

DATORER
PROGRAM
NÄTVERK

ABC BLADET

ABC-klubbens medlemstidning

Nr 3 TREDJE KVARTALET 2002 PRIS 65 KR.

Har du också
tröttnat på all SPAM?
Läs vad klubben gjort och
vad du själv kan
göra för att
”mota Olle i grind”

Din

väg

till

ABC-
klubben



MaiWascher för
att rensa bort SPAM

ABC-bladet
Box 14 143
161 14 Bromma

Redaktion

Lars Strömberg, Elisabeth Sporrang,
Bengt Bengtsson, Clarence Ekman,
Christina Hilli

Ansvarig utgivare

Gabriel Kihlman

ABC-klubben

Postgironummer:

Medlemsavgifter: 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 Webb: www.abc.se
Telnet: 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 Christina Hilli Zacharias Winneman

Avgifter:

Medlemsavgift	350 Kr/kalenderår
Internetavgift	300 Kr/helår
ABC-bladet	65 Kr

Utgivningsbevis: 12 027

ISSN: 0349-3652

Organisationsnummer: 802010-8174

Edita Graphium
Stockholm 2002

NYTTA NÖJE UTBILDNING

INNEHÅLL

❖ Din väg till Klubblokalen i Alvik. MailWasher, programmet som 'tvättar' bort SPAM	1
❖ Redaktionsruta och innehållsförteckning.	2
❖ En av klubbens grundare har gått bort.	3
❖ SPAM-filter på klubben.	4
❖ MailWasher, ett effektivt spamfilter.	5-6
❖ Utnyttja tjänsterna på windows.abc.se	7
❖ 3D bild med Photoshop.	8-9
❖ Elektroniska missförstånd.	10
❖ E-postlistor.	11-12
❖ Kassören informerar.	13
❖ Inbetalningskort.	13
❖ Kansliet informerar.	14-15
❖ Johan Person tipsar om bra program.	16-18
❖ Linux - Information och länktips.	19
❖ Länktips.	20-21
❖ ABC-Öst - rapport.	22
❖ Speltips.	22
❖ Kursdags i Alvikslokalen.	23
❖ ABC-Klubbens nätverk.	24

Ulf Sjöstrand in memoriam

Ulf Sjöstrand, hedersmedlem, mångårig styrelseledamot och redaktör för ABC-bladet har avlidit. Han avled hastigt och helt oväntat i en hjärtattack den 26 juli. Ulf blev 62 år. Han efterlämnar sambon Marianne Forsman, även hon hedersmedlem och tidigare kassör i klubben.

Det är tack vare Ulf som klubblokalen ligger i Alvik.

Jag träffade Ulf första gången i september 1980 när han tog kontakt med styrelsen för att tipsa oss om en lokal. Vi hade då i flera månader sökt efter en lämplig lokal. Kraven var att det skulle vara lätt att komma dit med tunnelbana och hyran var överkomlig. Ulf arbetade – då som fram till sin pensionering förra året – som arkitekt på Stockholms stads gatu- och fastighetskontor och hade gjort ritningarna för ombyggnaden av kommunalhuset i Alvik. På gaveln – Vidängsvägen 1, där djursjukvården nu håller till – fanns ett fönsterlöst utrymme som han trodde skulle passa. Ulf adjungerades till styrelsen med uppdrag att för en budget på 10 tkr inreda lokalen. Ulf erbjöd sig också att löpande sköta klubbens medlemsregister. Vid årsmötet 1981 valdes han till ordinarie ledamot och utsågs till sekreterare, en post han innehade i tre år. När han lämnade styrelsen på årsmötet 1984 utsågs han till hedersmedlem och blev aktiv i ABC-bladets redaktion. Ulf var redaktör för ABC-bladet från 1985 fram till början av år 1997, mot slutet även ansvarig utgivare. 1989 återinträdde han i styrelsen och var kvar till årsmötet 2000.

Ulf var egentligen ingen programmerare men han hade skaffat sig en ABC-80 för att lära sig och blev mycket intresserad att använda den för administrativa uppgifter. Han fann stor glädje att med de primitiva program som fanns på den tiden klara de olika uppgifter som blev aktuella. När hans sambo Marianne blev kassör hjälpte han henne i arbetet att lägga upp och sköta klubbens bokföring på data. Hans praktiska erfarenheter från dessa sysslor gjorde att han blev en pådrivare när det gällde att utveckla de administrativa rutinerna för klubben och ABC-bladet.

Ulf var noga med att anlägga ett moraliskt och etiskt betraktelsesätt på olika frågor. Han tog initiativ till den s.k. screeningen av insända program så att klubben inte utan medgivande skulle distribuera program som var skyddade av copyright. Ulf försökte alltid se till vad som var bra för alla medlemmar i klubben och slog vakt om allmänintresset när det kom propåer från – som han uppfattade det – olika särintressen. Som redaktör såg han till att det i ABC-bladet infördes MSG-utdrag så att informationen i klubbens konferenssystem gjordes tillgänglig även för medlemmar som saknade modem. Han drev också på för att få fram pedagogiskt skrivna artiklar för den breda läsekretsen.

Gunnar Tidner <1306>, ordförande 1980 – 1984



Av Ulf tecknade självporträtt av arbetet i redaktionen, hämtade från omslaget till ABC-blad 1985:1.

ORDB, en antispamtjänst för mailservrar

Ingen spammer vill skicka spam från sitt eget mailkonto eftersom han då med stor säkerhet blir avstängd av sin ISP. Då försöker de hitta en mailserver någon annanstans som de kan skicka via. De flesta mailservrarna som är rätt konfigurerade tillåter bara sina egna användare att skicka mail via den. Tyvärr finns det dock många mailservrar som inte är ordentligt uppsatta och tillåter "tredje part" att skicka mail via dem. Dessa mailservrar kallas för öppna reläer, eller open relays och är alla spammers himmelrike.

ORDB:

ORDB är en tjänst som skapar en databas över alla de mailservrar som är open relays. Det fungerar på så sätt att när man tror sig hittat en mailserver som är en open relay anmäler man den på ORDBs hemsida.

De lägger då upp den i en lista på mailservers som den ska testa och några timmar senare testar den alla på listan för att se om de relayar genom att via den mailservern försöka skicka mail från sig själv till sig själv vilket inte ska fungera.

Är IP-adressen en öppen relay läggs ipadressen in i databasen och ett artigt mail skickas till postmaster på den mailservern som nu spärras där det står att de blivit spärrade och hur de ska göra för att bli borttagna från databasen.

ORDB är ett ideellt projekt och om man vill kan man donera pengar till deras verksamhet.

Databasen:

Databasen över open relays använder sig av DNS. Om t.ex 10.0.0.1

skulle visa sig vara en open relay läggs ett DNS-entry upp som 1.0.0.10.relays.ordb.org på deras DNS-server.

När ABC-klubbens mailserver får en koppling från 10.0.0.1 gör den en DNS-uppslagning på 1.0.0.10.relays.ordb.org och om den adressen finns skickar mailservern tillbaka ett felmeddelande till 10.0.0.1 och stänger ner kopplingen emot den.

Inget test görs på innehållet i mailet utan det är enbart ett test på IP-adressnivå.

Den 12:e juni var det 197132 spärrade mailservrar i ORDBs databas.

Effekt:

Sedan vi började använda ORDB den 29:e mars har 6751 mailuppkopplingar från öppna relayer hindrats. Hur många spam som vi därmed sluppit kan man ju föreställa sig.

Vi har nu även börjat använda en andra liknande spärrtjänst som heter VISI och den har hittills blockat 987 uppkopplingar sedan den 5:e juni.

Negativ effekt:

Tyvärr kan flera av de mail som spärras vara mail som inte är spam eftersom ORDB och VISI inte skiljer på mail och mail utan enbart från vilken server mailet kommer.

Sedan vi startade med ORDB har två medlemmar hört av sig om att vänner inte kunnat skicka mail till deras ABC-konto. I båda fallen har vi bett deras vänner att vända sig till deras ISP och klaga på dem

Det är synd att det ska drabba oskyldiga men förhoppningsvis är fördelarna övervägande.

Som mottagare får man inte reda på att mail som skulle kommit fram inte gjordet så det är upp till sändaren att kontakta dig på något annat sätt.

Vi är inte helt i händerna på ORDB utan vi kan specificera undantag i våran mailservers access-databas (inte MS Access ;).

Man anger undantagen per mottagare så om du känner att du missar mail och hellre står ut med spam så kan vi lägga in din email i undantagslistan. Vi lägger då in följande rad i våran access-fil:

To: du@abc.se SPAMFRIEND

Maila postmaster@abc.se om du vill stå med på listan.

Tekniken:

Det är väldigt enkelt att börja använda sig av dessa tjänster eftersom tekniken som används redan är inbyggd i sendmail, den mailserver som körs på mail.abc.se.

Dessa två rader är allt som behövs i sendmails konfigurationsfil:

```
FEATURE(`dnsbl', `relays.ordb.org', `Rejected - see http://ordb.org/')
```

```
FEATURE(`dnsbl', `relays.visi.com', `Rejected - see http://relays.visi.com/')
```

Mer information om ORDB hittar du på <http://www.ordb.org>.

Mer information om VISI hittar du på <http://relays.visi.com>.

Mer information om DNS baserade spärrlistor (dnsbl) finner du på <http://mail-abuse.org/rbl>

Gabriel <10723>

I ABCKOM finns många intressanta möten. Ett av dem är Antispam-mötet. Där kan du diskutera om olika filter, metoder osv. Ett värdefullt möte är min bedömning. Gå med du också! Elisabeth <10892>

MailWasher

Kampen mot "spam", skräppost, kan kännas som ett hopplöst företag. Gabriel Kihlman beskriver här i Bladet hur våra systemoperatörer försöker hindra att skräpposten når oss, men vill vi ha någon e-post alls kan de inte skruva åt särskilt hårt. Vi mottagare måste göra slutsorteringen själva så gott vi kan. De flesta e-postklienter har idag funktioner för att filtrera och sortera brev, inklusive att identifiera och sudda en del spam. Hur lättskötta och effektiva funktionerna är varierar förstås.

MailWasher är ett både lättskött och avancerat program för spamfiltrering, e-postkoll (mailcheck) och elementär virusvarning. Det finns för alla MS Windows-versioner från 9x och framåt, och är nagware (dvs gratis, men så länge man inte betalat åtminstone 3 USD visas en - icke alltför störande - tjatruta som påminnelse). På <http://www.mailwasher.net/> får man utförlig information på engelska, och kan ladda ner programmet (1,5 MB).

MailWasher (MW) arbetar mellan e-postservern på nätet och e-postprogrammet i datorn. Det visar uppgifter om alla brev man fått - på hur många servrar som helst - analyserar dem, och markerar spam, virus m.m. för vidare åtgärd. Man kan till och med riskfritt titta på breven med programmet - även om de innehåller virus!

Installationen är automatiserad på vanligt sätt, så allt man till en början behöver göra är att lägga in minst ett e-postkonto med menyvalet Tools>Account>Add. Undvik tillsvidare att ange SMTP-adress - mer om detta senare. De förval programmet installerats med är försiktiga, så det är bara att köra.

I skärmdumpen har jag tagit med exempel på de markeringar MailWasher gör. För tydlighetens skull visas bara de viktigaste kolumnerna; man kan fritt välja till, och sortera, Till, Ankomsttid, Bilagor, Storlek, Kontonamn, Svartlistning, Vänlistning och Prioritet. Endast kolumnerna Radera och Studsa (Bounce) är låsta.

Radera (Delete) gör just det. Bocken sätts dit automatiskt utifrån inställningar man gjort, men valet kan också ändras för

Account Details visar inställning av konto.

Delete	Bounce	Status	From	Subject
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Virus	rakli (rakli@natedu.stockholm.se)	Fw:remailer, questionnaire
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Virus	ltnegto (ltnegto@i.nl.li)	Som badlek 199
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blacklisted	mailer-daemon@abc.se	Returned mail: User unknown
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blacklisted	akg35@hotmail.com	Fw: NORTON SYSTEMWORKS 2002 FINAL CLEAR
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blacklisted	Blair Guidry (seller67@hotmail.com)	UNIVERSITY DIPLOMAS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Origin blacklisted by SpamCop	download your free (1 01 9355 41 111@www10.anc	Want to boost your sales with Internet Marketing? Try
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Normal	Unbelievable but true (editor-5529@ams.rbmail	FREE NEW Cars for the Taking!
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Normal	Rättvisemärkt (handla@rattvisemarket.se)	Nyhetsbrev från Rättvisemärkt (08-16-2002)

Mail was last checked 6 minutes ago

Status är den intressantaste kolumnen; där visar MailWasher resultatet av sin analys.

hand.

Studsas (Bounce) är ett knepigare kapitel. Idén är att man skall skicka tillbaka ett brev som får avsändaren att tro att adressaten inte existerar. MW bedyrar i sin "FAQ" att spammare inte har en chans att se om meddelandet är falskt, men jag tillåter mig tvivla. Sitter jag hos en viss ISP och försöker påstå att brevet studsas från en annan syns det i headern, och blir snarare en bekräftelse på att adressen var rätt. Dessutom är spammarens avsändaradress ofta falsk, och då studsas min studs tillbaka till min Postmaster, som knappast torde uppskatta manövern. Gabriel berättar att klubbens Postmaster råkat ut för diverse sådana "felstudsar".

Tror man verkligen att manövern har effekt finns den alltså där, men mitt råd är att man avstår från den. I menyvalet Tools>Blacklist>Options kan man ta bort boken för "Mark blacklisted messages for Bouncing", men ännu effektivare är att helt enkelt låta bli att ange någon SMTP-server för kontona - då går det inte att skicka några "studsar".

Virus

De första två exemplen har MW markerat som virus, vilket stämde. Det kan tyckas behändigt, men är inget att förlita sig på - efter det man tog hem versionen kan många elaka finurligheter ha tillkommit utan att programmet har en aning om dem.

En finess fungerar dock alltid: det är helt ofarligt att öppna, eller rättare sagt titta på, virussmittade brev med MW. Markerar man brevet och trycker mellanslag (eller dubbelklickar) kommer det upp som ren text i ett separat fönster.

På bilden visas ett brev med HTML-kod som normalt skulle dra



Bilden visar ett brev med HTML-kod som normalt skulle dra igång en "mask" (worm) av det ökända KLEZ-släktet.

igång en "mask" (worm) av det ökända KLEZ-släktet. <iframe-raden skulle göra den osynlig, och raden nedanför som börjar med TVqQ tillhör själva programkoden.

Brevet är redan Delete-markerat; det försvinner från servern med menyvalet File>Process mail now, och kommer alltså inte hem till datorn vid ordinarie posthämtningen.

Blacklisted

Vanlig svartlistning är sådan man bestämt själv, antingen genom att trycka - (minus) när brevet är markerat, för att få med hela avsändaradressen i listan, eller genom att ange villkor i

Tools>Blacklist.

Jag har svartlistningsvillkoret *mail.com, som bl.a. täcker allt från hotmail.com. Och så har jag med mailer-daemon@abc.se, eftersom den i nio fall av tio är falsk :-)

Origin blacklisted

Här har MailWasher samma metod som Gabriel Kihlman redogör för i sin artikel om spambekämpning på servern. MW kollar också mot officiella svartlistor, och markerar brev från domäner som förekommer i dessa. ORDB och VISI, som klubben använder, finns med från början, men eftersom servern redan tagit hand om sådana brev kommer de inte fram till våra brevlådor. MW har dessutom SpamCops lista, som är mer aggressivt upplagd - körde klubben den skulle vi nog missa en hel del brev.

Men här får vi ju se vad som är delete-markerat, och kan alltså själva avmarkera eventuell overkill. Man kan lägga till andra svartlistor, MW nämner flera i sin FAQ.

Normal

Dessa brev uppfattar MailWasher som harmlösa, men det behöver förstås inte alltid stämma. Visst luktar "FREE NEW Cars for the Taking!" spam lång väg? Trycker jag minus på brevet hamnar avsändaren i min svartlista.

handla@någon måste väl också komma från en krämare; hur mycket jag än sympatiserar med Rättvisemärkning är det spam, eftersom jag aldrig bett dem skicka mig något. Övriga normalmärkta, som inte visas här, är från vänner, bekanta, och andra acceptabla korrespondenter.

Skulle man vilja ta emot brev från någon som sänder från en svartlistad domän, lägger man in adressen i "vänlistan" (Friends list). Suddnings- och studs-bockar försvinner då automatiskt från dessa brev.

Man måste inte nödvändigtvis kolla vartenda brev, det går bra att låta MW automatsudda allt Delete-märkt. Då får man skylla sig själv - det kan ju faktiskt komma ett godtagbart brev från en hotmailadress till mig, hur otroligt det än låter!

I sin grundinställning fungerar MailWasher bra, men håller sig på den säkra sidan. Careful är förvalt; jag skruvade genast upp till Strong. Man kan lätt vassa programmet, inklusive att ställa in speciella filter ungefär som i vanliga e-postklienter. Givetvis kan man ställa in det att automatiskt kolla brevlådorna med bestämda intervall.

Nackdelarna då?

Programmet arbetar rätt långsamt, och kan knappast rekommenderas till den som ofta har flera hundra brev i sina Inboxar. Under hundra är det acceptabelt.

Jag har under ett par veckors daglig användning haft 2-3 hängningar av min W98SE som jag misstänker MW för. Bevis har jag inte, det är så mycket som kan hänga MS-operativsystem.

Fördelarna överväger. MailWasher är ett mycket bekvämt program för koll av måttligt trafikerade e-postlådor!

Clarence Ekman <10493>

Utnyttja tjänsterna på windows.abc.se

Sedan i våras finns det möjlighet att utnyttja följande tre tjänster på windows.abc.se: domänparkering, e-post-vidarebefordran och dynamisk DNS-tjänst. Samtliga tjänster kräver att du först och främst har ett konto på windows.abc.se. Du ansöker om ett konto på <http://windows.abc.se/konto>.

Vad kan du använda dessa tjänster till?

Domänparkering

Du har registrerat en egen domän (låt oss kalla den domain.xyz) och vill nu publicera webbsidor på den. Enklast kan du då använda windows.abc.se som din personliga webserver. Dina vänner slipper då komma ihåg tråkiga URLer som <http://windows.abc.se/mXXXX> eller ännu värre <http://windows.abc.se/~mXXXX>. Handen på hjärtat hur många vet egentligen var ~-tecknet sitter på tangentbordet? Istället används det mer professionella <http://www.domain.xyz> som är både lättare att komma ihåg och ser mera professionellt ut.

För att det ska fungera måste du göra följande:

Du måste först och främst ange windows.abc.se 195.17.72.8 och windows2.abc.se 195.17.72.58 som dina nya DNS-servrar. Detta gör du hos den myndighet eller företag som har hand om ditt domännamn.

Därefter kommer <http://www.domain.xyz> att peka ut din webbplats på <http://windows.abc.se/mXXXXX>. Du kan använda ftp (<ftp://windows.abc.se>) eller Front Page Server Extensions (mXXXXX) för att uppdatera webbplatsen.

I dagsläget har olika medlemmar redan registrerat domäner under .COM, .NET, .ORG, .US, .WS, .NAME och .NU. SE-rotomäna hanteras av NIC-SE Network Information Centre Sweden AB. NIC-SE har inte godkänt konfigurationen av vår DNS-server och därför kan .SE ännu inte användas. Tyvärr kräver en omkonfiguration av vår DNS noggranna förberedelser. Detta är orsaken till att vi som ansvarar för windows.abc.se inte har hunnit med det.

E-postvidarebefordran

När du nu har satt upp en webserver till domain.xyz vill du säkert kunna ta emot alla e-brev som skickas till domain.xyz.

Du kan skapa alla tänkbara e-postadresser inom domain.xyz domänen som t ex Mitt.Namn@ domain.xyz, Gud@ domain.xyz, Satan@ domain.xyz, VadSomHelst@ domain.xyz, NuKanJagInteMinnasFleraExempel@ domain.xyz. Alla e-brev som skickas till domänen domain.xyz kommer helt enkelt vidarebefordras till din vanliga ABC-adress mXXXXX@abc.se.

På sikt kommer vi även tillåta vidarebefordran till andra e-postadresser än din ABC-adress. E-postvidarebefordran fungerar inte med underdomäner som t ex namn@hemma.domain.xyz. Finns det stort intresse från våra medlemmar kan den funktionen läggas till i framtiden.

Dynamisk DNS-tjänst

Hur ska du gå tillväga om du vill sätta upp en egen webserver och kanske en egen mail-server hemma? Du kanske har en fast internetuppkoppling hemma med dessvärre dynamiskt tilldelad IP-adress.

Då är vår dynamiska DNS-tjänst lösningen. En dynamisk IP-adress ska ju inte hindra dig från att sätta upp egna servrar hemma som ska kunna nås via ditt egenregistrerade domännamn. Dessutom avlastas windows.abc.se om du lägger ditt innehåll hemma istället för på windows.abc.se.

För att tjänsten E-postvidarebefordran ska fungera har jag i DNS-servern redan lagt till en host (A-record) som heter mail (195.17.72.8) och en mail exchanger (MX-record) mail.domain.xyz.

Du kan gärna ändra båda om du t ex vill sätta upp en egen mailserver. Men kom ihåg att tjänsten E-postvidarebefordran via windows.abc.se endast fungerar med dessa originalinställningar.

Du kan nu manuellt lägga till och ändra dina DNS poster på <https://windows.abc.se/ChgDns/Form.asp>. På sikt kommer denna funktion finnas under "Min Profil". På sikt kommer det också finnas möjlighet att ta bort poster.

windows.abc.se

Datorn windows.abc.se är en Pentium 3 som körs i 800 MHz med 256 MB Ram. Utrymmet på hårddisken som kan användas av medlemmarna är på 15 GB. windows.abc.se och w.abc.se är samma dator. Operativsystemet som används är Windows 2000 Server.

Då hela systemet på windows.abc.se fortfarande är under uppbyggnad (kommer att vara så under lååååång tid :-)) kan ni rapportera eventuella buggar, synpunkter och kommentarer direkt till mig.

Eftersom jag inte heller har hunnit skripta alla administrativa uppgifter utan gör vissa saker manuellt kan det hända att jag har missat något steg. Ha överseende om det inte fungerar som det borde. Kontakta mig så ska jag göra mitt bästa för att rätta till felet.

Lite statistik

I dagsläget har 85 medlemmar sin webbplats på windows.abc.se. Av dessa har 10 medlemmar valt att parkera 24 domäner.

Tjänsteansökan

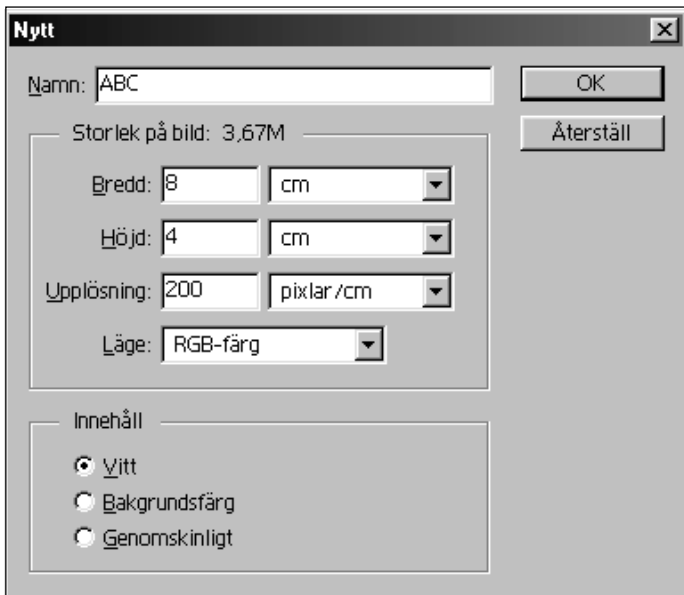
När du har skaffat ett konto (<http://windows.abc.se/konto>) kan du ansöka om de olika tjänsterna på (<https://windows.abc.se/profil>).

Detlef Hahn <9039>
WindowsMaster@abc.se

Att göra ett objekt i 3D

Att göra 3D effekter är skoj och resultatet brukar bli bra. Det finns många variationer med belysningar, skuggor och olika mönsterfyllningar. Det roliga är att det är hur lätt som helst att skapa en proffsig text. Här provar jag att göra en mjuk 3d text. I detta exempel har jag använt mig av verktyget "mask".

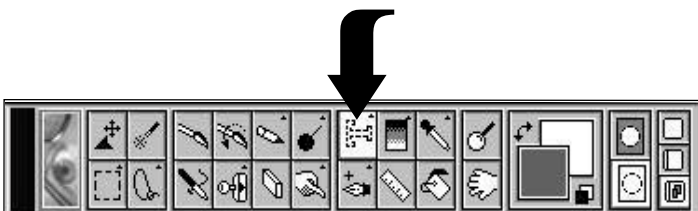
- 1** Börja med att skapa en ny bild.
Här har jag valt en vit bakgrund.



- 2** Sen skapar jag ett nytt lager. (Menyraden, visa lager). Klicka sedan på lagerrutan



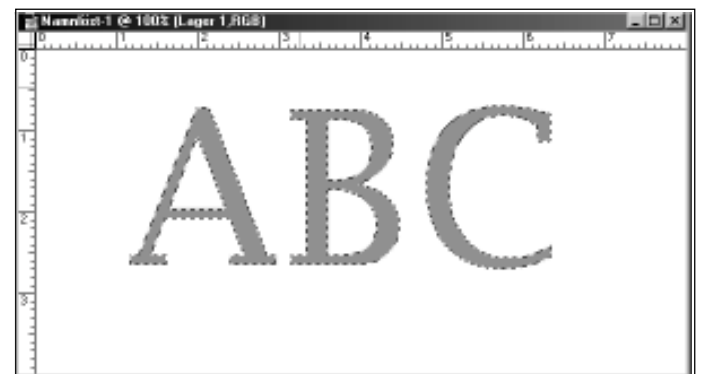
- 3** Välj (Textverktyget) och skapa en mask på det tomma lagret (Lager 1)



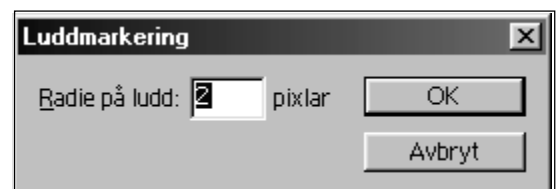
- 4** Välj ett runt typsnitt. Effekten blir bättre då.
Här har jag valt Lucida Fax.



- 5** Jag fyller min mask i mellagrått då bladet trycks i svart/vitt :-). Det blir bättre effekt om man använder en färg som det går att göra både ljusare och mörkare.
När du fyllt din mask så går du till menyn (Markering)och(Omvänd). Då kommer allt att markeras utom texten. I det här fallet ABC.



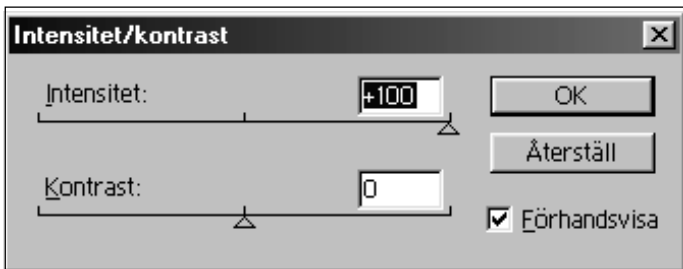
- 6** Kanterna på texten ska nu göras 100% mörkare och sedan 100% ljusare.
Välj i menyn (Markering) sen (Ludd).
2 pixlar brukar bli en lagom mjuk övergång.



7 Markera sedan lager 1 och med piltangenterna flyttar du två steg ner och två steg till höger. Nu har du markerat den nedre högra delen av din text.

Gå sen till menyn och välj (*Bild*), (*Ställ in*), och sen (*Intensitet/kontrast*).

Ställ in Värdet +100 på Intensitet och 0 på kontrast. Nu blir det ljusare grått inuti masken, den är ju även flyttat lite neråt till höger så texten får en mjuk ljus övergående underkant.



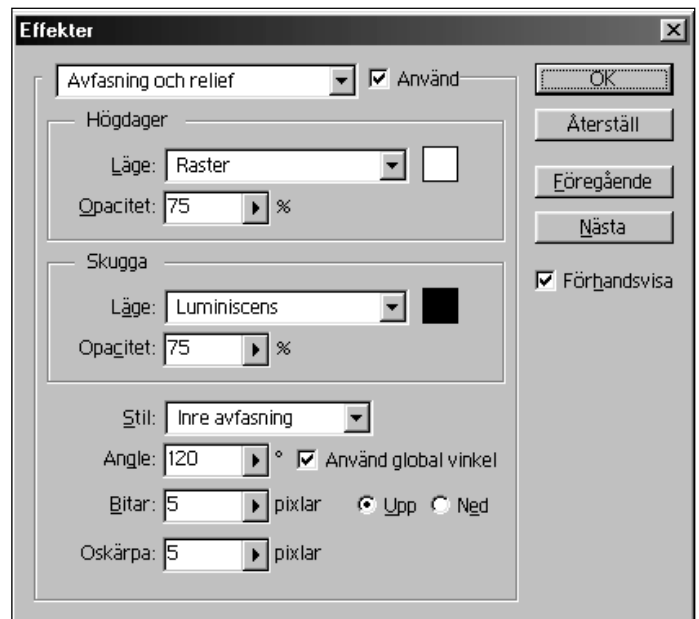
8 Gör samma moment en gång till fast nu åt motsatta hållet.

Med piltangenten går du 4 steg åt vänster och 4 steg nedåt och väljer (*Bild*), (*Ställ in*), och sen (*Intensitet/kontrast*).

9 Ställ värdet på +100. Nu får du en mörk effekt i mitten på resp. font. Ditt arbete skall nu se ut ung så här.



10 Sen är det fritt fram att lägga till skuggeffekter



11 *Det färdiga resultatet blev väl bra?
Nu är det bara att prova sig fram.*



Lycka till

Elisabeth <10892>

Manusstopp för ABC-bladet nr 4 är den 17 november

Har ni material som ni vill publicera, skicka då det i .txt eller .rtf format.
Foton och teckningar i TIFF-format (.tif) eller JPEG-format (.jpg) med LZW-komprimering.
Skärmdumpar även dom i LZW-komprimerad TIFF.

Adressen ni skickar ert material till är red@abc.se

Även önskemål om kommande artiklar skickas till samma adress.

Elisabeth <10892>

Elektroniska missförstånd

Jag har använt elektronisk kommunikation sedan början av 1980-talet. Det är mer än 20 år nu. Med elektronisk kommunikation menar jag e-post, e-postlistor, USENET News och konferenssystem av KOM-typ som LysKOM eller QZ-KOM.

Det finns rätt mycket elektronisk kommunikation i ABC-Klubben mellan de medlemmar som läser och skriver i ABCKOM, dvs. ABC-Klubbens LysKOM-system. Dock måste man komma ihåg att det finns medlemmar som inte diskuterar i ABCKOM utan som kanske på sin höjd skriver ett e-postbrev någon gång och inte mer.

Jag har sett en hel del problem med elektronisk kommunikation, inte bara inom ABC-klubben utan även i andra föreningar.

Jag tycker mig se ett mönster som går ut på att det i många fall kan bli missförstånd och bråk på grund av mediet.

En del uppfattar de här bråken som allvarligare än vad man kanske borde göra. Det tror jag beror på att diskussionen sker i skriftlig form. Det blir lite svart på vitt, dvs. att det tolkas hårdare än en muntlig diskussion.

När vi kommunicerar muntligen med någon eller några personer så förstår mottagaren ganska snabbt vad man menar eller inte menar. Missförstånd rättas snabbt till. Vid en elektronisk kommunikation tappar man kopplingen mellan personen som skriver och den som läser.

Denna koppling sker vid en muntlig kommunikation genom sättet att tala och genom kroppsspråk. Man kan säga något och genom att sedan bara le så får man omgivningen att förstå utan att man ens behöver säga ett ord. Detta fungerar inte alls vid elektronisk kommunikation.

Om man skriver något som någon uppfattar som tokigt eller mycket fel kan en uppriktig kommentar uppfattas som ett kraftigt påhopp. Skulle någon säga samma sak muntligen skulle framställningen anpassas till mottagarens reaktion som i de flesta fall inte uppfattat det som något påhopp alls.

Det är stor skillnad på erfarenheten av elektronisk kommunikation mellan olika personer. Tyvärr framgår detta inte alls i mediet på något sätt. Här blandas erfarna personer som har kommunicerat via dator i 10 eller 20 år med nybörjare. Här blandas också gamla och unga utan att det framgår i diskussionen vilka som är yngre eller äldre.

Det framgår inte heller om någon har något handikapp i någon form. Ordblindhet kan göra att folk kommer med petiga tillrättavisningar som om det gällde ett manus till någon viktig skrift och inte en diskussion i elektronisk form. I värsta fall kan en diskussion urarta så att den enda synpunkten till texten inskränker sig till uppgifter om stavfel.



Bild Mikael Lindberg <8601>

Kan man då lösa problemen med elektronisk diskussion?

Det är svårt, men man kan försöka. Egentligen tror jag inte att en elektronisk diskussion mellan olika personer alltid kan fungera. Man får nog räkna med att folk kommer snett i en sådan diskussion. Skriftlig kommunikation är svårt.

Först och främst måste de som läser inte alltid utgå från att det första intrycket av texten är samma sak som vad skribenten avser. Dvs. tolkningen av texten måste bli vad personen menade och inte vad han eller hon lyckades skriva ner vid tillfället som texten skrevs.

De som skriver måste tänka på att läsarna kan uppfatta texten fel och försöka vara tydliga och inte i onödan trampa på ömma tår. Man bör tänka på att undvika saker som någon kan tänkas blir uppretad över, även om det är svårt att förutse folks reaktioner.

Första meningen i en text är viktig. Om budskapet är viktigt så bör man enbart ha ett budskap i en text för att göra det tydligt för läsaren.

Så kallade Smileys av typen :-) kan användas för att indikera skämt, men man kan inte alltid räkna med att alla förstår sådana tecken.

Bo Kullmar <1789>

Ett gammalt sätt att kommunicera över Internet är e-postlistor, eller mailinglistor som de ofta kallas på ren svengelska. Vår svenska datatermgrupp <http://www.nada.kth.se/dataterm/index.html> föreslår att vi skall kalla dem sändlistor. De skiljer mellan personliga sändlistor där en person skickar meddelanden till många och allmänna sändlistor där alla kan kommunicera med alla.



Jag måste erkänna att jag inte sett begreppet sändlista användas särskilt ofta - och kommer själv att fortsätta använda begreppet e-postlista - men en sökning på Google <http://www.google.com> visar att det fått ett visst genomslag.

Om nu begreppet sändlista inte redan var upptaget hade det kunnat karaktärisera vad datatermgruppen kallar personliga sändlistor. En person eller organisation sänder ut e-postmeddelanden till många personer efter en lista.

Det kan göras i ett vanligt e-postprogram eller direkt i en server. Ofta handlar det om nyhetsbrev som företag sänder ut till kunder och andra intresserade. I ärlighetens namn måste man erkänna att oönskad e-postreklam till-

hör den här kategorin.

Ett bra exempel är annars ABC-klubbens egen e-postbulletin "ABC-bullen". I det fallet sänder Johan Persson ut ABC-bullen till klubbmedlemmarnas e-postlådor via klubbens Unix-system.

Om någon svarar på en ABC-bulle går svaret till redaktören bullen@abc.se som är undertecknad. Kommunikationen sker en till många, och ibland tillbaka till en.

Allmänna sändlistor skulle kunna kallas diskussionslistor då de nästan alltid används för diskussioner. Ibland i fråga/svar-form, ibland för att ge varandra stöd, ibland för att dryfta olika åsikter etc. Precis som samtal i vår vardag kan de handla om allt möjligt.

Grunden för en diskussionslista är att en prenumerant skickar ett inlägg i form av ett e-postbrev till en listserver.

Listservern skickar sedan ut inlägget till alla som prenumererar på listan. Om någon känner sig manad att svara skickar denne in ett svar till listservern som sänder ut svaret till alla som är med på listan.

Varpå någon åter kan svara ... osv.


Precis som i andra sociala sammanhang blir en diskussionslista till det medlemmarna gör den till. Nästan, för det finns olika sätt att organisera diskussionslistor.

Varje e-postlista "ägs" av en "listmom" som sköter listan och ser till att prenumeranterna följer de regler som gäller. "Listmom" har makt att ta prenumeranter som missköter sig i örat och kan rent av stänga av dem.


En del e-postlistor är privata, vilket innebär att man måste skriva till "listmom" för att få bli prenumerant.


Andra e-postlistor är offentliga, då bru-


Exempel på dessa är:


 Posta inte bilagor eller e-post formaterad i html-format. Det finns givetvis e-postlistor som tillåter detta, men de är ännu så länge få. På de flesta e-postlistorna vill prenumeranterna läsa ren oformaterad text.

 Posta inte reklam eller kommersiella tillkännagivanden.

 Posta inte virusvarningar, eller kedjebrev. I många fall kan de vara samma sak, där varningen är själva viruset.

 Posta inte material från andra om du inte har tillstånd. Ange istället en länk om texten är tillgänglig på Internet.

 Posta inte "Me to". Bra inlägg kan det vara många som instämmer i varpå det blir en massa inlägg som ingen egentligen är intresserad av att läsa. Fundera istället på om det inte är bättre att skriva direkt till den som postat ett inlägg. Det gäller även svar på andra typer av frågor.

 Och när du besvarar ett inlägg - citera med måtta. Klipp bort allt onödigt, framför allt signaturer.

kar det räcka med att skicka ett e-brev till listservern för att bli prenumerant.

Numera är det vanligt att man kan starta en prenumeration på en e-postlista via ett formulär på en webbsida.

Begrepp som öppen och sluten används ibland synonymt med offentlig och privat. För det mesta menas samma sak, men en sluten e-postlista kan mycket väl vara offentlig i så motto att "listmom" i praktiken låter alla som vill vara med få en prenumeration. Om en e-postlista är sluten eller öppen avgörs av huruvida prenumeranten själv kan starta eller avsluta sin prenumeration. I vissa arbetsgrupper, t.ex. ABC-klubbens styrelse, blir man adderad till en e-postlista och kan inte gå ur den med mindre än att "listmom" tar bort adressen.

Den listan är således både privat och sluten då bara styrelsemedlemmar kan vara med och då de inte kan påverka sin prenumeration själva.

För det mesta går alla meddelanden på en e-postlista ut i sin helhet och "listmom" ingriper bara i efterhand, t.ex. om diskussionen kommer allt för långt från ämnet.

På en del e-postlistor har man försökt höja kvalitén på debatten genom att moderera den. Detta innebär att alla meddelanden går till en moderator som sedan skickar ut dem till prenumeranterna. Det kan ses som en censur och innebär ibland bara att moderatören förhandsgranskar inläggen innan de går ut till e-postlistans prenumeranter.

Men man kan också se det som en redaktionell uppgift där moderatören klipper bort oväsentligheter och i vissa fall läg-

ger till egna kommentarer och svar direkt i inlägget.

Ofta innebär det att debatten fokuseras och att kvalitén höjs väsentligt.

Varje e-postlista har sina egna regler och man gör klokt i att läsa igenom dem innan man ger sig in i debatten. Ofta står reglerna i välkomstbrevet. Det brevet är bra att spara då det även innehåller information om hur man avslutar en prenumeration. Men som redan skrivits, det blir allt vanligare att all information gällande en e-postlista finns på en webbsida.

Även om reglerna skiftar så finns det en del regler som utkristalliserats som en allmän praxis och nätetikett för e-postlistor.

Det finns förstås mycket mer att berätta om e-postlistor.

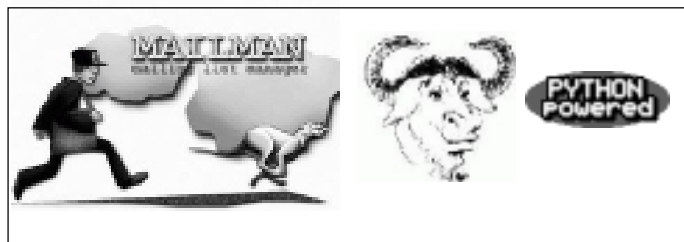
Den viktigaste just nu är dock att klubben har satt upp Mailman <http://www.list.org>, en e-postlistserver.

Tanken är att vi skall skapa några privata, men inte slutna e-postlistor för ABC-klubbens medlemmar, samt att ABC-klubbens medlemmar skall kunna skapa och administrera sina egna e-postlistor. Som vanligt har funktionärerna en stark vilja, medan de ideella krafterna är svaga.

Vi tar dock nya tag under hösten och återkommer med information i kommande ABC-blad och i ABC-klubbens egen e-postbulletin "ABC-bullen".

Till dess rekommenderar jag att ni letar e-postlistor på <http://www.kanalen.org>, <http://www.topica.com>, <http://www.yahoo.com> och <http://segate.sunet.se/>

Per Styrenius 9845



***Den 17 november är det
manusstopp för tidning
nr: 4.***

***Lämna in eventuella
manus i god tid.***



Några ord från Tommy, kassören i klubben.

Använder du klubbens modempool i onödan?

Flera frågor som inkommit till funktionärer tyder på att det inte är helt solklart när uppkoppling via vår modempool är nödvändigt. Åtskilliga är de medlemmar som på senare tid skaffat bredband i någon form. I samband med detta slutar de att använda mailadressen på klubben och övergår till att använda sinbredbandsleverantörs mailadress.

Varför?

Jag tror att många inte vet om att man alltid kan hämta sina mail på ABC-klubbens server vilken väg man än kopplar upp sig mot internet och det gäller alla protokoll (Webmail, pop3 och IMAP). Problem uppstår bara då man skall skicka brev. Då finns en huvudregel: Man skall alltid använda den smtp-server som finns där man ansluter sig till Internet. Dvs. Om man ansluter sig via bredbandsbolaget använder man deras smtp-server för att skicka brev med m12345@abc.se som avsändare.

Alternativt använder man en smtp-server som kräver inloggning exempelvis <smtp.home.se>.

Betalar du för modempool i onödan?

Flera teleoperatörer har modempooler som är billigare än deras teletaxan att använda. Dvs. det är alltid billigare att använda deras modempool än att använda deras nät för att koppla upp sig mot klubbens modempool.

Exempel:

Utfors: <http://www.utfors.se/> Universal telekom: <http://www.uvtc.se> och Home (Internet 5): <http://www.home.se>.

Nackdel:

De två första använder 020 nummer så om du har gratis teletaxa blir det billigare att använda klubbens modempool. Home har gratis modempool men man måste registrera sig och få username och password där mot att de får skicka lite reklam. Det är verkligen inte mycket reklam som kommer därifrån, så HOME är ett bra alternativ.

Varför gör nu klubben reklam för att inte använda modempoolen?

Jo, det är så att vi i dagsläget betalar för 60 modem. Dessa kostar 150kr/mån/st + moms = 11250kr/mån. Man beställer modemerna i block om 30 och användningen idag ligger väldigt ofta på 32-35. Det vore bra om toppvärdena mera konstant låg under 30 för då kan vi säga upp 30 modem. 67 500 kr kan man köpa mycket kul för.

Tommy F <5833>Kassör

Kom ihåg!

Betalar ni över internet så glöm inte att skriva i ert medlemsnr.
Det underlättar betydligt för kanslisterna.

POSTGIROT SVERIGE		INBETALNING/GIRERING A		Kod 1
Fakturanr/Referensnr		Till postgirokonto		
		15 33 36 - 3		
Övriga meddelanden Kryssa i de/det alternativ du vill ha. Glöm ej skriva ditt namn och adress och ditt medlemsnummer		Betalningsmottagare (endast namn)		
Ange ditt medlemsnummer <m _____>		Avsändare (namn och postadress)		
Medlemavgift 350 SEK <input type="checkbox"/>				
Modempolsavgift 300 SEK <input type="checkbox"/>				
Från postgiro-/personkonto (vid girering)		Svenska kronor		öre
#	#			#04#

Värva nya medlemmar

- locka med "gratis månader"

Sista kvartalet varje år är det särskilt lönsamt gå med i ABC-klubben. Medlemsavgifter som kommer in då, gäller automatiskt för år 2003, men man får tillgång till systemet redan tidigare, så snart användarkontot lagts upp. Det kan bli ända upp till tre månader "gratis"!

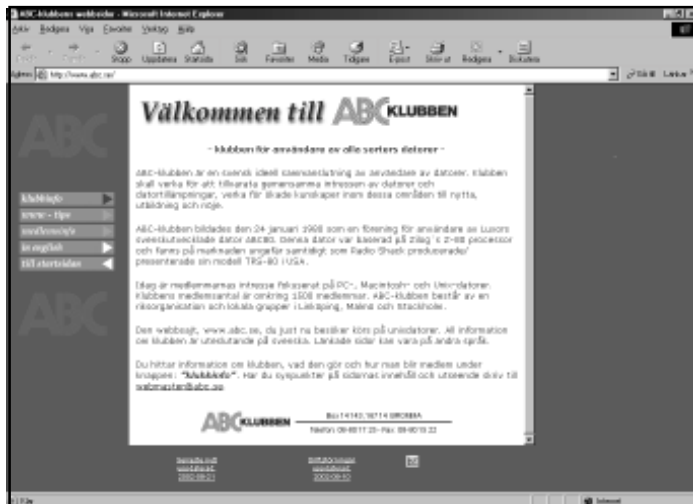
Medlemmar som funderar på att "byta upp sig" en avgiftsnivå får motsvarande förmån; exempelvis får den som inte betalat för t.ex. modempoolstillgång 2002, men tänker göra det 2003, möjlighet börja använda modemuppkoppling så snart avgiften registrerats av kansliet.

År 2003 gäller bara två avgiftsnivåer: 350 kr och 650 kr. Styrelsen beslutade vid sitt möte i september att inkludera allt som förra året fanns på den s.k.

Medlemsavgiften ligger oförändrad kvar på 350 kr. Det är den minsta avgift man måste betala för att vara med i klubben.

I medlemsavgiften för 2003 ingår:

- ◆ ABC-bladet, fyra nr/år direkt i brevlådan.
- ◆ Shell-access, ett användarkonto i klubbens Unix-system.
- ◆ E-post, med två adresser till samma låda: m12345@abc.se och fornamn.efternamn@abc.se
- ◆ möjlighet att få ytterligare ett alias finns. E-posten



kan hämtas hem via POP- eller IMAP-protokoll med vanliga e-postprogram, men kan även läsas direkt på klubbens servrar via Pine eller något annat Unix-program, eller via vår webmail.

- ◆ ABCKOM (LysKOM), klubbens konferenssystem.
- ◆ Det är här våra medlemmar har möjlighet att träffas via Internet, och det är här man kan ta hjälp med alla handla problem. I dagsläget har systemet ca. 110 möten, och alla handlar inte om datorer.

ABC KLUBBEN

ABC KLUBBEN

ABC KLUBBEN

ABC KLUBBEN

- ◆ Klubbsidorna, tillgång till de webbsidor som enbart är till för klubbens medlemmar.
- ◆ Egen hemsida, på våra servrar Apache (Unix) eller MS Windows IIS (Windows 2000).
- ◆ Usenet-news, ca 20.000 grupper.. Man behöver inte vara uppkopplad via klubben för att komma åt vår newsserver; det går bra att läsa från arbetet eller annan internetleverantör.
- ◆ CGI/ASP-script, för den som vill göra en mer avancerad hemsida.
- ◆ IRC-bottar, vilka kan vara värdefulla för den som administrerar en IRC-kanal.
- ◆ Möjlighet att registrera och ”parkera” egna domännamn hos klubben.
- ◆ WinLMSG en mycket smidig offline- och onlineläsare för klubbens och andras LysKOM-system. Kräver MS Windows och får endast användas av klubbens medlemmar.
- ◆ Rabatt på datortidskrifter, från förlagen Medströms och IDG.
- ◆ Klubblokalen i Alvik, Stockholm. Lokalen har dussinet datorer med olika operativsystem, Linux-distributioner, Windows 98 och XP, Sun Solaris, Mac OS 7, 9 och X. I klubblokalen anordnas temakvällar och kurser i varierande datorfrågor, förutom att medlemmarna träffar varandra och kan vädra datorfrågor och annat.

Modempoolsavgift:

Årsavgiften är 300 kr, utöver de 350 för medlemskapet, dvs. totalt 650 kr.

- ◆ Uppringd internetanslutning via vår modempool (även ISDN).

ABC-klubbens medlemskap löper per kalenderår.

Enligt stadgarna har man tid på sig att betala medlemsavgiften fram till sista januari, men det är en stor lättnad för kansliet om många betalar tidigt.

Det går att lägga till modempoolsavgift genom att betala mellanskillnaden senare under året. Den brukar halveras från juli, och blir alltså 150 kr för den som

vill ha modempoolstillgång först andra halvåret.

Hur betalar man?

Enklast betalar du in summan på klubbens **postgiro 15 33 36-3 eller bankgiro 5986-2169.**

Ange medlemsnummer (m12345) namn, adress och gärna telefonnummer tydligt.

Om du betalar via internet är medlemsnumret det viktigaste.



Hälsning från kansliet,
kansli@abc.se

Har du problem med SPAM

Blir din e-postlåda översvämmad av brev som du inte vill ha? Får du brev från oseriösa personer? Vad kan du som enskild person göra?



MailWasher

Läs på sidan 6 om programmet MailWasher.

Ett program som du med några enkla inställningar kan stoppa upp till 85 % av alla skräp brev.



<2397> Johan Persson Tipsar

Process Explorer

Process Explorer är utmärkt på att visa information om de processer som körs, man kan få ut allt från vilka filer som är öppna till vilka DLLer som används.

Process Explorer är utmärkt på att visa information om de processer som körs, man kan få ut allt från vilka filer som är öppna till vilka DLL:er som används. Det finns även möjlighet att söka efter vilka processer som använder en viss DLL, eller att helt enkelt terminera processer, och det senare inkluderar även service-program, något som kan vara mycket användbart ibland och som den vanliga Task Manager i t.ex. Windows NT/2000/XP inte klarar av. Detta är helt enkelt en superb utility, den är dessutom gratis, liten och fungerar under de flesta versioner av Windows. Rekommenderas varmt.

The screenshot shows the Process Explorer application window. The main pane displays a list of running processes with columns for Process, PID, CPU, Description, Owner, Session, Handles, and Window Title. The process 'procexp.exe' (PID 792) is selected. Below the process list, the 'Handles' pane shows the open handles for the selected process, including Desktop, Directory, File, and Device handles.

Process	PID	CPU	Descri...	Owner	Session	Handles	Windo...
svchost.exe	728	0	Generic ...	NT AUTHORITY\SYSTEM	0	1217	
svchost.exe	800	0	Generic ...	NT AUTHORITY\NETWOR...	0	82	
svchost.exe	812	0	Generic ...	NT AUTHORITY\LOCAL SE...	0	152	
spoolsv.exe	892	0	Spooler S...	NT AUTHORITY\SYSTEM	0	154	
alg.exe	1008	0	Applicatio...	NT AUTHORITY\LOCAL SE...	0	130	
nvsvc32.exe	1056	0		NT AUTHORITY\SYSTEM	0	47	
lsass.exe	512	0	LSA Shell...	NT AUTHORITY\SYSTEM	0	296	
Explorer.EXE	1364	0	Windows ...	OBELIX\Johan	0	479	C:\
procexp.exe	792	1	Sysintern...	OBELIX\Johan	0	87	Process ...
Directcd.exe	1664	0	DirectCD ...	OBELIX\Johan	0	107	
ctfmon.exe	1676	0	CTF Loader	OBELIX\Johan	0	52	
msmsgs.exe	1692	0	Messenger	OBELIX\Johan	0	268	
metapad.exe	1972	0		OBELIX\Johan	0	108	c:\temp\...

Handle	Type	Access	Name
0x2C	Desktop	0x000F01FF	\Default
0xB4	Desktop	0x00000000	\Default
0x14	Directory	0x000F000F	\Windows
0x8	Directory	0x00000003	\KnownDlls
0x88	Directory	0x0002000F	\BaseNamedObjects
0xA4	Directory	0x00000000	\BaseNamedObjects
0x12C	File	0x0012019F	\Device\NamedPipe\ntsvcs
0x140	File	0x00100001	\Device\KsecDD
0x1C	File	0x00100020	C:\WINDOWS\WinSxS\x86_Microsoft.Windows.Common-...
0x40	File	0x00100020	C:\WINDOWS\WinSxS\x86_Microsoft.Windows.Common-...
0x68	File	0x0012019F	\Device\ProcExp
0x90	File	0x00100020	C:\WINDOWS\WinSxS\x86_Microsoft.Windows.Common-...
0x98	File	0x0012019F	\Device\NamedPipe\svcsctl

procexp.exe pid: 792 Refresh Rate: 1 second

Programmets hemsida finns på www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/procexp.shtml

Nätverksutilities

PacketMon

PacketMon ger dig möjlighet att se exakt vilka paket som din dator tar emot från nätverket, undrar du vad som egentligen skickas till din dator så är detta helt klart programmet för dig. Den som är intresserad har även möjlighet till att titta på innehållet i paketen.

Återigen ett litet men ypperligt program, det är även gratis och fungerar under Windows 2000/XP.

ID	Time	Protocol	Source IP	Source Port	Dest IP	Dest Port	Size
1	00:00:01:59:795	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48
2	00:00:01:59:890	UDP	213.114.164.131	1985	224.0.0.2	1985	48
3	00:00:01:59:015	TCP	203.253.14.22	2723	213.114.164.171	6346	48
4	00:00:02:01:390	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48
5	00:00:02:02:812	UDP	213.114.164.131	1985	224.0.0.2	1985	48
6	00:00:02:02:031	TCP	203.253.14.22	2723	213.114.164.171	6346	48
7	00:00:02:04:031	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48
8	00:00:02:05:858	UDP	213.114.164.131	1985	224.0.0.2	1985	48
9	00:00:02:07:750	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48
10	00:00:02:08:577	UDP	213.114.164.131	1985	224.0.0.2	1985	48
11	00:00:02:09:297	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48
12	00:00:02:10:375	UDP	213.114.164.131	1985	224.0.0.2	1985	48
13	00:00:02:11:952	Unknown	10.245.0.25	-	224.0.0.13	-	30
14	00:00:02:12:127	UDP	213.114.164.130	1985	224.0.0.2	1985	48

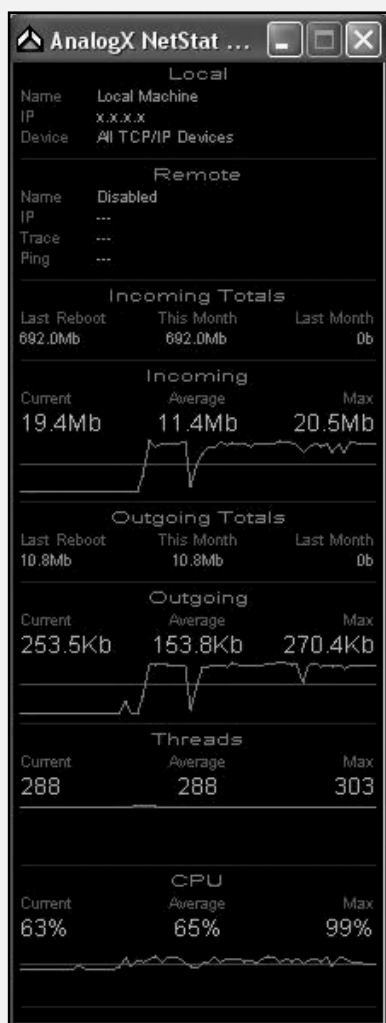
Programmets hemsida finns på:

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

NetStat Live

NetStat Live är ett trevligt och litet program som visar statistik på din koppling till Internet, dvs hur mycket data som kommer in resp. går ut per tidsenhet.

Programmet är gratis och fungerar under de flesta versioner av Windows.



Programmets hemsida finns på

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

HyperTrace

HyperTrace är ett bra program för att visa en trace av datapaketen från din dator till en annan, dvs. att man kan se hur lång tid det tar mellan noderna från där man är till en viss site och därmed så får man reda på var den eventuella flaskhalsen finns, tracen uppdateras dessutom automatiskt.

Programmet är gratis, litet och fungerar under de flesta versioner av Windows. Rekommenderas!

Hop	IP Adress	Response	Machine Name	Loss
1	213.114.164.130	13ms	us-213-114-164-130.cust.bredbandst...	----
2	195.54.118.34	13ms	ge0-0-cr2-st03.se.bredband.com	----
3	195.54.114.245	13ms	srp4-0-cr1-st01.se.bredband.com	----
4	195.54.123.242	13ms	pos7-0-br2-st01.se.bredband.com	----
5	194.68.132.17	189ms	stockholm-iglx-apt.global-ip.net	----
6	194.52.1.99	131ms	v15-car-ato-160-0-0.global-ip.net	----
7	194.52.0.62	144ms	abc-cpr-st0.global-ip.net	----
8	195.17.72.54	147ms	belc.abc.se	----

Programmets hemsida finns på

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

TCPView

TCPView visar vilka nätverkskopplingar din dator har för närvarande. Du kan även se vilken process som öppnat vad och t.o.m. stänga kopplingar. Även detta program är litet, gratis och fungerar under de flesta versioner av Windows.

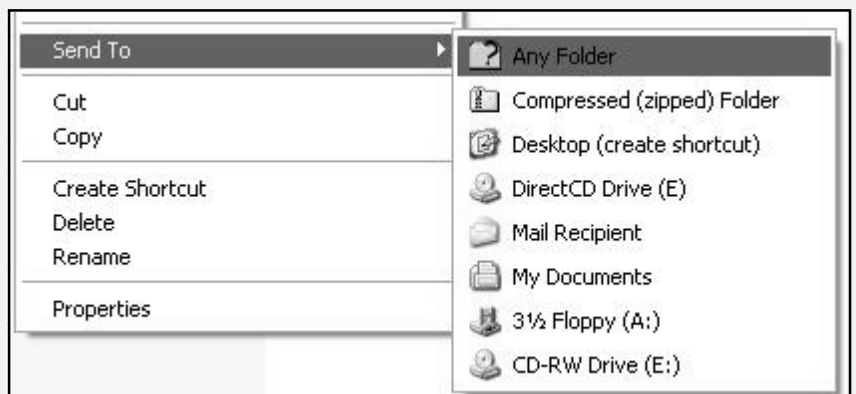
Proc.	Protocol	Local Address	Remote Address	State
alg.exe:1008	TCP	obelix:3001	obelix:0	LISTENING
hisp.exe:512	UDP	obelix:skating	..	..
inetsvc.exe:1692	TCP	obelix:bredbandbolaget.se:16717	obelix:0	LISTENING
inetsvc.exe:1692	UDP	obelix:3006	..	..
inetsvc.exe:1692	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:3008	..	..
inetsvc.exe:1692	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:12243	..	..
svchost.exe:684	TCP	obelix:cpnsp	obelix:0	LISTENING
svchost.exe:684	UDP	obelix:cpnsp	..	..
svchost.exe:728	TCP	obelix:1025	obelix:0	LISTENING
svchost.exe:728	TCP	obelix:3002	obelix:0	LISTENING
svchost.exe:728	TCP	obelix:3003	obelix:0	LISTENING
svchost.exe:728	UDP	obelix:1026	..	..
svchost.exe:728	UDP	obelix:ntp	..	..
svchost.exe:728	UDP	obelix:2234	..	..
svchost.exe:728	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:ntp	..	..
svchost.exe:728	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:2234	..	..
svchost.exe:800	UDP	obelix:3016	..	..
svchost.exe:812	TCP	obelix:5000	obelix:0	LISTENING
svchost.exe:812	UDP	obelix:1900	..	..
svchost.exe:812	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:1900	..	..
System4	TCP	obelix:microsoft-ds	obelix:0	LISTENING
System4	TCP	obelix:1027	obelix:0	LISTENING
System4	TCP	obelix:bredbandbolaget.se:netbios-ssn	obelix:0	LISTENING
System4	UDP	obelix:microsoft-ds	..	..
System4	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:netbios-ns	..	..
System4	UDP	obelix:bredbandbolaget.se:netbios-dgm	..	..

Programmets hemsida finns på www.sysinternals.com/ntw2k/source/tcpview.shtml

SendTo

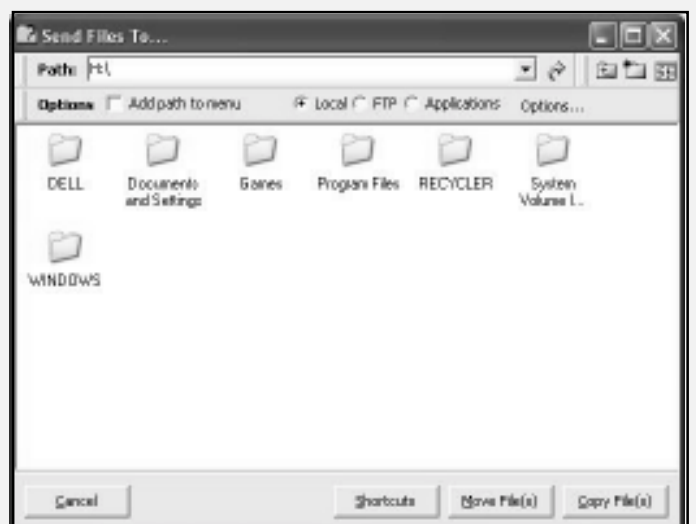
Äntligen finns det ett trevligt program som tillåter att man i Windows explorer utforskaren utför operationer på ett val av filer och foldrar på ett bekvämt sätt.

Det fungerar så att man först gör sitt urval i explorer, därefter så högerklickar man och väljer alternativet Send To->Any Folder. Då får man upp en dialog-ruta där man kan välja på att flytta, kopiera eller skapa genvägar. Destinationen kan vara ett nytt bibliotek, både lokalt och på nätverket, eller en FTP-site.



Behöver man ofta operera på filer och foldrar på detta sätt kan detta program vara ett trevligt alternativ till det vanliga cut-n-paste eller vad man nu använder. Programmet är gratis och fungerar under de flesta versioner av Windows.

Programmets hemsida finns på www.trogsoft.com/products/sendto



Linux - - Information och länktips

- Linuxdot - Linux news

Linux-världens motsvarighet till SlashDot.org! Här ser du alla Linux-nyheterna först, dessutom har de inlänkade nyheter från många andra ställen som Slashdot, Linux Today, m.fl. Bra site!

www.linuxdot.org

- Why you want Linux - Or not

Bra artikel, läs den!

www.linuxorbit.com/modules.php?op=modload&name=Sections&file=index&req=viewarticle&artid=525

- GNU/Linux DVD Player Review

Recensioner av fyra program med vilka man kan titta på DVD-film under Linux.

www.linuxjournal.com/article.php?sid=5644

- The one page Linux manual

En liten sammanfattande manualsida som man kan skriva ut på papper.

<http://homepage.powerup.com.au/~squadron>

- Linux/Unix Tutorial Site

Här är en site där man kan lära sig massa olika saker om Linux, utmärkt för nybörjaren!

www.ctssn.com

- Redefine the Fine Manual: Linux Tips and HowTo's database

Bra komplement till LDP (Linux Documentation Project)!

<http://rtfm.dyndns.info>

- Easy Firewall Generator for IPTables

Kul program som snabbt genererar en stubbe till brandvägg att bygga vidare på!

<http://morizot.net/firewall>

- Linux-sidor med inriktning på Mandrake

Här finns några mycket bra sidor på nätet med tips och hjälp för den som kör Mandrake Linux. Det finns tips på allt från 3D-spel, cd-bränning till hur man spelar DVD-filmer m.m. Besök sidorna!

<http://sisob.dyndns.org>
<http://mdkxp.by-a.com>

- Caldera, Conectiva, SuSE, Turbolinux Partner To Create UnitedLinux, And Produce A Uniform Version Of Linux For Business

Företagen Caldera, Conectiva, SuSE och Turbolinux går samman och skapar en gemensam Linux - United Linux.

www.businesswire.com/cgi-bin/f headline.cgi?bw.053002/221500050
www.unitedlinux.com

- Why KDE applications have a bright desktop future

De två stora desktop-alternativen är ju idag KDE och Gnome, här är en intressant artikel om KDE.

www.linuxworld.com/site-stories/2002/0628.kde.future.html

- Network Security with /proc/sys/net/ipv4

Lär dig mer om de nätverksinställningar man kan göra genom /proc.

www.linuxgazette.com/issue77/lechnyr.html

- CrossOver Plugin

Detta är en plugin till Netscape, Mozilla eller Konqueror för Linux på Intel som använder Wine för att köra olika plugins som egentligen är ämnade för Windows. Bland de plugins som man kan köra ingår QuickTime, ShockWave Director, Windows Media Player 6.4, RealPlayer 8, MacroMedia Flash m.fl. Med detta program så kan man alltså titta på QuickTime-filmer under Linux! Programmet är inte gratis, men det finns en demo-version som går att använda.

www.codeweavers.com/products/crossover

- Preinstalled Mandrake Linux PCs go live at Walmart

Walmart börjar med att sälja Linux-datorer, kul! Idag, när kost-naden för Windows är så hög är det bra att det finns möjlighet att slippa.

När man tar bort Windows, dvs både operativsystemet och tilläggsprogrammen (Office, Antivirus m.fl.), så går priset på datorn ned ordentligt! Detta är utmärkt, vi kan bara hoppas att detta sprider sig till Sverige också.

www.theregister.co.uk/content/4/26192.html

- Moderna filsystem i Linux

Intressanta artiklar om de moderna filsystemen i Linux av idag, dvs ext3, Reiserfs m.fl.

<http://www-106.ibm.com/developerworks/linux/library/l-fs7>
www.linuxgazette.com/issue55/florido.html

- Sun, Lindows.com Strike Deal

De som använder LindowsOS kan nu även använda StarOffice 6.0!

www.internetnews.com/ent-news/article.php/10794_1404731
www.lindows.com/lindows_products_lindowsos.php

- StarOffice 6.0

Här är några intressanta artiklar om StarOffice 6.0, bl.a. så tas vettiga argument för och emot upp, som t.ex. dolda kostnader. Läsvärt!

<http://techupdate.zdnet.com/techupdate/stories/main/0,14179,2865566,00.html>

<http://techupdate.zdnet.com/techupdate/stories/main/0,14179,2865769,00.html>

- LWN: Mandrake Linux Servers Invade Internet

Att Mandrake Linux är en bra och populär distribution vet vi ju redan, då är det extra roligt att läsa om hur bra deras server-lösning har sålt.

<http://lwn.net/Articles/2760>

Länktips

-Ext2Shell

<http://ext2shell.linux-site.net>

- Explore2fs

<http://uranus.it.swin.edu.au/~jn/linux/explore2fs.htm>

-Ext2FS Anywhere

www.partition-manager.com/n_ext2fs_main.htm

- Använd GNU-utilities under Windows

Se till att du har tillgång till GNU-utilities när du använder Windows! Här är ett par bra programpaket:

<http://sources.redhat.com/cygwin>

<http://unxutils.sourceforge.net>

- Porting MFC applications to Linux

En guide för programmerare som steg för steg visar hur man porterar Windows MFC-applikationer till Linux genom att använda verktyget wxWindows.

[http://www-106.ibm.com/](http://www-106.ibm.com/developerworks/library/l-mfc)

[developerworks/library/l-mfc](http://www-106.ibm.com/developerworks/library/l-mfc)

- OpenSSH key management, Part 1

Lär dig mer om hur man kan utnyttja möjligheterna i SSH!

[http://www-106.ibm.com/](http://www-106.ibm.com/developerworks/linux/library/l-keyc.html)

[developerworks/linux/library/l-keyc.html](http://www-106.ibm.com/developerworks/linux/library/l-keyc.html)

- Process Tracing Using Ptrace

Den programmerare som vill göra en debugger använder det interface som finns till det, nämligen systemanropet ptrace(), läs och lär!

[www.linuxgazette.com/issue81/](http://www.linuxgazette.com/issue81/sandeep.html)

[sandeep.html](http://www.linuxgazette.com/issue81/sandeep.html)

- Playing DVDs on Linux

Här får du lära dig hur man spelar DVD-skivor i Linux!

[www.linuxgazette.com/issue81/](http://www.linuxgazette.com/issue81/durodola.html)

[durodola.html](http://www.linuxgazette.com/issue81/durodola.html)

Johan Persson <2397>

- Incidents.org - The Internet's Threat Monitor

Detta är ett utmärkt ställe att dels ta reda på vilka hot som är aktuella just nu i form av portattacker, dels att få bra information om vad en viss port gör.



<http://incidents.org>

För att få detaljerad information om statusen på en viss port, vad den är till för, vilka kända svag-heter som finns på den för till-fället osv så kan du gå till följande länk (byt ut NNN mot det aktuella portnumret, t.ex. 80):

[http://isc.incidents.org/](http://isc.incidents.org/port_details.html?port=NNN)
[port_details.html?port=NNN](http://isc.incidents.org/port_details.html?port=NNN)

- Mark Minasi's Expert Guide To Windows 98

Denna bok med massor av användbar information om Windows 98 är nu fritt tillgänglig, utmärkt för alla som fortfarande använder denna version av Windows. Man laddar alltså ned boken i PDF-format, läses med Acrobat-läsare.

www.minasi.com/ex98

- Eraser

Du vet väl om att det inte räcker med att radera filerna på disken för att innehållet skall försvinna, denna utility ger dig betydligt större säkerhet!



<http://sourceforge.net/projects/eraser>

- Introduction to the Windows Family of Operating Systems

Microsofts egen introduktion till alla versioner av Windows, från Windows 1.0 till den nya Windows .NET Server.



www.microsoft.com/windows/WinHistoryIntro.asp

- Computer Humor Datahumor! ;-)

[http://monster-island.org/](http://monster-island.org/tinashumor/computer.html)
[tinashumor/computer.html](http://monster-island.org/tinashumor/computer.html)

-Många tjocka i IT-branschen

Folk i IT-branschen har med tiden blivit allt kraftigare, en anledning är att de sitter stilla alltför mycket.



[http://computersweden.idg.se/](http://computersweden.idg.se/ArticlePages/200206/11/20020611162920_CS619/20020611162920_CS619.dbp.asp)
[ArticlePages/200206/11/20020611162920_CS619/20020611162920_CS619.dbp.asp](http://computersweden.idg.se/ArticlePages/200206/11/20020611162920_CS619/20020611162920_CS619.dbp.asp)

- Welcome to Gamewallpapers.com

Här hittar du ursnygga bakgrundsbilder att ha från ditt favoritspel!



[www.gamewallpaper.com/](http://www.gamewallpaper.com/wallpapers.phtml)
[wallpapers.phtml](http://www.gamewallpaper.com/wallpapers.phtml)

- Windows .NET Server RC 1 reviewed

Snart släpps Microsofts nya server-operativsystem Windows .NET Server, här är en liten titt på vad det erbjuder, klart



spännande!

[www.winsupersite.com/reviews/](http://www.winsupersite.com/reviews/winnetserver_rc1.asp)
[winnetserver_rc1.asp](http://www.winsupersite.com/reviews/winnetserver_rc1.asp)

- FAQ: Firewall Forensics (What am I seeing?)

En FAQ om brandväggar, hur man skall tolka dess loggar, utmärkt information och bra länkar till massa saker, och mycket mer. Intressant!

[www.robertgraham.com/pubs/](http://www.robertgraham.com/pubs/firewall-seen.html)
[firewall-seen.html](http://www.robertgraham.com/pubs/firewall-seen.html)

- NTFS Reader for DOS

Accessa dina NTFS-artitioner från DOS! Support för alla versioner av NTFS, dvs t.o.m. de som skapats av Windows XP. Filerna kan du sedan kopiera från NTFS till vanliga FAT-filsystem eller till enheter på nätverket.

www.ntfs.com/products.htm



Denna utility liknar f.ö. NTFSDOS som sedan tidigare finns fritt tillgänglig här:

[www.sysinternals.com/ntw2k/](http://www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/NTFSDOS.shtml)
[freeware/NTFSDOS.shtml](http://www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/NTFSDOS.shtml)

Johan Persson <2397>

- Mac OS X 10.2 Jaguar

Utförlig och intressant artikel om den nya uppdateringen till Mac OS X.

<http://www.arstechnica.com/reviews/02q3/macosex-10.2/macosex-10.2-1.html>

- Guide to Windows Security

Bra tips på vad man kan göra för att säkra sin dator om man använder sig av Microsoft Windows.

http://www.techspot.com/tweaks/windows_security/index.shtml

- Switch to Mac OS X

Utmärkt artikel för programutvecklare där man får reda på massor om skillnaderna mellan Microsoft Windows och Mac OS X när det gäller hur man programmerar användargränssnittet.

<http://developer.apple.com/ue/switch/windows.html>

- Serial ATA - What's All The Hype About?

“Serial ATA” är ett nytt gränssnitt mot diskar som inte bara ger mycket snabbare överföringar utan även andra fördelar, läs om vad detta innebär och hur det fungerar.

http://www.techwatch.com.au/articles/serial_ata/

- Windows XP Service Pack 1

Du vet väl om att den första servicepacken till Windows XP har släppts? Här kan du ladda ned den.

<http://www.microsoft.com/WindowsXP/pro/downloads/servicepacks/sp1/default.asp>

- Microsoft Internet Explorer 6 Service Pack 1

En till servicepacke har släppts på kort tid, denna gång till Microsoft Internet Explorer 6!

<http://www.microsoft.com/windows/ie/downloads/critical/ie6sp1/default.asp>

Johan Persson <2397>

-En bild säger mer än ord..

Jag ramlade in på den här sidan av en slump och blev sittande i flera timmar. Förutom massor av bra fotoråd, kameratips och ett välbesökt forum finns ett gigantiskt galleri med besökarnas egna bilder. Inspirerande!

<http://www.fotosidan.se/>

-Dab till rimligt pris.

<http://www.videologic.com/Products/digitalradio.asp>

-Gillar du klassisk musik så har du en bra sida här:

<http://www.classicfm.com/page.cfm?station=classicfm&s=1&program=Listen&p=53&page=listennow&g=560>

Göran <1255>

-Här kan du ladda hem väldigt -små- spel. Häftigt!

<http://www.tinywindowsgames.com/tiny/>

Micke - <8601>

Om det är *små* spel man letar efter måste jag ju bara skicka in en litenblänkare om den 1k-speltävling som pågår just nu.

<http://www.ffd2.com/minigame>

Peter <9944>

-Nu vet vi när världen går under

17 år kvar har vi kvar att leva på jorden enligt BBC, sen smäller det :)

<http://news.bbc.co.uk/1/hi/sci/tech/2147879.stm>

Lars <1772>

- SuSE 8.0

www.theregister.co.uk/content/4/25215.html

<http://newsforge.com/newsforge/02/05/091520205.shtml?tid=23>
www.linuxbeginner.org/modules.php?name=News&file=article&sid=47

Recensioner och förhandstittar på olika distributioner

- RedHat Linux 8.0 Beta (Limbo)

Den kommande versionen av RedHat Linux, innehåller bl.a. GCC 3.1, Apache 2.0, Gnome2 och KDE3 m.m



www.osnews.com/story.php?news_id=1365

www.eweek.com/article/20,3959,392848,00.asp

- RedHat 7.3



www.linuxplanet.com/linuxplanet/reviews/4258/1

www.aynik.com/articles/20020507.1.php

- Mandrake 8.2

www.linuxworld.com/site-stories/2002/0520.mandrake.html

www.theregister.co.uk/content/4/25160.html

- Mandrake Linux 9.0 Beta
Den kommande versionen av Mandrake Linux, innehåller bl.a. Gnome2 och KDE3 m.m.



www.mandrakelinux.com/en/90beta.php3

www.linux-mandrake.com/en/demos/Demo/Mandrake9.0/Beta

Johan Persson <2397>

Hjälp, Min läsare stöder inte Java.

Gör så här!
START
INSTÄLLNING
KONTROLLPANELEN
INTERNET
ALTERNATIV
 fliken **SÄKERHET**
INTERNET
 knappen **ANPASSA**
NIVÅ

skrolla till:
JAVA
 Behörighet = normal
SKRIPT
 Aktiv skriptning =
 Aktivera
 Kör Skript = Aktivera
 Tillåt..... = Aktivera

Starta om datorn.....

Sen ska det fungera

ABC ÖST

I föregående utgåva av ABC-Bladet presenterades lokalföreningen i Linköping, ABC Öst. Dessutom bifogades en lista över inventarier som kommer att avyttras under hösten.

Det finns ett överskott på tillhörigheter, främst det som kommit att bli ABC-klubbens "historiska arv" och som under några år förvaltats av ABC Öst. Här ingår förutom ett antal äldre ABC datorer, även samlade årgångar av ABC-bladet, programbanken på disketter, tekniska manualer och diverse tillbehör.

Vad som alltså finns tillgängligt i större mängd är främst äldre årgångar av ABC-bladet. För närvarande över 30 sorterade och buntade samlingar. De flesta innehåller kompletta årgångar 1980-1989 samt nr 1-3 1990. Enstaka nummer av nyare utgåvor finns, dock ej senare än 1994.

Hårdvarumässigt dominerar ABC 806 samt Facit DTC med monochroma skärmar, där det sammanlagt finns ett 30-tal st. Bristvara är tyvärr färgskärmar och diskettstationer där det bara finns enstaka exemplar.

Det bästa och väsentligaste kommer att återgå till ABC-klubben i Alvik, eftersom verksamheten vid ABC Öst nu är under avveckling. Dock finns det ett överskott som räcker till många, och i första hand erbjuds ABC-klubbens alla medlemmar. Kvarvarande ABC-blad och litteratur kommer att skänkas till intresserade lokala bibliotek. Hårdvara tas om hand av museer och utställningar.

Bl.a. är ett datamuseum under uppbyggnad vid universitetet här i Linköping. Endast "hopplösa fall" körs till tippen.

Responser från ABC-klubbens medlemmar efter artikeln i föregående ABC-blad var ganska god.

Något 10-tal personer har hittills hört av sig på mail eller telefon. Efterfrågan har rört lite av varje och vi har lämnat ut en del grejor. Och några datorer kommer att lämnas ut under hösten. Stora och tunga saker bör hämtas medan mindre och lättare kan skickas till självkostnadspris. Fortfarande finns det alltså gott om saker kvar enligt lagerlistan i föregående ABC-blad.

Du som är intresserad och missade förra tillfället uppmanas härmed att ta fram förra numret och ögna igenom lagerlistan på sidan 12 !!

Maila helst till min adress på:
abcost@swipnet.se
 eller om du saknar mail: ring 013-151425.

Hans Bergman <5316>
 ordförande ABC Öst

Speltips

Unreal Tournament 2003 Demo

Äntligen har man släppt en demo av det mycket efterlängttade spelet

Unreal Tournament 2003, hämta hem och prova!
 (97.7MB!)

Hemsida:

<http://www.unrealtournament2003.com>

Demo:

<http://www.3dgamers.com/games/unrealtourn2/>

<http://www.abc.se/~jp/ut2003/>



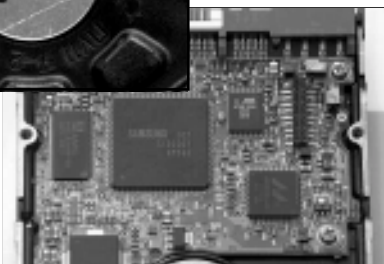
Johan Persson <2397>

Kursdags i klubblokalen

Temakväll: Bygg din egen PC

I oktober har jag planerat att hålla en kurs i PC bygge, eftersom det är en önskan från flera medlemmar. Kursen kommer att hållas under två kvällar, där jag den första kvällen berättar lite om vilka komponenter som krävs, samt vad man bör tänka på vid köp av delar.

Ska du själv köpa ny PC, och är sugen på att bygga den själv? Då är det ett utmärkt tillfälle att vara med. Du får tips och hjälp med att bygga din dator i klubblokalen under andra kvällen.



Bilder från Free Foto <http://www.freefoto.com/>

Kursen riktar sig till nybörjare inom datorbygge, men även till dem som är nyfikna på vad Pc:n egentligen innehåller. Meningen att ni som deltar själva skall få plocka ihop delarna till en fungerande dator. Den kommer sedan att bli ny scanner dator i klubblokalen.

Du som känner att detta är något för dig skall hålla ögonen öppna då en påannons kommer att ske i Bullen samt i ABCKOM "Medlemsinformation".

Intresseanmälan kan ske till klubben, lämpligast på e-post: styrelsen@abc.se.

Slår detta väl ut kanske kursen följs upp med temakväll om operativsystems installation, uppgraderingar etc. Förslag om andra kurser lämnas till samma e-postadress.

Zacharias <10819>

Smicker är som solskyddskräm eller skidvalla.
Det kan aldrig smetas på för rikligt eller för vårdslöst.

– L.L.

www.abc.se

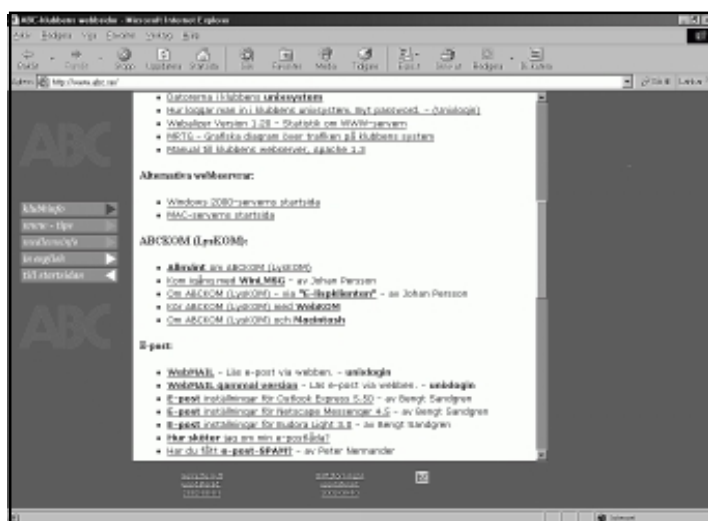
En klubb för den vetgirige.

Har ni någon gång ställts inför ett datorproblem och behövt hjälp?

Varför inte nyttja det utmärkta ABCKOM systemet där många av våra medlemmar finns och tillsammans delar med sig av sin kunskap.

Gå med du också!

Elisabeth<10892>



Mer information hittar du på www.abc.se
Klicka på medlemsinformation (Unixlog)

Posttidning B

Begränsad eftersändning

Vid definitiv eftersändning återsändes försändelsen med den nya adressen på baksidan (ej adresssidan)

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma



ABC-Klubbens nätverk

Namntaggarerna är uppbyggda enligt:
<namn på maskin>,<operativ>/arkitektur(tjänster)

