:

Eric Rowley

Lars Lindgren

Bo Saltorp

Avgifter:

Medlemsavgift: 350 kr/kalenderår

Modempoolsavgift: 300 kr/helår

ABC-bladet: 65 kr/lösnummer

Utgivningsbevis:

12 027 ISSN: 0349-3652

Organisationsnummer:

802010-8174

Edita Graphium Stockholm 2003

**Omslagsbilden:**

Julgranskulor tillverkade i photoshop.

Bilderna i julgranskulorna är tagna av J. Persson, P. Kindström, E. Sporrang





Träden har fällt sina löv och kanske är det redan snö ute när ni, kära medlemmar, läser detta. Ännu ett år lider mot sitt slut och snart börjar ett nytt. De flesta kulturer har ordnat sin tideräkning efter solljus och årstider (om inte vinter och sommar så regn- och torrperioder etc.).

Men har ni tänkt på att årstid och dagsljus inte verkar spela någon roll för datorer och Internet? Skärmen är lika ljus dag som natt, och Internet är lika snabbt (eller långsamt) oavsett årstid. Tid har givetvis inte spelat ut sin roll i cyberrymden, men tidsbegreppet har delvis fått en annan innebörd. Att synkronisera datorer och användare med varandra, att starta eller stoppa processer, etc.

För en del år sedan försökte uttillverkaren Swatch slå mynt av Internettiden genom att införa en egen tideräkning som de kallar "beat" (www.swatch.com/fs_index.php?haupt=itime). Tanken är att tiden i siffror skall vara densamma över hela jordklotet även om klockornas tid är olika i olika tidszoner. Vad jag kan se har den nya tideräkningen inte fått särskilt många efterföljare. De servrar jag kommunicerar med räknar fortfarande sin tid efter meridianer. Det gäller att se upp med om ett meddelandes avsändningstid är angiven i CET (Central Europe Time) eller PST (Pacific Standard Time) eller något annat. Sedan är det bara att börja räkna om den till den egna lokala tiden.

Tid har normaliserats för att anpassas till teknikens framåtskridande förr. Senast det begav sig var när järnvägen byggdes ut och det uppstod ett behov av att ha samma tideräkning utefter hela järnvägslinjen. Men samma tideräkning över hela jorden, ja hela universum? Nej, jag tror inte att Swatch kommer att lyckas i sina ansträngningar. Som så ofta i datorsammanhang missar konstruktören den andra sidan av gränssnittet, datoranvändaren.

Även om datorerna struntar i vårt sätt att räkna tid och oberoende av årstider och solljus skulle kunna acceptera nästan vilken tideräkning som helst, så har fortfarande användaren en biologisk klocka som gör sig påmind. Att synkronisera en timme hit eller dit må vara hänt, men knappast ett helt dygn. Och vad vore datorerna utan sina användare, hade de då ens något existensberättigande?

Datorklubbar som ABC-klubben har en sak gemensam med datorerna, de står och faller med sina medlemmar. Utan dem har de inget existensberättigande. Det handlar om att medlemmarna vill få ut något av sitt medlemskap, en webbsida, en e-postadress, möjligheten att träffa likasinnade etc.

Det en medlem får ut av sitt medlemskap är individuellt och i mina ögon lika mycket värt oavsett vad det är. Men det man kan få ut av klubben kan bli så mycket mer om man själv är beredd att ge lite. Det behöver inte vara mycket, det kan räcka med att delta i en diskussion i vårt konferenssystem eller en temakväll. Det kan också handla om att skriva en instruktion om något för andra medlemmar, ordna en temakväll eller hjälpa till med en server. I de flesta fall får man tillbaka mer än man ger. ABC-klubben är unik så tillvida att medlemmar med mycket olika erfarenhet och behov kan få utbyte av varandra. Det är t.ex. roligare att



tillsammans med andra administrera en server med många användare än att sätta upp en egen liten experimentserver hemma.

När ABC-klubben startade var den tänkt att vara en liten lokal användarförening för de som hade upptäckt ABC80-datorn. Överraskande nog fick den snart tusentals medlemmar och blev en rikstäckande förening.

Det är med viss smärta som jag ser att medlemsiffrorna sakta men säkert har sjunkit till 1200 medlemmar – detta samtidigt som ABC-klubben paradoxalt nog har mer förmåner att erbjuda sina medlemmar än någonsin tidigare. Att vi dessutom har god ekonomi och en modern datorpark gör inte saken sämre.

Men, och det är ett MEN med stora bokstäver, det krävs ett visst engagemang från medlemmarna för att vi skall kunna utnyttja de resurser vi har. Inte så mycket av var och en, men lite av några fler. Fundera lite på vad du kan bidra med och hör av dig till styrelsen! Genom att ge kan du få!

Den filosofiskt lagde kan förstås fråga sig om ABC-klubben har sin egen tideräkning och kanske sitt eget universum? Mitt svar är givetvis – ja! Jag tror många människor upplever tid i förhållande till händelser. Alla dagar är inte lika långa. En del går fort, en del går långsamt, mycket beroende på vad som händer. Likaså hänger vi ofta upp vår egen tideräkning på händelser. Före och efter semestern, när syrran gifte sig, etc.

För ABC-klubbens del kan man höra gamla medlemmar prata om före och efter ABC800-datorn, när det var inbrott, när TV 4 gjorde reportage från klubblokalen, osv. Man kan också dela in klubbens tid efter de olika ordförandena: epoken Tidner, epoken Kullmar ... och nu epoken Kihlman. En klubb består av människor som i mångt och mycket kan referera till samma händelser, därmed kan de i någon mening sägas dela samma tideräkning. Att ABC-klubben skulle utgöra sitt eget universum är kanske att gå lite för långt. Däremot lever ABC-klubben sitt eget liv, ett liv som vi medlemmar gemensamt bygger upp.

Om vi ser till året som gått var den viktiga händelsen för många medlemmar 25-årsfirandet av ABC-datorns födelse. Det skedde redan i slutet av mars. Ibland kan jag känna att det inte hänt så mycket därefter, samtidigt som jag vet att jag har fel. Mycket händer ständigt och jämt, men det är de gamla vanliga vardagligheterna, händelser som är viktiga men inte märks så mycket. Det finns också händelser som märks för att de uteblir. Inställda kurser och servrar som ständigt väntar på att installeras. När detta ABC-blad gått i tryck hoppas jag dock att klubben börjat få upp farten igen. Webbkameror har köpts in till klubblokalen vilket möjliggör videokommunikation. DVD-brännare har installerats och jag hoppas även att en Linuxkurs har sparkat igång. Men som vanligt hänger det på medlemmarnas eget engagemang. Det gäller att ge för att få något tillbaka.

Om du har tips och idéer om verksamheten eller kan hjälpa till, så hör av dig till ABC-klubbens styrelse! E-postadressen är styrelsen@abc.se. Du kan också skriva ett brev till styrelsemötet i vårt konferenssystem ABCKOM.

Slutligen vill ABC-klubbens styrelse önska alla medlemmar en riktigt god jul och ett gott nytt år.

Per Styrenius <9845> vice ordförande

Kansliet

Kansliet sköter om utlämning av nya lösenord, registrering av betalda avgifter och ser till att medlemarna får sina konton och ev. tillgång till modempoolen på- och avslagna vartefter dom betalar eller slutar betala avgifterna. Filer med listor på vilka som ska ha vilka rättigheter skickas till sysoparna som, till stor del automatiserat, ser till att informationen hamnar på rätt plats i servrarna.



Vi sköter även om kontakterna med medlemmarna via e-mail eller telefon på tisdagskvällarna samt emellanåt genom direkt kontakt med medlemmar som dyker upp i lokalen.

För närvarande (mitten av november) håller vi på att förbereda utskicket av postgiroavierna för nästa års avgifter som ni redan bör ha fått när ni läser detta.

Vi är ett någorlunda ihopsvetsat gäng bestående av Clarence Ekman, som drog igång det hela för några år sedan, Marie Petré, Urban Koistinen, jag själv Eric Rowley samt Lars Albinsson och Allen Ristovic som tillsammans sköter om underhåll och utveckling av vår databas i Access. Dessutom har vi ett nära samarbete med vår kassör Tommy Florstedt som hittar avier vi missat att registrera och liknande.

Eric Rowley <9880>

Kallelse till årsmöte för ABC-klubben

**Tid: Lördagen den 20 mars 2004
klockan 13.00**

**Plats: Alviks medborgarhus, lokal
meddelas i anslag på entrédörren**

Preliminär dagordning enligt stadgarna:

1. Mötets öppnande
2. Val av mötesordförande
3. Val av mötessekreterare
4. Fråga om mötet är stadgeenligt kallat.
5. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare att jämte mötesordförande justera årsmötesprotokollet.
6. Fastställande av röstlängd
7. Fastställande av dagordning.
8. Styrelsens verksamhetsberättelse och ekonomiska redovisning.
9. Revisorernas årsberättelse, Föredragning och godkännande av revisionsberättelse
10. Fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter
11. Propositioner från styrelsen
12. Motioner
13. Fastställande av budget och medlemsavgift
14. Val av föreningsordförande
15. Beslut om antal styrelseledamöter:
Minst 5 ledamöter och maximalt 10 ledamöter exklusive ordförande
16. Val av styrelseledamöter
17. Val av två ordinarie revisorer samt en suppleant.
18. Val av valberedning om minst tre personer varav en sammankallande
19. Övriga frågor
20. Mötets avslutande

**Motioner ska vara styrelsen
tillhanda senast 19/2 2004**

Kursdags i klubben

Just nu pågår en Debiankurs i klubblokalen Alvik. Mer att läsa hittar du på sidan 11 och på sista sidan och i klubbens diskussionsforum ABCKOM. Vill du ansluta dig? Kontakta red@abc.se för mer information.

Låt intelligent K9 ta hand om ditt spam

Du tycker säkert som de allra flesta att skräpposten är en riktig plåga. Det gör jag också, men jag har hittat ett hjälpmedel som lindrar plågan avsevärt. Det heter K9 och är ett gratisprogram skrivet av Robin Keir.

K9 är ett mycket litet program med dagens mått mätt. Leveransfilen är 101 KB. Zippad är den blott 64 KB. Det är alltså inga problem att ta hem för den som sitter med modemuppkoppling. Trots sin litenhet har det visat sig vara ett mycket värdefullt verktyg för att sälla bort spam från den riktiga e-posten.

Vad är speciellt med K9?

Precis som andra spamfilter granskar det e-posten när du hämtar den och klassificerar meddelandena som spam eller legitima enligt vissa regler. Det som gör K9 speciellt är hur dess regler ser ut och hur de används i programmet.

Som användare behöver man inte befatta sig med att lära sig en massa krångliga sätt att beskriva regler och filter, vilket man normalt måste göra i e-postklienter.

Istället lär man upp K9 genom att tala om för det vilken e-post det har bedömt fel.

Har det klassificerat ett legitimt e-brev som spam (falskt positiv), så letar man upp det brevet i K9:s lista över breven och klassificerar om det. Har det gjort tvärtom (falskt negativ), så går man också in i K9 och markerar att det faktiskt är spam. I början blir det en del omklassificeringar tills K9 börjar lära sig. K9 bygger nämligen en egen regeldatabas som det använder, tillsammans med statistiska regler, för att klassificera e-breven. Programmet arbetar med en av de metoder som brukar anses höra till artificiell intelligens.

Har man fått ett suspekt e-brev i lådan som man ändå vill titta på, kan det vara minst sagt riskabelt att öppna det i den vanliga e-postklienten. Både Outlook och Outlook Express är ökända för att exekvera både skript, HTML och ibland även program som ligger inbäddade i meddelandet.

K9 löser även detta problem åt användaren. Det sparar nämligen

femte augusti, då jag installerade det, och sållat spam med 98,8% träffsäkerhet. Detta inkluderar alltså även den brantaste inlärningskurvan de första dagarna, men inte ens då var träffsäkerheten sämre än c:a 75%. De senaste 19 dagarna har K9 haft rätt i 99,2% av fallen.

(Se tabell nedan)

Column 1: Since den 5 augusti 2003 (86 days)

Column 2: Since den 12 oktober 2003 (19 days)

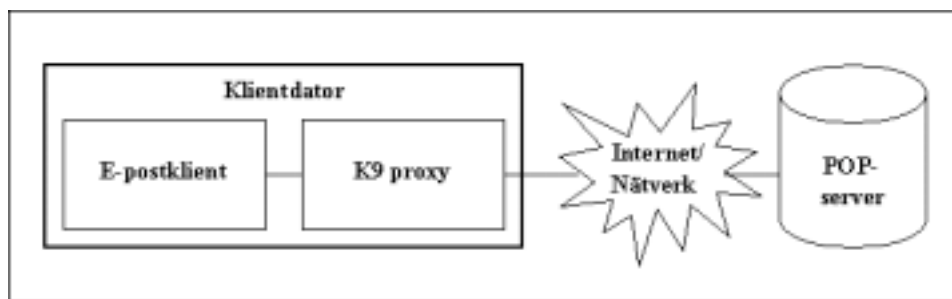
Total number of emails processed	4,477	1,509
Number of Good emails processed	930	179
Number of Spam emails processed	3,547	1,330
Number of emails re-classified to Good	6	1
Number of emails re-classified to Spam	46	11
Emails misidentified as Spam (false positives)	0.1%	0.1%
Emails misidentified as Good (false negatives)	1.0%	0.7%
Overall accuracy	98.8%	99.2%

e-postmeddelanden själv. Vill man titta på brevet utan risk för obehagliga överraskningar, så gör man det i K9. Där kan man granska det i rent textformat, med eller utan alla header-fälten. Man kan också titta på brevet i HTML-format, men då utan att K9 följer länkar och annat som kan ställa till med trassel. Det tar alltså bara hänsyn till själva textformateringen i HTML och inget annat.

Det som är intressant med K9 är att det är den i särklass bästa spamfiltreringen jag har sett. Programmet för statistik över hur det lyckas. I skrivande stund har K9 processat 4477 e-brev sedan den

Det som är särskilt glädjande är att K9 snabbt hänger med i svängarna när spammarna ändrar sitt beteende. Det är inte ovanligt att de sätter ihop bokstäver av andra grafiska tecken just för att lura spamfilter. Det lärde sig mitt K9 att hantera efter bara ett fåtal falskt negativa spam.

K9 arbetar som ett mellanprogram. Man ställer in sin e-postklient att hämta posten från K9 istället för den vanliga e-postservern. Klienten måste naturligtvis tala om för K9 vilken server det ska koppla upp sig till. Det gör man genom att ange serveradress, portnummer och användarnamn



åtskilda med snedstreck som användarnamn i klientens inställningar.

Låt mig visa med ett exempel:

Det vanliga skrivsättet:
POP-server: mail.abc.se
User name: mXXXX

Skrivsätt med K9:
POP-server: localhost (eller 127.0.0.1)
User name: mail.abc.se/110/mXXXX

Då e-postklienten kopplar upp sig mot K9 och skickar användarnamnet, tolkas det så att först kommer namnet på den server K9 ska koppla sig till, vilken TCP/IP-port och slutligen e-postkontonamnet. Man anger alltså alla nödvändiga uppgifter i sin e-postklient. Inga uppgifter om servrar behöver anges i K9.

Installationsförfarandet är mycket enkelt och beskrivs bra på K9:s hemsida:

www.keir.net/k9.html

Skulle någon, mot all förmodan, få problem med installationen, så diskuteras K9 i **ABCKOM**.

När jag hade installerat och provkört K9, så tog jag bort alla filtreringsregler och filen filter.txt i Outlook. Därefter la jag till en enda regel som säger att de e-brev som K9 har markerat ska hamna i spam-mappen.

Jag upplever att e-posthämtningen går fortare nu när Outlook inte testat varje e-brev mot en massa regler, utan att den får allt färdigklassat från K9.

Nackdelarna med K9 är mycket få, det finns t.ex. endast stöd för POP3-protokollet och det hanterar inte SSL. Dessutom finns det bara för Windows. Klarar man sig med dessa begränsningar, så är K9 något som jag starkt rekommenderar alla att ha i sin dator! Det gör spammandet mindre plågsamt.

Thomas Green <8509>

Johan Persson testar K9

Jag har nu själv slutat med mina spam-regler och börjat använda K9 fullt ut.

Idag har jag använt K9 i exakt tre veckor, på någon timme när, och har tränat den lite då och då.

Så här ser min statistik ut just nu:

Column 1: Since sö apr 20 2003 12:00:00 (216 days)

Column 2: Since lö nov 08 2003 08:36:19 (13 days)

	1	2
<i>Total number of emails processed</i>	1,257	840
<i>Number of Good emails processed</i>	618	433
<i>Number of Spam emails processed</i>	639	407
<i>Percentage of emails that matched whitelist rules</i>	0.0%	0.0%
<i>Percentage of emails that matched blacklist rules</i>	0.0%	0.0%
<i>Number of emails re-classified to Good</i>	9	0
<i>Number of emails re-classified to Spam</i>	41	25
<i>Percentage emails misidentified as Spam (false positives)</i>	0.7%	0.0%
<i>Percentage emails misidentified as Good (false negatives)</i>	3.3%	3.0%
<i>Overall accuracy</i>	96.0%	97.0%

Kolumn ett är alltså från själva början, inklusive inläring, totalt alltså under tre veckor.

Kolumn två är för de senaste två veckorna, som synes så har lite inläring behövts även efter hand men den delen minskar allt eftersom.

K9 är helt klart ett utmärkt verktyg för att hitta spam, avsevärt bättre rentutav än spamassassin & kompani.

Johan Persson <2397>

Pretty Good Privacy för e-post på ABC-klubbens servrar

Niklas Ängelid ger några tips om varför man bör kryptera sin e-post med PGP, och hur man kommer igång med PGP på ABC-klubbens server Atle.

Varför ska jag bry mig om kryptering och PGP frågar du förmodligen?

För att citera amerikanen Philip Zimmerman (uppfinnaren av PGP): "Tänk om alla trodde att laglydiga medborgare skulle använda vykort till sin post? Om någon modig själ då skulle hävda sin rätt till privatliv genom att dölja sin post i ett kuvert skulle det se misstänkt ut. Kanske skulle myndigheterna öppna hans post för att se vad det är han försöker dölja.

Lyckligtvis lever vi inte i en sådan värld, nästan alla medborgare döljer sin post i kuvert. Därför drar ingen till sig uppmärksamhet genom att hävda sin rätt till privatliv i form av post dold i kuvert. Det finns en säkerhet i antalet brev. Och det vore också trevligt om alla, oskyldiga eller inte, krypterade sin elektroniska post som rutin så att ingen drog uppmärksamhet till sig genom att kryptera sin e-post. Se det som en form i solidaritet."

Från början var det inte planerat att PGP skulle finnas tillgängligt utanför USAs gränser, eftersom stark kryptering räknades som militärhemligheter. Men som så ofta finns det entusiaster, och när det finns tillräckligt engagerade sådana så kan de lätt hitta eventuella kryphål. Vilket också skedde. De stränga amerikanska exportlagarna krävde licens för varje gång PGP skulle utanför USA, men det gällde enbart

dataprogram i elektronisk form (t.ex. på disk eller via Internet). Så i USA köptes PGPs källkod tryckt i bokform och skickades anonymt till Norge, där de 12 böckerna (över 6000 sidor) skannades in med teckenigenkänning. Tack vare att mer än 70 personer i Europa ägnade 1000 timmar åt denna operation 1999 kunde den första lagliga versionen av PGP släppas i Europa – laglig att användas utanför USA:s gränser tack vare att ingen källkod exporterats i elektronisk form.

PGP kan användas till främst tre saker

1. Kryptera e-post och därmed ge den ett slags "elektroniskt kuvert".
2. Skriva under e-post med digital namnteckning/signatur och kunna kolla att andra som skrivit under med sin digitala PGP-signatur är den som de utger sig för att vara.

3. Se till att ett e-post kommer irat skick till m det blivit anskat längs vägen n se det direkt. saker kommer jag a mig till själva

PGP-kryptering är ett system för asymmetrisk kryptering. Det betyder att du skapar en privat nyckel och en publik. Den privata nyckeln sprider du fritt så att vem som helst kan skicka krypterade meddelanden till dig. Den privata nyckeln skyddar du noga, så att

bara du kan läsa meddelanden krypterade till dig.

Symmetrisk kryptering är det klassiska sättet att kryptera, och betyder att avsändare och mottagare av ett meddelande först kommer överens om en nyckel för att kryptera och dekryptera meddelandet. Det innebär för det första att avsändare och mottagare måste utbyta nyckel på ett säkert sätt, och för det andra att krypteringsnyckeln sedan måste hållas hemlig.

Att den privata krypteringsnyckeln måste hållas hemlig är självklart och gäller all kryptering. Det problemet går inte att komma runt: du måste se till att ingen kommer över en hemlig krypteringsnyckel.

Vid PGP-kryptering är din privata nyckel skyddad genom att den är symmetriskt krypterad. För att använda den måste du låsa upp den med en lösen. Det skyddet är inte fullständigt, eftersom det är betydligt lättare att knäcka din lösen än att knäcka själva nyckeln. Du måste alltså ändå noga se till att ingen kommer över din privata nyckel.

Nyckelutbytet underlättas oerhört med uppfinningen asymmetrisk kryptering, dvs. att ett meddelande krypteras och dekrypteras med olika nycklar, en privat och en publik. Den privata nyckeln ser du alltså noga till att inte någon annan kan komma åt; den publika nyckeln sprider du däremot till så många människor som möjligt, för att vem som helst ska kunna skicka krypterade meddelanden till dig. På samma

sätt gör alla andra som använder asymmetrisk kryptering.

Så om du vill skicka krypterade meddelanden till någon skaffar du dennes publika nyckel. Sedan krypterar du meddelandet med dennes nyckel och skickar det. De

namn *.pgp* (använd kommandot *mkdir .pgp*). Därmed är PGP på Atle klart att köra.

4. Skriv *pgp -kg* för att skapa ett nytt nyckelpar, och svara på frågorna du får av programmet. Vill du sedan se din nya fina

postprogrammet Pine och vill klistra in/infoga en text i brevet (t.ex. den krypterade texten) så använd CTRL+R i Pine när du börjat skriva.

7. Ett tips är att skriva *pgp -h* vilket ger en kortfattad hjälptext, eller *man pgp* för manualsidorna.



På The International PGP Home Page www.pgpi.org finns mer att läsa.

kan då dekryptera meddelandet med sin privata nyckel. Om mottagaren vill svara skaffar de din publika nyckel och krypterar svaret med den. Du kan då dekryptera meddelandet med din privata nyckel.

Hur gör man då för att börja använda PGP på t.ex. Atle? Här kommer en kort lista över de första stegen:

1. När du loggat in på atle.abc.se (helst med SSH) så välj att gå ut i Unix-shell (U i menyn)
2. Skapa sedan en katalog vid

nyckel kan du skriva *pgp -kv*, som visar en rad med den nyskapade nyckeln.

5. Vill du spara din nyskapade nyckel i en textfil, t.ex. för att ge den till någon, skriver du: *pgp -kxa nyckelanvändarid filnamn*.

6. Om du har en textfil du vill kryptera med någons publika nyckel (som du innan lagt till din "nyckelring") så skriver du *pgp -ea filnamn*. Du får då först en fråga om användarnamnet på personens publika nyckel, och därefter skapas en fil med samma namn som originalfilens men med .asc på slutet. Använder du e-

Det finns förstås mycket mer att säga om PGP, t.ex. om hur man delar ut nycklar, signerar varandras nycklar m.m. Jag kanske återkommer till det i ett senare nummer.

Frågor om PGP kan ställas i **ABCKOM**. Önskas krypterad kontakt med mig så skriv ett e-brev med förfrågan om min publika PGP-nyckel.

Källförteckning:

1. "Varför behöver du PGP?" av Philip Zimmerman:
www.pgpi.org/doc/whypgp/sv/
2. www.pgpi.org/

Niklas Ängelid <11080>



CITATET

Jag finner stort nöje i att tala med de gamla. De har tillryggalagt den väg som vi alla skall färdas och vet var den är ojämn och svår och var den är jämn och lätt.
/Platon

RedHat satsar på Fedora

Journalisterna meddelar att RedHat köpt företaget Fedora och att de hädanefter ska släppa linjen med att sälja hemanvändarversioner av RedHat.

Vad är det egentligen som händer? Jan Smith förklarar

Det som hänt är att RedHat går in på ungefär samma linje som SUN gjorde för ett antal år sen med StarOffice. Man ger sina erfarenheter av den icke-kommersiella delen av RedHat till Fedora, som blir ett rent community-baserat projekt. Ur detta projekt kommer sen RedHat att plocka bitar för att generera sin RedHat Enterprise Linux i olika versioner.

Historia

RedHat har sedan snart 10 år tillbaka levererat en version av sin distribution ungefär varje halvår. Dessa versioner har utvecklats så att man tagit ett snapshot av diverse programvaror ute på nätet och sen buggtestat distributionen i fem omgångar med ett intervall på två veckor för varje buggtestning.

Linux var i början inte något som tilltalade kommersiella programvaruföretag, men ungefär i samband med att RedHat version 6.2 hade släppts började vissa företag intressera sig för Linux, och RedHat försökte själva att intressera programvaruföretagen för sin distribution. Som ett exempel levererade de ett paket med RedHat v6.2 till ett företag för att det skulle få testa detta. RedHat väntade och väntade, och ca 18 månader senare återkom företaget och tyckte att det här var en bra produkt. Den ville de använda. Problemet var bara att vid den tidpunkten hade RedHat släppt sin v7.2 och tyckte att företaget skulle testa även den. De flesta inser att så här kan det inte fortsätta.

RedHat Enterprise Linux

RedHat började rätt snart att skapa en utvecklingslinje som mer följde kommersiella företags cykler gällande testning och användning, varvid man lanserade det som kallas för RedHat Enterprise Linux. Den gamla vanliga distributionen hade kort buggtestningstid och underhölls rätt kort tid, vilket inte kommersiella företag kunde acceptera.

Därför började man med en ny cykel för utveckling av denna kommersiella Linuxdistribution. Utvecklingen sker genom att man levererar en ny version var 12–24 månad och har en betatestningstid på 4–6 månader, samt att man ger support på systemet i normalt 5 år men för vissa kunder upp till 7 år.

Detta har nu skett ett antal år och man väntar för närvarande på att RedHat Enterprise Linux v3 ska komma ut på marknaden. Denna version finns i tre varianter, en för arbetsstationer (WS), en för små servrar (AS) och en för stora servrar (ES), samt för CPU:er från Intel, AMD och IBM och i såväl 32- som 64-bitarsvarianter.

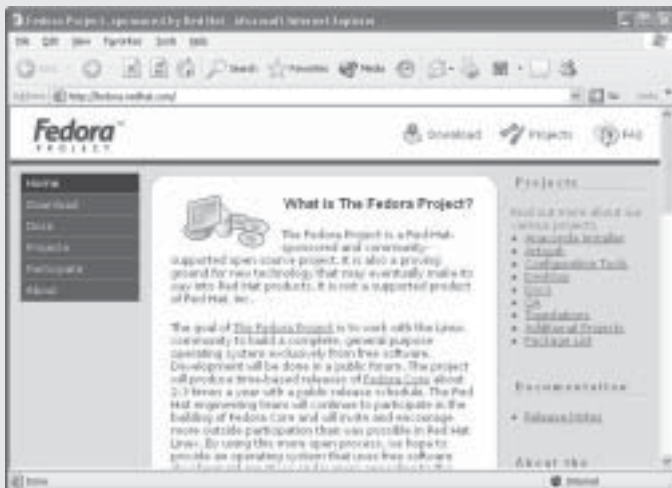
Support från kommersiella företag

Tidigare ville inte företagen lita på Linux, men när de för ett antal år sen började inse att Linux nog ändå var ett operativsystem för framtiden började de portera sina programvaror. Ett programvaruföretag vill arbeta efter mycket strikta linjer för att kunna lova att deras programvara verkligen fungerar hos kunden. Detta gjorde att programvaruföretagen låste sig vid vissa specifika versioner av bl.a. RedHat. Dock låste inte alla programvaruföretag vid samma version av RedHat, vilket skapade ett milt kaos då kunder ville köra programvaror från skilda företag på samma server. Även detta var en orsak till att både RedHat och SuSE släppte sina företagsversioner. Det är idag en stor mängd programvaruföretag som ger support för Linux-baserade system på samma sätt som de tidigare gett support för diverse UNIX-versioner eller versioner från Microsoft. Exempel som kan nämnas är företag som SAP, Veritas, Oracle, Sybase, CA och IBM.

Länkar

Fedoraprojektet:

<http://fedora.redhat.com/>



RedHat Enterprise Linux:

www.redhat.com/software/rhel/



Jämförelse mellan distributionerna:

<http://fedora.redhat.com/about/rhel.html>

Framtiden

Vad som sker nu är att den första versionen av Fedora Core har kommit ut för några veckor sedan. Jag har testat den och en yttlig titt ger att det ser ut som något som skulle kunna vara en blandning av en RedHat 9 och en nu skrotad RedHat 10. Den har nyare versioner av diverse program än RedHat 9, vilket är naturligt då det var mer än ett halvår sen RedHat 9 släpptes. När som helst kommer nästa version av RedHat Enterprise Linux att släppas varvid det antagligen inte dröjer alltför länge innan de kommersiella företagen börjar att ge support även för den versionen. Den tidigare v2.1 motsvarar ungefär RedHat 7.1 vilket gör att vissa delar av den förra företagsversionen börjar kännas något gamla.

Många blev naturligtvis förskräckta över att det sker en sådan förändring i Linux-världen som denna, men min åsikt är att det är en mycket bra vändning eftersom det dels ger fortsatt bra uppdateringar av en Linuxdistribution och samtidigt skapar en plattform där de kommersiella företagen kan placera sina program enligt de utvecklingsmodeller som gäller i den kommersiella världen.

Jan Smith <8054>

Citatet

För att för andras räkning våga svara på livets frågor måste man antingen vara mycket anspråksfull eller mycket berusad. Stig Dagerman

Som ni kan läsa i det här nr av ABC-bladet så pågår det just nu en kurs i Debian, en Linux-variant. Har Du önskemål eller idéer om andra typer av kurser som skulle kunna bedrivas i ABC-klubbens regi så tveka inte att höra av dig.

Någon i kansliet svarar för det mesta i telefon på tisdagskvällar när klubblokalen är öppen. Telefon och address finns på sidan 2 här i bladet.

Du kan också skicka ett E-brev till kansli@abc.se så ser dom till att ditt brev vidarebefodras till rätt person.

Har du något du vill att vi skall skriva om i ABC-bladet så kontakta oss på red@abc.se Hur du gör för att skicka in ditt material kan du läsa om på sidan 12.

Redaktionen önskar alla läsare en God Jul och ett Gott Nytt År

För snabb dator!

Sten Öhman löser ett knepigt problem

Mitt företag håller på att utveckla en webbtjänst med Apache, PHP och MySQL. Det gick alldeles utmärkt på en Linux-burk och likaså i en Windows98-burk.

Men sen skaffade vi en LapTop med XP (Home) för demo-ändamål. Jodå, det mesta fungerade bra men när programmet skulle göra en rullgardinsmeny så flippade det ut helt och hållet.

Det fungerade på alla maskiner utom just den här. Samma inställningar o.s.v. Konstigt nog var det ett "ibland-fel". Ibland fungerade det, ibland inte. Det fanns inte något logiskt skäl till varför det bara gick ibland.

Först trodde vi att det var minnesbrist – XP suger väl en hel del tänkte vi. Nädå, långa minneskrävande rapporter var inga problem.

Bara just den här enkla grejen att skriva ut en lista. Att det var en rullgardinsmeny spelade ingen roll. Att bara lista direkt till skärmen var lika illa. PHP hämtade korrekt allt från MySQL, hade listan i minnet men flippade ur när listan skulle konverteras till HTML, dvs. i princip skriva ut i textformat.

Då mindes jag tidigare problem med SuperBase som utformades på den tiden när de snabbaste datorerna låg på 33 MHz. Skrivoperationer pajade då på maskiner med 500 MHz. Felet berodde då på att en rad inte hann skrivas färdigt innan programmet beordrade skrivning av nästa rad.

Kunde samma sak hända med senaste version av PHP? Den här LapTop-en är ganska ny och har klockfrekvensen 1,2 GHz. Vi prövade med fördröjning och, visst, felet försvann men det gick naturligtvis långsamt. *sleep* var inte avsett för fördröjningar på millisekunder.

Men det fanns ett kommando *flush* i PHP och då gick det minsann!

Så nu lägger vi in *flush* i alla loopar där listor till rullgardinsmenyer ska göras.

Ett synnerligen lurigt fel!!!

Sten Öhman <6127>

Debian GNU/Linux

Debians Linuxdistribution skiljer sig från de flesta andra i det att den drivs som ett ideellt projekt baserat på fri mjukvara – fri i betydelsen fritt tillgänglig med öppen källkod. Linux, operativsystemets kärna, är som bekant fri på samma sätt. Debian prioriterar verktyg och moduler till sitt operativsystem som också är fria enligt principerna för GNU (www.gnu.org).

De program och applikationer – kontorspaket, multimedia, spel m.m. – som användarna behöver för sin dator måste anpassas till operativsystemet. Debian har redan anpassat närmare tio tusen sådana program eller programpaket för enkel installation.

På Debians FTP-servrar finns även programvara som inte lever upp till deras definition av "fri", i katalogerna "contrib" och "non-free". Oberoende av debianprojektet må förstås den som vill och kan installera även annan programvara för operativsystemet.

Pålitlighet är prioriterat, grundversionen är Stable. Den består av noga testad programvara, vilket innebär att senaste nytt på program- och hårdvarufronterna kanske inte stöds. Denna version har automatiskt tillgängliga säkerhetsuppdateringar. Debianskursens dator kör den stabila versionen.

Testing är programversioner som redan testats en tid, men ännu ej förklarats helt stabila. Den kan köras utan större risk för hängningar eller krascher, och stöder ofta modernare hårdvara. Man får själv följa rapporter om upptäckta fel och säkerhetsbrister.

Unstable – redan namnet säger att versionen inte är något för noviser. Vill man testa det senaste nya, och kanske hjälpa till utveckla programmen, väljer man denna.

www.debian.org/index.sv.html leder till svenskspråkiga informationssidorna. Har man inte valt svenska som första språk i webbläsaren länkas man ofta till engelskspråkiga sidor – då kan man prova att lägga till */index.sv.html* eller bara *.sv.html*

Läs mer på sidan 24

Clarence Ekman <10493>

OpenOffice 1.1 och StarOffice 7

Nyligen släpptes OpenOffice 1.1 och det var inte heller länge sedan som StarOffice 7 kom, dessa fina office-programvaror tävlar med Microsoft Office när det gäller funktionalitet men kostar bara en bråkdel av priset.

Nu har de blivit än bättre, en av de nya finesserna är t.ex. möjligheten att göra PDF-filer av dokument, och naturligtvis så klarar bägge av att hantera de filformat som används av Microsoft Office på ett korrekt sätt. Läs mer om deras funktioner på respektive hemsidor, se nedan



OpenOffice är gratis att ladda hem, men eftersom det är på ca 65 MB så bör man kanske ändå ha en bredbandsuppkoppling tillhands, alternativt få hjälp av någon som har det.

OpenOffice hemsida

www.openoffice.org

Nya finesser i OpenOffice 1.1

www.openoffice.org/dev_docs/features/1.1

Stavningskontroll och ordbok till OpenOffice

http://linguocomponent.openoffice.org/download_dictionary.html

Manusstopp till ABC-bladet nr 1 -04 är den 8 februari -04

Bidrag skickas via e-post till red@abc.se – redaktionen förbehåller sig rätten att publicera materialet även i webversion och med annan modern informationsteknik.

Använd helst TXT eller RTF-format för manus. Foton/bilder skickas i TIFF- (.tif med LZW komprimering), JPEG- (.jpg) eller PNG-format. Skärmdumpar skickas i LZW-komprimerad TIFF. Önskemål om kommande artiklar skickas till samma adress.

/redaktionen ABC-bladet



Den stora fördelen med StarOffice framför OpenOffice är just att man dessutom får med lite tryckta manualer, extra fonter, clipart, mallar, stavningskontroll m.m. StarOffice 7 finns att köpa lite här och var, t.ex. från www.dustin.se, och priset ligger på lite drygt 500:- inkl. moms. Det finns även möjlighet att ladda hem en demoversion, den är på ca 112 MB.

StarOffice hemsida

<http://se.sun.com/produkter/staroffice>
www.sun.com/software/star/staroffice

Jämförelsedokument mellan OpenOffice 1.1 och StarOffice 6.1 (jfr m SO 7 fanns ej när detta skrevs)

www.sun.com/software/star/openoffice/docs/SO_Comparison_OOo_2.1.pdf

Recensioner av StarOffice 7

www.newsforge.com/article.pl?sid=03/09/20/1632224&tid=9

www.thejemreport.com/software/staroffice7.htm

Johan Persson <2397>

Praktiska program till Windows

Ofta ställs det frågor om vilket eller vilka program det finns att välja på för olika användningsområden, här tar jag upp en del populära områden och ger förslag och tips på bra program.

Webbläsare

Mycket har hänt under de år som gått sedan Internet blev introducerat för allmänheten i mitten av nittioalet, vi har inte längre de ganska primitiva webbläsare som fanns då, för att inte tala om webbsidorna som idag är både snyggare och betydligt mer avancerade.

Det finns idag tre riktigt bra webbläsare att välja på, de är alla utmärkta och du blir nöjd med vilken som helst av dem:

Microsoft Internet Explorer

www.microsoft.com/windows/ie/default.asp

Mozilla

(efterföljaren till Netscape)

www.mozilla.org

Opera

www.opera.com

Notera att i dessa webbläsare så får du även med möjligheten att läsa e-post och Usenet news. Länkar till information om dessa och andra webbläsare hittar du här:

www.tucows.com/web95_default.html

En sak som är viktig att komma ihåg när du väljer webbläsare är att en hel del webbsidor är skrivna specifikt för Microsoft Internet Explorer, därför är det ofta dumt att inte ha den installerad, men samtidigt så är det ju inget som hindrar att man har ytterligare en webbläsare installerad, eller hur? Söker man specifikt efter en webbläsare att ha till en lite äldre dator så kan Opera vara att föredra då de andra visserligen är utmärkta men samtidigt mer krävande i form av minnesåtgång och datorkraft.

Brandvägg

För ett par år sedan behövde man ingen brandvägg, det var då helt onödigt eftersom Internet på den tiden inte var lika fullt av folk som letar efter datorer att bryta sig in i, idag är det dessvärre en nödvändighet. Kör man Windows XP så behöver man inte tänka så mycket på saken då det redan från början medföljer en brandvägg, visserligen en ganska rudimentär sådan, men den är ändå tillräckligt bra.

Anledningen till att man kanske ändå vill byta brandvägg från den som medföljer är just att den är lite för primitiv, den saknar t.ex. kontroll av utgående data så man kan faktiskt ha en

trojan sittande i datorn och inte kunna göra något åt att den skickar ut känslig information till omvärlden.

Nu behöver man ju förstås ingen brandvägg i datorn om man har en hårdvarubrandvägg installerad, dvs. en separat liten "låda" som man har på det egna lilla nätverket därhemma, om man nu har ett sådant, men för alla oss som har direktkontakt med Internet så är en brandvägg idag ett måste. Programvara för brandväggar har även börjat säljas som en del i allmänna säkerhetspaket där även t.ex. antivirus-programvara kan ingå.

De idag populäraste fria brandväggarna är dessa:

Kerio Personal Firewall

www.kerio.com/us/kpf_home.html

ZoneAlarm

www.zonelabs.com

Andra bra alternativa brandväggar hittar du här:

www.tucows.com/firewall95_default.html



Filöverföring med FTP och SCP

FTP, förkortning av File Transfer Protocol, är inte bara ett protokoll för hur man för över filer, det är även den allmänna beteckningen på program som används för detta ändamål. SCP, förkortning av Secure CoPy, är ett liknande protokoll där det även finns lite säkerhet inbyggt. Till skillnad från FTP, där allt går i klartext, så är trafiken i SCP krypterad på ett säkert sätt.

De flesta programmen stöder bara FTP då det protokollet fortfarande är klart vanligast, kanske förändras detta snart till SCPs fördel då säkerhet ju börjar komma in på de flesta områden så sakteliga. Det finns massor med program för FTP men bara några få för SCP, de flesta program är dessutom ganska dyra men fortfarande finns det några bra program som är gratis, åtminstone för hemanvändning.

Här är några förslag på bra och lättanvända program för FTP / SCP:

BlazeFTP: se bilden

www.flashpeak.com/blazeftp

WS_FTP

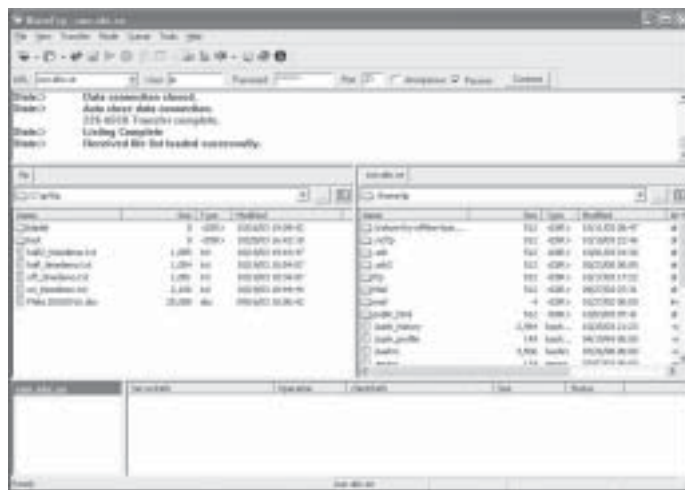
www.gabn.net/junodj/ws_ftp32.htm

WinSCP

<http://winscp.sourceforge.net/eng/>

Fler bra alternativa program finns här:

www.tucows.com/ftp95_default.html



Synkronisering av datorklockan

Datorernas klockor verkar ofta vara den sämsta komponenten i dagens datorer, ibland kan de faktiskt dra sig flera minuter per vecka, och av den anledningen kan det vara en god idé att utnyttja program för att ställa datorklockan automatiskt. Finns inte denna funktion med i ditt operativsystem så finns det massor med program som kan hjälpa till, de flesta är dessutom gratis.

Ställer klockan gör man normalt mot något av alla de atomur som finns på Internet, varför inte använda **ABC-klubbens** egen server? Den är synkroniserad mot atomur på Internet och adressen dit är lätt att komma ihåg: time.abc.se.

Här är några förslag på program som hjälper dig att ställa datorklockan:

Atomic TimeSync

www.analogx.com/contents/download/network/ats.htm

Atomic Clock Sync

www.worldtimeserver.com/atomic-clock

Fler alternativ att välja på hittar du här:

www.tucows.com/sync95_default.html

**Manusstopp för ABC-bladet
nr 1-04 är den 8 februari**

Filkomprimering

När det gäller filkomprimering så är ZIP-filer ett välkänt begrepp, men förutom ZIP så finns det ju även en hel massa andra arkivformat för komprimerade filer, från RAR, ACE, LHA, ARC till TAR, och många många fler. Originalet i denna genre är det mycket välkända programmet WinZip, idag finns det dock ett antal alternativa program som utför samma sak med minst lika många funktioner och finesser som originalet.

En sak att komma ihåg är att om man använder Windows ME eller Windows XP så har man inbyggd funktionalitet för hantering av ZIP-filer, jag rekommenderar dock att man väljer att använda ett separat program istället då det både har bättre funktionalitet och många fler finesser.

Att välja ett bra program för filkomprimering kan vara lite knepigt, helst skall det ha minst lika många funktioner och finesser som originalet, dessutom skall det förstås vara gratis. Ett bra sådant alternativ är utan tvekan UltimateZip, har du inte provat på det förut så kan jag verkligen rekommendera det. Är man å andra sidan villig att lägga ned några kronor på programmet så har man förstås många fler alternativ att välja på, varför inte då ta originalet självt, dvs. WinZip?

Här är mina förslag på bra program för filkomprimering:

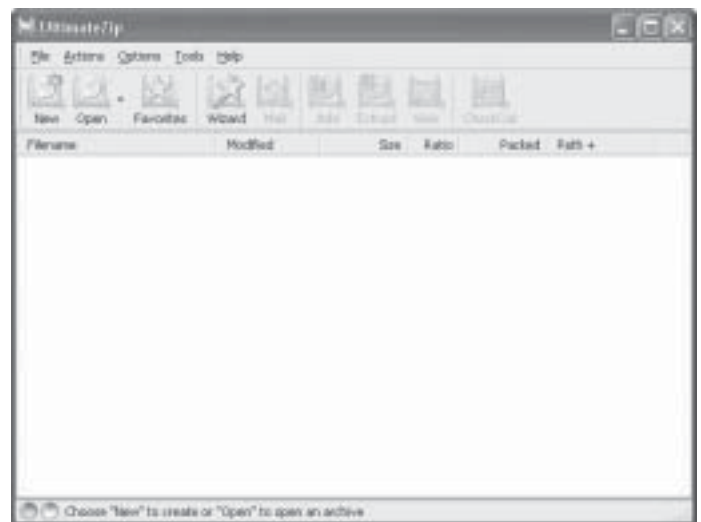
UltimateZip *se bilden*
www.ultimatezip.com

WinZip
www.winzip.com

PowerArchiver
www.powerarchiver.com

WinRAR
www.rarlab.com

Fler alternativ att välja på hittar du här:
www.tucows.com/comp95_default.html



Office

En programsvit är ett paket med diverse programvaror inom ett visst område, i kategorin officesviter ingår program för ordbehandling, kalkylering, presentationer m.m. Det finns ett par bra sviter av sådana program varav den mest kända torde vara Microsoft Office, en svit som ofta ingår i datorpaketen från stora leverantörer.

Har man inte Microsoft Office, ett paket som är mycket bra men därtill ganska dyrt, och har behov av de funktioner som en officesvit erbjuder, så finns det möjligheter att hitta bra alternativ till en ringa kostnad. När man letar efter en officesvit så måste man komma ihåg att ett viktigt kriterium är att den klarar av att hantera Microsofts filformat på ett korrekt sätt, detta pga. att många filer man får i olika sammanhang är gjorda med just Microsoft Office.

Två bra sviter som med lätthet klarar av detta är OpenOffice och StarOffice. Dessa två har mycket gemensamt, StarOffice kan ses som en storebror till OpenOffice då det har all funktionalitet från OpenOffice samt att det dessutom innehåller program för stavningskontroll, manualer, extra fonter och en hel del andra nyttigheter. Har du inte provat någondera sviten tidigare så rekommenderar jag att du börjar med OpenOffice, skulle du sedan finna att du saknar viktiga funktioner däri så tar du helt enkelt och tittar på vad som ingår ytterligare i StarOffice. OpenOffice är gratis medan StarOffice kostar runt 500 kr, det finns dessutom möjlighet att ladda hem en demoversion av StarOffice.

OpenOffice

www.openoffice.org

StarOffice

www.sun.com/staroffice

Fler bra alternativa officesviter hittar du här:

www.tucows.com/osuites95_default.html



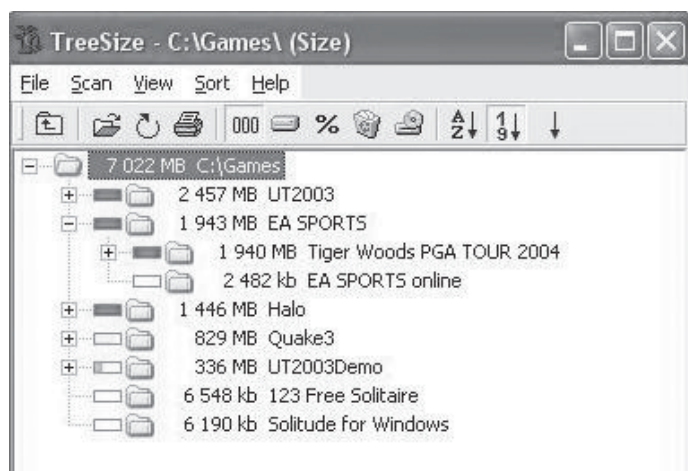
Gott och blandat

Adobe Reader: Utmärkt gratisprogram för att läsa PDF-filer.

www.adobe.com/products/acrobat/readermain.html

TreeSize: Program som grafiskt visar användningen av diskutrymme på valt bibliotek eller disk. Kan även visa denna användning med hänsyn tagen till hur mycket utrymme det skulle ta upp på t.ex. en CD-rom-skiva. Mycket användbart.

www.jam-software.com/freeware/index.shtml



Xenu: Enkelt och snabbt program som kan användas för att lokalisera trasiga eller flyttade länkar på en webbsida.

<http://home.snafu.de/tilman/xenulink.html>

PuTTY: Utmärkt terminalprogram som inte bara stöder telnet- utan även ssh-protokollet.

www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty

metapad: Mycket trevlig ersättare till gamla Notepad, har många finesser och är väldigt litet.

<http://welcome.to/metapad>

Winamp: Gamla hederliga Winamp är ett litet men ypperligt program för att spela MP3 och andra ljudfiler.

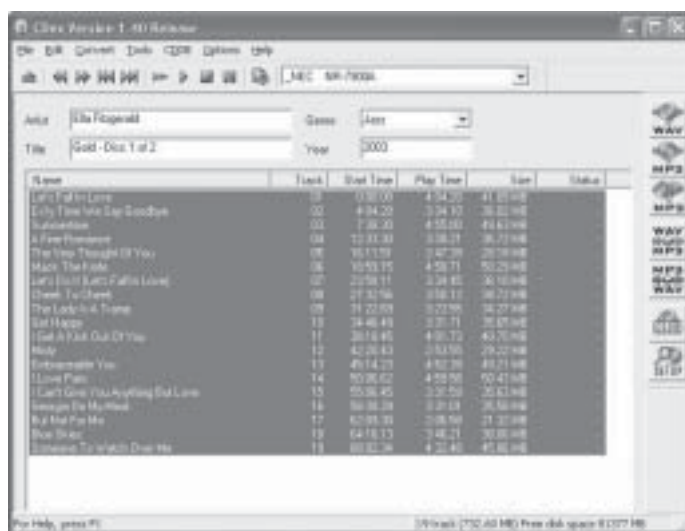
www.winamp.com

QuickTime: Standardprogram som används för att spela upp filmer m.m.

www.apple.com/quicktime

CDex: Kanonprogram för att göra MP3-filer av låtarna på CD-skivor.

www.cdex.n3.net



CDCheck: När man bränner CD- eller DVD-skivor så är det alltid bra att ha som rutin att man kontrollerar läsbarheten efteråt, detta program gör proceduren snabbt och enkelt.

www.elpros.si/CDCheck

DivX: Standardprogram som används för att spela upp filmer m.m.

www.divx.com

RealOne Player: Standardprogram som används för att spela upp filmer, musik, radio m.m.

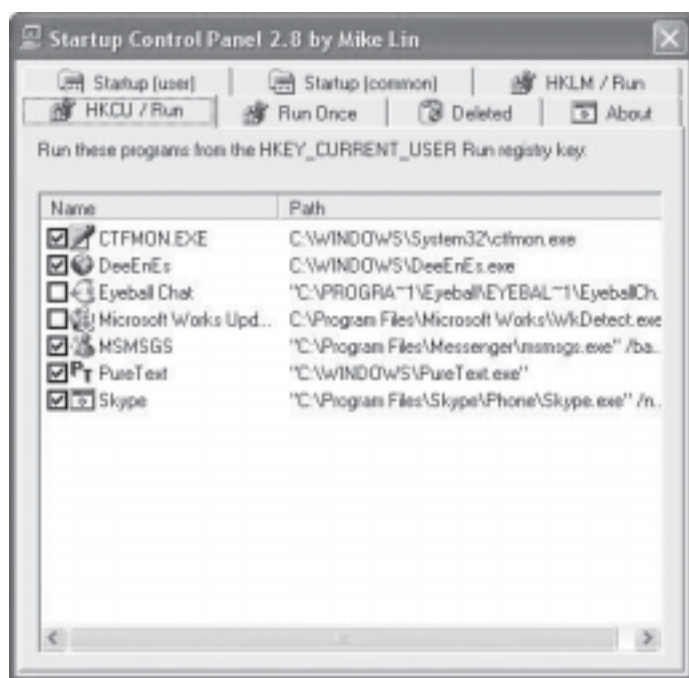
www.real.com

IrfanView: Helt underbart program för att titta på bilder av alla möjliga format. Klarar även av att konvertera bildformat, ändra storlekar och mycket mer. Rekommenderas varmt.

www.irfanview.com

StartupCPL: Enkelt program för att kunna redigera och ändra bland allt som startas automatiskt i Windows.

www.mlin.net/StartupCPL.shtml

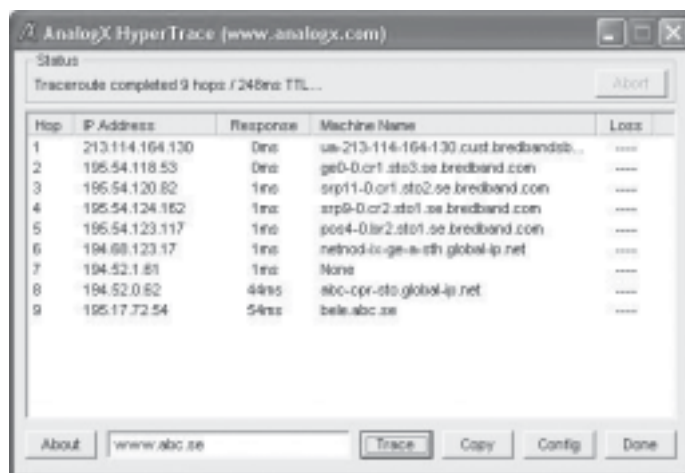


StartupMonitor: När man installerar olika programvaror så läggs det upp mängder av program som skall startas samtidigt med Windows. Startas dom med detta program får du möjligheten att säga ifrån. Tänk på att ju färre onödiga saker som startas automatiskt, desto snabbare startar datorn.

www.mlin.net/StartupMonitor.shtml

HyperTrace: Trevligt grafiskt program som visar vägen till en annan dator på Internet, i varje steg ser man även fördröjningarna. En grafiskt motsvarighet till kommandoradsprogrammet "tracert".

www.analogx.com/contents/download/network/htrace.htm



Övrigt

Sysinternals: Oslagbart ställe med många avancerade systemutilities.

www.sysinternals.com

Tucows: Stor samling av program av alla möjliga kategorier, utmärkt ställe att leta efter program på.

www.tucows.com/windows.html

Pricelessware: En lista på de bästa freeware-programmen som finns, informationen samlas in från Usenet news-gruppen alt.comp.freeware

www.pricelessware.org

MajorGeeks / UtilityGeek: Avancerade nyttoprogram av olika slag.

www.majorgeeks.com

www.utilitygeek.com

DriverZone / Drivers' Planet: Här hittar man drivrutiner till all tänkbar hårdvara.

www.driverzone.com

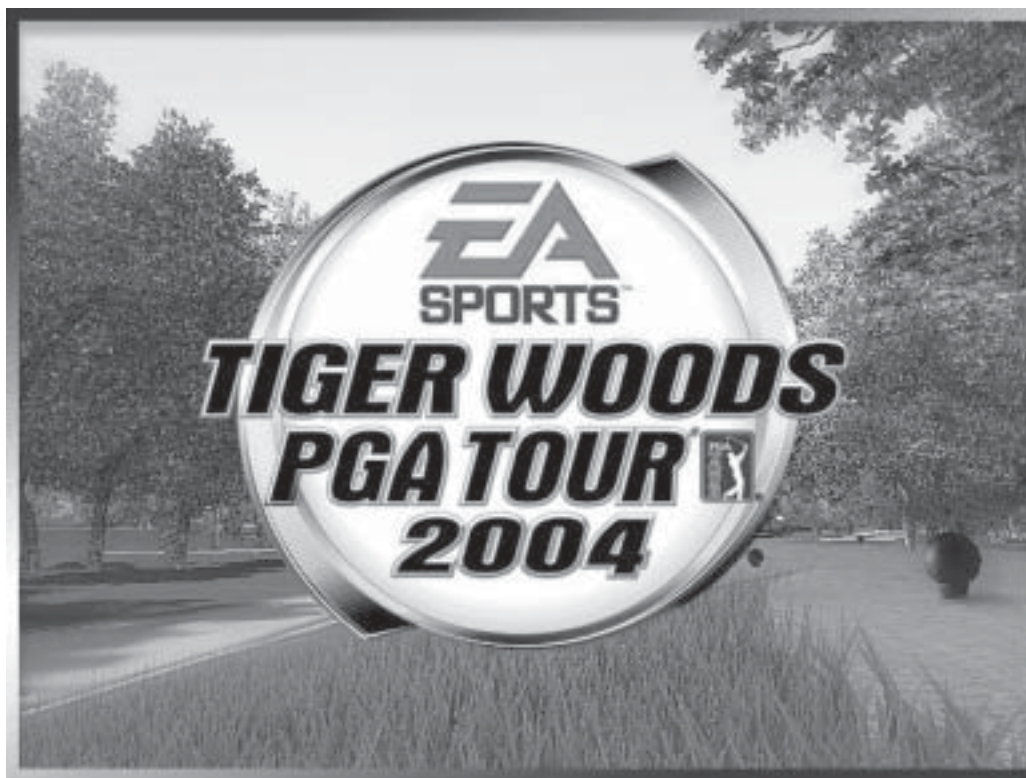
www.driversplanet.com

OldVersion: Här finns äldre versioner av många bra och populära programvaror.

www.oldversion.com

Johan Persson <2397>

Tiger Woods 2004



Det nya golfspelet Tiger Woods 2004 har släppts och finns nu ute i butikerna. Spelet släpptes samtidigt för både PC och flera spelkonsoler, bl.a. Xbox och Playstation 2, själv kör jag det på PC under Windows. Priset ligger på runt 450 kronor, något jag tycker är lite i högsta laget men vad gör man när golfsäsongen väl är över och man bara kan längta till nästa sommar?

Spelet innehåller ett flertal spelvarianter, man kan t.o.m. göra karriär på touren, själv nöjer jag mig med att spela vanliga sällskapsrundor. Svårighetsgraden under spel varierar kraftigt, att göra bra utslag är nästan inga svårigheter alls medan spelet runt greenerna kan vara nog så svårt att få till, jag har faktiskt fem-puttat på en del ställen... Det är alltså ganska svårt att avgöra hur långt man puttade eller slår runt green så man får helt enkelt vara lite försiktig i början, med tiden lär man sig nog det också.

Att ljudet är utmärkt behöver jag inte ens nämna då det är så självklart på ett golfspel av idag.

Spelet innehåller även lite kommentarer som kommer fram när man slår, men än har inget spel överträffat den kommentar

som jag minns från det gamla golfspelet Jack Nicklaus 6. När man då slog ned bollen i en bunker kunde man få höra "You're in a place where nothing grows" (Du är på en plats där inget växer), helt underbart!

Grafiken i spelet är riktigt bra, man kan t.o.m. se trädkronorna röra sig när det är blåsigt ute. Och precis som i verkligheten måste man även ta hänsyn till vädret, t.ex. påverkas bollen av vinden, och är det vått ute så går inte puttarna lika långt.

Inställningsmöjligheterna är ganska stora, t.ex. har man fyra olika sving-typer att välja mellan;

själv kör jag med den gamla men ganska enkla "3-click", den kan rekommenderas för nybörjare då den är väldigt enkel att komma igång med.

När man spelar sina sällskapsrundor så är man Tiger Woods och som medspelare kan man bjuda in alla möjliga världsstjärnor, t.o.m.

Jesper Parnevik finns med, men även Colin Montgomery, Vijay Singh och många fler. På bilden ser ni hur det kan se ut när man sätter ihop en

När man då slog ned bollen i en bunker kunde man få höra "You're in a place where nothing grows" (Du är på en plats där inget växer), helt underbart!

sällskapsrunda, jag spelar alltså som Tiger Woods och min medspelare, som här är datorn, är Colin Montgomery.



På bilden ser ni hur det kan se ut när man sätter ihop en sällskapsrunda, jag spelar alltså som Tiger Woods och min medspelare, som här är datorn, är Colin Montgomerie

Spelet är verkligen kul, men spelet runt greenerna kunde som sagt vara lite enklare. Det sätt man använde i det gamla golfspelet Jack Nicklaus 6 var betydligt enklare, dvs. att man drog ut sin riktningspil för att indikera hur mycket kraft man ville lägga i slaget; nu sker detta som en del av svingen istället vilket är en aning svårare.

Det verkar även finnas gott om folk som sitter därhemma och ritar sina egna drömbanor. Till de förra versionerna av detta spel fanns det massor med sådana banor och redan nu, bara lite drygt en månad efter att spelet släppts, finns det banor klara till detta spel, otroligt! Detta ger spelet ett enormt mervärde, det tar alltså inte slut när man spelat

sig igenom alla banorna som följer med utan man kan praktiskt taget variera sig i det oändliga genom att hämta hem ytterligare banor från Internet.

Systemkraven på datorn är inte speciellt höga med tanke på den fina grafiken, man bör dock ha ett grafikkort som klarar av 3D-grafik, minst 192-256 MB minne i datorn samt 2 GB ledigt diskutrymme, något som givetvis kan öka om man laddar ned ytterligare banor från Internet.

Min slutsats är att spelet är köpvärt och ganska kul, jag rekommenderar dock att ni först tar hem och testar den speldemo som finns, gillar ni den så gillar ni troligen även spelet.

Tiger Woods 2004 hemsida

www.easports.com/games/tigerwoods2004/home.jsp

Speldemo (99 MB)

<ftp://ftp.ea.com/pub/easports/demostiger2004tiger2004demo.exe>

Extrabanor

www.sportplanet.com/tigerwoods
www.wrsgolf.com/coursesource

Recensioner

www.gamersdepot.com/games/sports/tiger_2k4/001.htm

www.gamespot.com/pc/sports/tigerwoods2004/review.html

www.gamezone.com/gzreviews/r21786.htm

Bästa patiensprogrammen till Windows

Att lägga patiens har under alla tider varit ett mycket populärt nöje, men tvärt emot vad som brukar ske med många typer av äldre spel så håller dess popularitet fortfarande i sig, och det har även spritt sig till datorernas värld.

Från början var programmen ganska enkla och saknade finesser, ofta kunde man inte ens lägga mer än en typ av patiens utan att byta program. Idag däremot så har programmen utvecklats till att dra nytta av de framsteg som gjorts inom multimedia, dvs. både när det gäller själva grafiken, i form av fina kortlekar, bakgrundsbilder, effekter m.m., och när det gäller ljudet, i form av bakgrundsmusik och ljudeffekter (som när korten flyttas och liknande). Även andra trevliga finesser har introducerats, vad sägs t.ex. om att korten automatiskt flyttas när det är möjligt? Denna och många fler spelförbättrande finesser finns det i dagens program.

Programmen av idag har blivit så bra att det är en ren njutning att spela dem. De ser bra ut, har bra effekter, både grafiskt och ljudmässigt sett, och man har ett helt batteri av alternativa patienser att välja på; det kan faktiskt röra sig om hundratals olika patienser av varierande svårighetsgrad och typ!

Nedan en bild av hur det mycket populära programmet SolSuite 2003 ser ut:



För den som letar efter fler bra program rekommenderar jag ett besök hos Tucows:

http://games.tucows.com/card_solitaire_default.html

En sak som man märker ganska snart medan man letar efter bra patiensprogram är att i princip alla program som är något att ha faktiskt kostar några kronor. Normalt ligger priset på US\$20-30, men de flesta program brukar också tillåta att man provar ut dem under 30 dagar innan man måste bestämma sig, så man har ju faktiskt lite tid på sig.

Jag har roat mig kungligt med att prova en hel hög patiensprogram och presenterar här kortfattat de allra bästa jag kunde hitta:

SolSuite 2003

Ett ypperligt program som jag rekommenderar varmt!
www.solsuite.com

Pretty Good Solitaire

Ett utmärkt program som jag rekommenderar varmt!
www.goodsol.com

King Sol

Ett bra program med några småproblem: skärmen utnyttjas inte optimalt, storleken på korten borde kunna variera mer.
www.rapturetech.com/kingsol/kingsol.htm

Solgames 2003

Ett bra program med några småproblem: skärmen utnyttjas inte optimalt, få valmöjligheter, storleken på korten borde kunna variera mer, ljudeffekterna kunde vara bättre.
www.unnizgames.com/solgames

Det bästa gratisprogrammet jag hittade är 123 Free Solitaire som är en minivariant av SolSuite 2003, det är antagligen gjort för att locka oss att köpa det riktiga programmet med alla dess finesser. 123 Free Solitaire innehåller tolv olika patienser att välja på och är ett alldeles utmärkt program, rekommenderas!
www.123freesolitaire.com

Jag föreslår att ni provar på att lägga en patiens med något av ovanstående program, ni kommer inte bli missnöjda.

Johan Persson <2397>



Johans Länktips

Phil Katz left us a smaller and simpler world

Läs historien om Phil Katz, mannen som skapade det välkända filkomprimeringsprogrammet PKZip, det som med tiden efterträddes av WinZip.
<http://aroundcny.com/technofile/texts/bit043000.html>

Murphy's Law was Born Here

Murphys lag känner väl alla till, den som säger att allt som kan gå fel kommer göra det, här kan du läsa om dess ursprung.
www.edwards.af.mil/history/docs_html/tidbits/murphy's_law.html

Windows Memory Diagnostic

Microsoft har släppt en utility som kan användas till att testa minnet i datorn, praktiskt att ha vid felsökning.
<http://oca.microsoft.com/en/windiag.asp>

Ultimate Boot CD

Utmärkt utility-CD med program för att testa minnet, partitionera hårddiskar, ändra storlek på partitioner, test av hårddiskar, antivirus-kontroll med F-Prot för DOS och mycket mer. Mycket trevligt!
www.ultimatebootcd.com

Microsoft unpacks details of Longhorn storage

Detaljerad artikel om WinFS, en ny systemkomponent i "Longhorn" som arbetar ihop med filsystemet för att göra det enklare att hitta information.
http://news.com.com/2100-1016_3-5090584.html

Where Is Windows Going?

Intressant och välskriven artikel om "Longhorn" och framtidens Windows i allmänhet, mycket läsvärd!
www.pcmag.com/article/0,4149,1357900,00.asp

The Road to Windows Longhorn 2003

"Longhorn" är ju projektnamnet på nästa version av Microsoft Windows. Här är några läsvärda artiklar med uppdaterad information.
www.winsupersite.com/showcase/longhorn_preview_2003.asp

www.winsupersite.com/showcase

www.winsupersite.com/faq/longhorn.asp

Bink.nu

Bra website som ofta är först när det gäller att berätta om nyheter i datorvärlden.
www.bink.nu

Microsoft Software Forum Network

En site som fokuserar exklusivt på programvarunyheter från Microsoft.
www.msfn.org

www.dll-files.com - Download all your missing dll-files

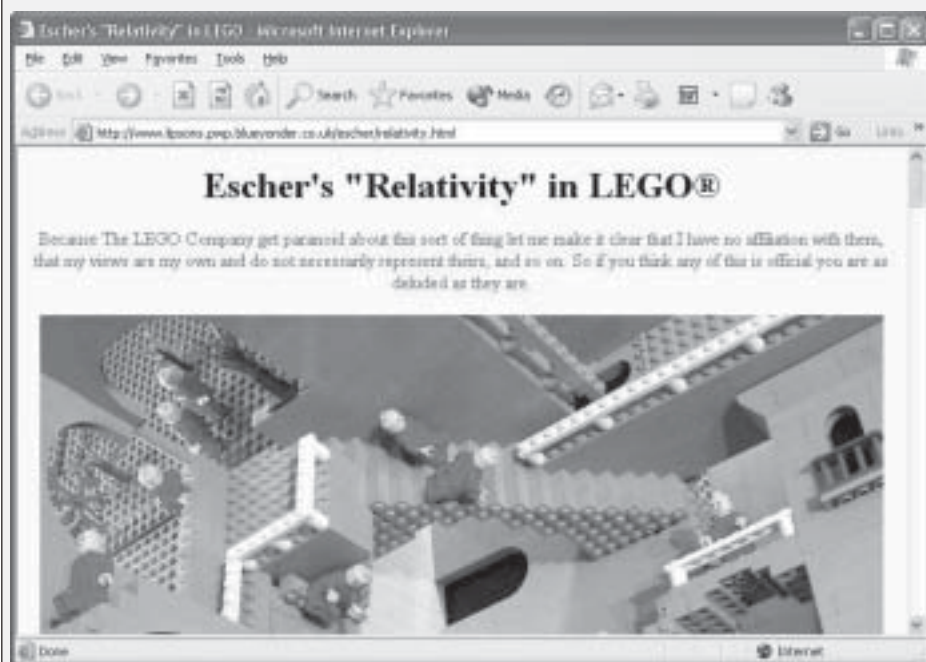
Letar du efter en speciell DLL-fil som saknas i din dator? Här hittar du den.
www.dll-files.com

First Look : Windows XP 64-Bit Edition for AMD64

Intressant titt på hur det är att köra ett 64-bitars operativsystem på processortillverkaren AMDs 64-bitars cpu. Det fina med AMDs cpu är att den även kan köra 32-bitars program, något som Intels 64-bitars cpur inte klarar av ännu.
www.gamepc.com/labs/view_content.asp?id=amd64xp&page=1

Escher's "Relativity" in LEGO(r)

Någon har realiserat Eschers "omöjliga" teckningar i Lego, måste ses!
www.lipsons.pwp.blueyonder.co.uk/escher/relativity.html



The Ultimate Mobile Game: Chess!

Recension av några olika schackprogram till handdatorer som kör Windows CE.
www.pocketpcthoughts.com/articles.php?action=expand,16754

Study: Older PCs may not be cheaper PCs

Det finns goda skäl att uppgradera sin dator regelbundet, de äldre datorerna kan ha dolda kostnader som gör dem dyrare i bruk än nya datorer.
http://zdnet.com.com/2100-1103_2-5076390.html

Colormailer: Formats

Här kan du se hur stora pappersbilder det är möjligt att göra givet upplösningen på den digitala bilden.
www.colormailer.com/formats.cpl

Sharemon

Utility som hjälper till att hålla koll på vilka som accessar dina shares på datorn.
www.frivol.net/wololo/sharemon

PureText

Vill du kunna slippa få med formatering när du klipper och klistrar text? Då är detta verktyg något för dig.
<http://stevemiller.net/puretext>

Bra texteditorer till Windows

Sammanställning av några bra texteditorer med många finesser.
www.mywebattack.com/gnomeapp.php?id=106975

Microsoft Wireless Optical Mouse 2.0

Microsoft har en ny trådlös optisk mus ute nu och den sägs fungera bra även i krävande spel som Halo, detta låter lovande!
www.fragzone.se/view.php?id=13310
www.hardwarezoom.com/viewcontent.jsp?ReviewID=170

TortoiseCVS

Om du behöver du köra versionshanteringsverktyget CVS under Windows så kan detta vara något för dig.
www.tortoise cvs.org

Down2Home

Enkel utility som grafiskt visar hur mycket trafik det går mellan din dator och Internet.
<http://jitserv.coolfreepage.com>

Ford Ka's evil twin

En skämtfilm om Ford Ka, känsliga personer bör inte se den.
<http://hem.ektv.nu/~ekt003571/Blandat/FinalBird1.mpg>

Space Invaders

Är du sugen på att spela den gamla klassikern Space Invaders igen? Här kan du få ditt lystmäte!
www.spaceinvaders.de

Ping-pong á la Matrix

Kul film med viss koppling till filmen "The Matrix", sevärd!
www.thehub.getduffed.com/media/movies/matrixpong.wmv

Rondell att träna på

En rondell i England som får alla andra rondeller att se löjligt enkla ut!
www.ekosys.eki.liu.se/~marcus/rondell

Abbott & Costello: Windows

Ett "Abbott & Costello"-skämt på datorer och operativsystem av idag, kul gjort!
www.livejournal.com/users/redselchie/16253.html

Microsoft dominance of OS market grows, IDC study says

Enligt statistiken så ökar Microsofts dominans när det gäller operativsystem, men då räknar man förstås inte med de som laddar ned sitt system gratis från Internet.
www.infoworld.com/article/03/10/08/HNmsdominance_1.html

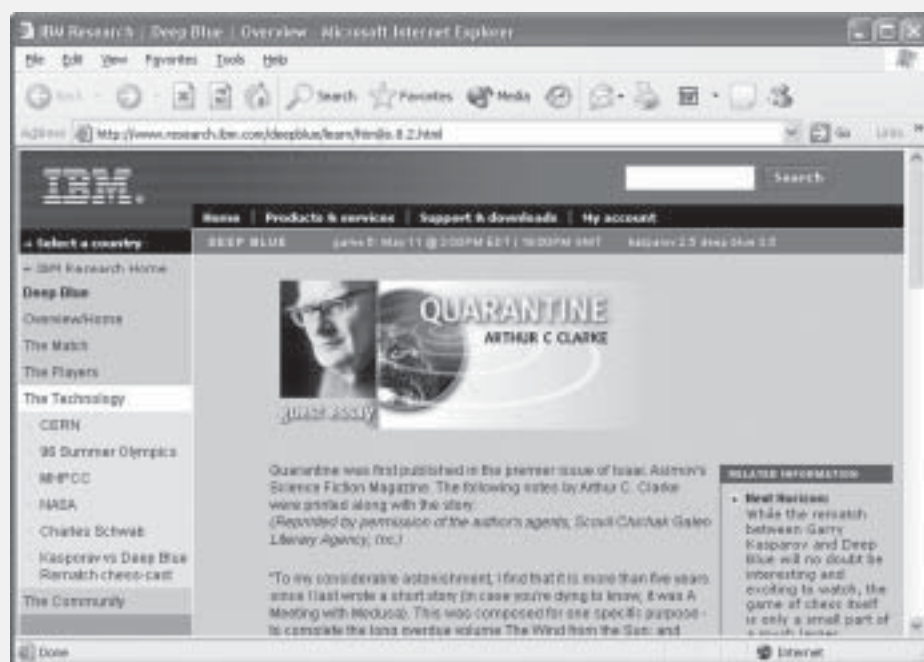
Benchmarking With Halo PC

Tycker du att det går långsamt att spela Halo för PC? Här finns lite tips på vad man kan göra för att förbättra situationen.
www.extremetech.com/print_article/0,3998,a=109801,00.asp

A C Clarke: Quarantine

En trevlig liten novell av den berömde science fiction-författaren Arthur C. Clarke.

www.research.ibm.com/deepblue/learn/html/e.8.2.html



Halo 2 preview of the Xbox sequel to Microsoft and Bungie's popular Halo action

Läs mer om den kommande uppföljaren till det så populära spelet Halo.

www.ugo.com/channels/games/features/halo2

Unreal Tournament 2004

Uppföljaren till Unreal Tournament 2003 är på väg och förväntas släppas under hösten. Här finns lite previews och massor med bilder att titta på.

www.gamespy.com/previews/august03/ut2004pc

www.gamespot.com/pc/action/ut2004/preview_6074928.html

<http://pc.ign.com/articles/435/435451p1.html?fromint=1>

www.gamespy.com/previews/september03/ut2004pc

www.homelanfed.com/index.php?id=18172

Red Hat recommends Windows for consumers

Det är lite svårt att tro att chefen för RedHat, en av de stora Linux-distributionerna, rekommenderar dagens hemanvändare att använda Windows, men det råkar faktiskt vara sant!

<http://news.zdnet.co.uk/0,39020330,39117575,00.htm>

Getting to Know Fedora Core 1

Läs första recensionen av den nya Linux-distributionen Fedora.

www.osnews.com/story.php?news_id=5066

Crash Different

En skämtfilm om Macintosh på temat "think different".

www.ancientspear.com/mac.wmv

FragZone Releases

Här finns en väl uppdaterad lista med releasedatum för olika spel.

<http://releases.fz.se>

Fedora Project

RedHat Linux har bytt namn till Fedora, och man tänker regelbundet ge ut nya releaser samt använda Linux-utvecklare världen över för att hjälpa till med projektet. <http://fedora.redhat.com>



Advanced Bash-Scripting Guide

Här kan du lära dig mer om att skriva shellskript till Bash, den normala shellen i Linux och andra Unix-miljöer idag.

www.tldp.org/LDP/abs/html

Chockhövning av cd-skivor hotar

En prischock väntar runt hörnet när det gäller CD-R skivor, skivbranschen vill nämligen ha mer pengar...

www.svd.se/dynamiskt/naringsliv/did_6311036.asp

Interview with Jeremy Hogan of Red Hat

En intervju med RedHat som förklarar vad de gjort när det gäller Fedora.

www.linuxquestions.org/questions/showthread.php?threadid=96722

SuSE Linux Professional 9.0

Här är några bra recensioner av den nya releasen från SuSE, intressant!

www.madpenguin.org/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=503

www.unixreview.com/documents/s=8925/ur03101/

Real Programming with AWK

Några bra exempel på vad som kan göras med programverktyget AWK.

www.linuxjournal.com/article.php?sid=6677

The Lindows Analysis: A Second Look

En mycket läsvärd recension av Lindows.

www.phatvibez.net/reviews.php?ID=lindows4

Review: SuSE Linux Desktop

SuSEs produkt "Linux Desktop" verkar vara något som företagen kan använda sig av.

<http://reviews.zdnet.co.uk/software/os/0,39024180,10005326,00.htm>

www.madpenguin.org/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=255

What users want from Linux

Vanliga användares önskelista på förbättringar som måste göras i Linux.

www.nwfusion.com/news/2003/1020linux.html?page=1

Johan Persson <2397>

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
167 14 Bromma

Begränsad eftersändning

Vid definitiv eftersändning återsändes
försändelsen med den nya adressen på
framsidan (ej adressidan)



ABC-kurs i Debian Linux

*Nu kan klubbmedlemmar som är intresserade av att sätta upp och administrera en liten serverdator med Linux-distributionen Debian ansluta sig till en "distanskurs" via vårt konferenssystem **ABCKOM**.*

Att kalla det "kurs" är kanske att ta i, men exempel, goda råd, och viss personlig handledning kan man nog räkna med. Som vanligt i klubben blir det vad deltagarna gör det till.

I början av november tog några medlemmar i **ABCKOM**-mötet *Linux* initiativ till mötet *Debiankurs* (i *ABC-klubben*), och skissade kursplanen. Femtonde november träffades ett tiotal deltagare i klubblokalen, valde ut en dator, och gjorde den första grundinstallationen. Kursledare var Peter Nermänder, som är van att göra grundläggande Debianinstallationer.

Andra kurslördagen gick vi vidare till att installera ett grafiskt gränssnitt på datorn, och stötte genast på hårdvaruproblem – vi fick inte drivrutinerna för det befintliga grafikkortet att fungera, utan måste byta ut det. Men innan vi gick hem stod i all fall servern uppställd för kontinuerlig drift, med fyra deltagare som "rötter" (administratörer), och med övriga registrerade som användare i gruppen "kurs".



Foto: P. Kindström

Så nu behöver man inte längre komma till klubblokalen i Alvik för att delta i studierna och arbetet. Datorn finns tillgänglig för SSH-inloggning som **asterix.abc.se**, och den som vill vara med i kursen kan anmäla sig i **ABCKOM**-mötet *Debiankurs*. Man behöver ha tillgång till (utrymme på) en egen dator för att få fullt utbyte av deltagandet.

Många medlemmar är inte med i **ABCKOM**. Det är enkelt att gå med där på prov via den webbaserade www.abc.se/webkom logga in som #12345

(alltså medlemsnumret direkt efter tecknet #) och med det vanliga lösenordet. Gå sedan med i mötet *Debiankurs*. Den som drar sig för eller har problem med detta kan tills vidare skriva till red@abc.se för kontakt med kursadministratörerna.

Kursen har en egen webbsajt som deltagaren Peter Kindström satt upp: www.infoagret.se/debian
Läs mer där!

Clarence Ekman <10493>