

POPPI 1990

1/2008

TEST
KEBAB

QUIZ
HUR RETRO ÄR DU?

REPORTAGE
TEORI OCH PRAKTIK FÖR
STÖTNING AV DYNAMISKA
INDIVIDER AV KVINNLIGT
KÖN

NY SNAPSVISA!

DATATEKNOLOGERNA
VID ABO AKADEMI R.K
MEDLEMSPUBLIKATION 1/08



Ledare

Hej alla datateknologer och andra som fått fingrarna på detta fina exemplar av vårens forward. Vintern och våren har passerat (även om det gärna skulle fått vara lite mer än en vecka vinter) och nu värmer solen våra svarta halare igen. Våren innebar en hel del spännande och roligt program för DaTe, pjäxsskuttet var en succe och lika så DÖMD. Värt att nämna är också observatoriets lilla färgbyte i samband med DaTe:s årsfest, tyvärr blev det ingen artikel i lokalpressen den här gången. Allt detta kan ni läsa om senare i detta fina nummer.

Sommaren och värmen är här om några veckor, men för en studerande innebär det sällan att

man hinser njuta av det. Nej, som datateknolog hamnar man troligtvis i ett förhoppningsvis luftkonditionerat rum med en eller flera datorer att sitta framför medan de ordinarie arbetarna ligger på stranden. Men sådant är livet, en glad nyhet för er icke-ålänningar är dock att FPA har höjt gränsen för hur mycket ni får tjäna så den här sommaren kanske ni inte behöver "jobba gratis" åt staten. Nu skall jag börja avsluta för jag börjar få skrivkramp (skriva allt på dator är överskattat).

Glad sommar på er små teknologer och vänner!

//Gabbe



Halvledare

Fredag kväll i knasliet, trevlig omgivning med doften av öl och epoxy från fabricerandet av årsfestgåvor, litegrann trött efter DÖMD resan är man kanske också ännu. Var och när skulle vara lämpligare till att skriva halvledaren på?

Liksom dom flesta saker som har någonting med studier att göra och vars utförande är lite oklart började jag skrivarbetet med att leta fram lämpligt

referensmaterial. Till min glädje hittade

jag en bunt med gamla Forwardar i knasliets mycket välordnade "arkiv". Redan från den första halvledaren som jag läste framkom tydligt att jag definitivt inte varit den första som haft detta som tillvägagångssätt. I ungefär hälften av dom halvledare som jag läste hittade jag någonslags antydningar till tidigare halvledare. Tydligen är någon form av Ctrl-c Ctrl-v också användbar i detta sammanhang, vilket är ju förstås bra, alltid någonting man kan lita på.

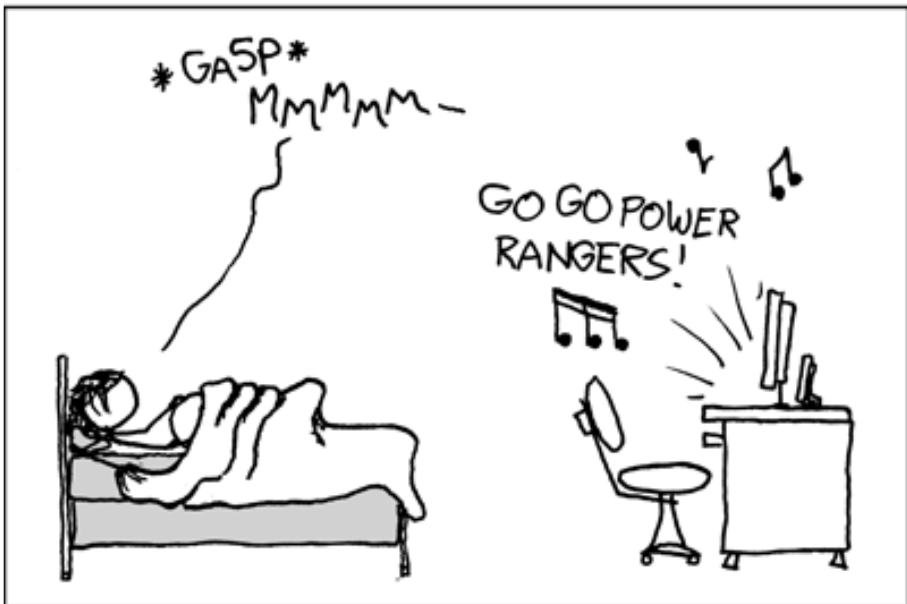
Första halvåret i styrelsen börjar närma sig sitt slut fastän det känns som att det först började för ett litet tag sedan. Ett och annat har vi ändå hunnit med under halvåret. Flera av dom vettiga och bra, andra mindre. Såsom tex den geniala iden med att limma fast en diskett i min kaffekopp som någon fick då epoxyn var framme i knasliet för en månad sedan. Sådär på efterhand kan dock noteras att koppen inte bara står betydligt stadigare på soffan utan den klottar också mindre..

Verkar som att detta igen blivit en text som troligen närmast borde klassifieras som yrande. Men hursomhelst, wappen är på inkommande, det är alltid nåt att se fram emot. Till slut vill jag bara önska er alla en fenomenal wapp och friska vindar. Och kom ihåg, läppären fungerar också bra i segelbåten, förutsatt att batteriet är laddat, så helt måste man inte ge upp nördandet ens ute på havet.

//Olle

IMPORTANT LIFE LESSON:

IF THERE'S ANY POSSIBILITY OF SEX, DO NOT
LEAVE YOUR MUSIC LIBRARY ON "SHUFFLE ALL."



gawk && talk && date && wine && touch && unzip && strip && touch &&
finger && mount && fsck && more && ount && make clean && sleep

TABLE OF CONTENTS

The Story So Far...	5
You got Rickroll'd!!	7
Teori och praktik för stötning av individer av kvinnligt kön	8
Software Reviews	10
Tfifs sida	14
Ny snapsvisa	15
Hur retro är du?	16
Kebabtest	17
Linköping xqr^2	19
4-bit Eye Candy	23

REDAKTIONEN FÖR FORWARD 1/08

CHEFREDAKTÖR

Markus Enkvist

REDAKTÖRER

Niclas Jern

Andreas Åkesson

PÄRMBILD

Andreas Åkesson

UTGIVEN AV

Dateknologerna vid Åbo Akademi r.f.

Biskopsgatan 8

FIN-20500 Åbo

E-post: date@abo.fi

www.dateknologerna.org

UPPLAGA

100 st

Tryckt vid Åbo

Akademis Tryckeri



THE STORY SO FAR...

Xstyssesitz 12.1

Då temat är StarWarsTrekWreckGÅte B5 väntar man sig en smått skum kväll. Till allas glädje uppfylldes denna förväntan i årets första sitz. Till skillnad från föregående år var också hela den nya styrelsen inbjuden till att sitza tillsammans med alla tidigare styrelser. Av dom ca trettio anmälda visade sig många vara trekkies och otaliga "beam me up Scotty" hördes under kvällen dessutom tycktes många individer vid namn Spock vara på plats. Överraskande? knappast.. Själva sitzen blev betydligt intressantare och farligare då mängder av diverse dryckeskontainers var i fara att vältras omkull pga. diverse totalt oförklarliga anfall utförda med lightsabers. En liten förvaning kom ofta i någon form av ljudeffekter, ofta självproducerade i stil med "woom" eller "schwoooooosh". Efter själva sitzen antog många utmaningar på större lightsaber dueller, dessa fortsatte under hela kvällen och resulterade i söndriga futuristiska vapen i diverse knutar. Slutsats: fint, absurt och nördigt.

Funksitz 13.2

Muminmuggar, ballonger sugrör i snapsglas, allt sådant som ett barnkalas behöver. Efter att jag sagt "ballonger" vill jag direkt påpeka att försäljare i en butik (läs valintatalo) inte ska titta på en o tala åt en som till en idiot då man letar efter ballonger i februari,

speciellt när dom själv håller på o radar påskkycklingar... Alltså, tillbaka till sitzen. I enlighet med namnet var alla funktionärer inbjudna och dom som infann sig fick bland annat leka den prestigefyllda leken "sätt svansen på åsnan". Under sitzen framkom en allmän opinion om att snaps, speciellt om den hunnit värmas litegrann har alldeles nog med smak om den förtärs igenom sugrör.

//Olle

Pjäxskuttet



Varje år på fastlagstisdagen så ordnar Åbo Akademis studentkår Pjäxskuttet vid vårdberget. Pjäxskuttet är en pulka åknings tävlingar i olika storleksklasser och utföranden. I år så briljerade TkF i klassen stora snö farkoster med att överlägset ta dubbel seger, KK vann med några poäng mera än DaTe. Grattis till KK's fjärde seger i rad.

/Andreas

DaTe Seglar mot piratismen?



Varför? Var den vanligaste frågan angående Turun Sanomats bildtext. För att kunna förklara det måste vi gå tillbaka i tiden då det ännu var kallt om nätterna och kunde snö lite nu och då. Allting började med ett möte i DaTe's knaslie frågan som var på bordet var vad skulle vi bygga?

<Raven> I tried setting my hotmail password to penis.
<Raven> It said my password wasn't long enough. :(

Idéerna flödade och ingen riktigt kommer ihåg vems idé det var att bygga ett piratskepp. Men byggandet började, själva stommen så stod klar efter några öl och en kvälls arbete. Det magnifika skeppet började ta sin skepnad. Man kunde redan se bra vad det skulle bli. Ytterligare två kvällar krävdes för att skeppet skulle vara klart för målning. Sista lagret färg åkte på 30 minuter innan vi startade till vårdberget. Resan till vårdberget var den jobbigaste delen, det är inte varje dag man drar ett miniatyr skepp med mast och segel genom stan. Lågt sittande skyltar var en ständig plåga. Lite sena men vi gjorde en magnifik entré vid pulkabacken. Innan själva åkningen började diskussionen och analyser om hur det kommer att gå och vad som kunde gå fel. Men till allas förvåning kom vi kontrollerat och graciöst ner för backen. Väl nere vid backen blev vi direkt på hoppade av Turun Sanomats reporter som började ställa svåra frågor. Som tur han man inte börja förklara vår genomtänkta orsak till varför vi hade byggt ett piratskepp, för nästa grupp i tur som åkte ner höll på att meja ner reportern. Och ingen kan egentligen ta ansvar för Turun Sanomats omdiskuterade bildtexter.



/Andreas

[Redaktionen frånsäger sig allt ansvar gällande sanningshalten i även detta inlägg.]

Påksitz

Den 19nde mars, när Sin City (Åbo) återigen blivit övergivet av de flesta som påstår sig studera hände det. DaTe ordnade påksitz på en för allmänheten nu stängd plats. Omkring fyrtio personer hade samlats för att fira Påsken. Detta gjordes mycket grundligt med mat, dryck och deltagare utklädda till förvirrade kaniner som



lägger ägg. Barre var däremot var kaninernas skräck i och med att han var utklädd till en kinder-yllätys-gårdskarl. Det har snurrat ett mindre seriöst rykte om att en av de förvirrade kaninerna delat ut påskägg till efterrätten, jag kan däremot varken bekräfta eller dementera dessa uppgifter då dimman redan lagt sig.

Oops-jag-kom-visst-fel sitz

Den andra april år tvåtusenåtta anno domini gick någon väldigt fel på Åbos gator, det är faktiskt så att hela 50 personer gick fel. Denna dag råkade sammanfalla med att DaTe och Dendriticum ordnade en stor och fin sitz. På plats fanns allt från labbassistenter till sångledare i latexdräkter. Värt att nämna är också de borttappade årsfestdeltagare som varit på väg till DaTe:s årsfest. Det hela urartade i en hejdundrande rolig sitz och jag tror inte någon ångrade att de hamnat fel, åtminstone inte innan de vaknade upp dagen efter men till slut brukar det ändå vara

Teori och praktik för stötning av dynamiska individer av kvinnligt kön

av Åke

INTRODUKTION

Det har visat sig att somliga teknologer, dock även andra studerande, har problem att



skapa kontakter (både vänskapliga, samt intima) med det motsatta könet. Detta gäller i första hand män, och det är ur den synvinkeln denna forskning har gjorts. Forskaren Andreas "Åke" Åkesson har

studerat ämnet i flera år,

utfört experiment i

kontrollerade labbförhållanden, samt undersökt praktiska metoder för att påbörja experiment utanför labbet.

Nu blev ni visst förvånade. Somliga av er kanske slår er i pannan och undrar "Hur kan Åke skriva något om ämnet, ingen har ju någonsin sett honom fara hem med någon från B!". Sant, men det är just det som gör det så intressant!

Jag måste väl ta till begrepp vi teknologer är bekanta med: jämför detta med en labbrapport, som beskriver utförande, resultat och möjliga felkällor. I detta fall får ni själva dock undersöka felkällorna.

UTFÖRANDE

För denna rapport besöktes fem sitzar under en tidsperiod på sex månader. Deltagarmässigt hade de utvalda sitzerna i medeltal ett förhållande på 35-65 kvinnor och män.

Tidigare erfarenheter har dock visat att ett förhållande på 90-10, i enlighet med Sydvästs Togasitz är att rekommendera.

På grund av forskarens läggning, användes endast kvinnor som försökspersoner.

Det är viktigt att man klär sig till sitzens tema.

Forskaren kunde konstatera att bra utstyrsel kunde förbättra framgången med upp till 25%. Av detta skäl är det att rekommendera att man satsar fullständigt på en passande kostym.



Väl inne på sitzen talade forskaren med sina bordsdamer om allt tänkbart, med betoning på datateknik. Det visar sig att kryptografi och programmering verkar fungera bäst. En av försökspersonerna blev så upphetsad av ovan nämnda ämnen, att denne måste rusa till toaletten, och samtidigt ta en straffsnaps.

Det verkar dock som om dessa ämnen är extremt potenta, och man bör diskutera dem aktsamt. I några fall blev försökspersonen så inspirerad att denne lämnar festen för att programmera eller dylikt, och samtidigt glömmer bort forskaren.

Många teknologer är nervösa över att tala med det motsatta könet, och därför rekommenderas det att man utnyttjar alkoholen man får under sitzen för att slappna av. Detta innebär en risk, nämligen att

teknologen blir "slapp" senare under kvällen, vilket kan försämra prestationer följande en lyckad stötning. Experiment har visat att man bör ta åtminstone (vikt/10) stycken snapsar, avrundat uppåt, under en sitz för att åstadkomma optimalt tillstånd.

Efter sitzernas slut höll sig forskaren för det mesta på dansgolvet. Iakttaganden samt intervjuer visade att 75% av lyckade stötar sker i detta område. Dans är en konst i sig, och chansen för framgångar ökar ifall man lär sig en viss dansstil genom att studera en musikvideo eller dylikt. Forskaren konstaterade att "A night in Roxbury" är utmärkt för nybörjare.

I vissa fall verkar det även löna sig att lära sig orden till en modern, populär sång, exempelvis Rick Astleys "Never gonna give you up", vars ord hjälper dig uttrycka dina egna känslor. Efter en tema sitz är det möjligt att man har extra utrustning från sin utstyrsel. Denna utrustning kan med fördel användas på dansgolvet för att skapa stämning. Efter en sitz var forskaren utklädd till en populär filmhjärte, med en piska och hatt. Piskan användes med goda resultat för att både väcka uppmärksamhet hos en försöksperson samt komma nära personen i fråga. Efter en stunds dansande lades hatten på personens huvud, i en gest på gemenskap. Detta höjde försökspersonens humör utterligare, och avståndet blev även mindre.



Som tidigare nämnt är ovanstående strategierna upp till 75% effektiva. Av de återstående delen sker 18% med diskussioner på mjuka sidan och 7% vid pianot.

Diskussionens låga framgångsprocent anses bero på att nya individer, med låg alkoholnivå, har under kvällens lopp anlänt till festlokalen, samt att alkoholnivån på de ursprungliga individerna börjar sjunka. Som diskussionsämnen användes åter igen allt datateknologiskt. Pianot kan utnyttjas för att locka till sig försökspersoner. Forskningen visar att kända samt stycken i moll fungerar bäst. Det visade sig dock att forskaren inte hade tillräckliga talanger för att spela pianot, och därför grundar sig ovanstående procent på observationer.

SAMMANFATTNING

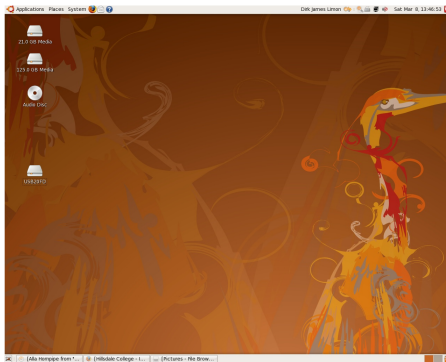


Även om experimenten inte ledde en enda gång till önskat slutresultat för forskaren, kan man ändå konstatera att forskningen har lett till nya idéer och synvinklar. Förutom att bli överförfriskad på bjudna drinkar, kunde forskaren dra slutsatsen att piskan i kombination av proper utstyrsel var den näst bästa metoden för att nå målet. Det är önskvärt att andra forskare inom samma område gör en inbördes utvärdering av forskningen, samt dess resultat. Detta möjliggör förbättringar av metoderna som användes för dessa experiment, vilket i sin tur kan öka framgångsprocenten och därmed leda forskningen till önskat resultat.

Review av Ubuntu 8.04: Hardy Heron

Det kom sig att när Forwards tre chefredaktörer satte sig ner för att diskutera nästa utgåva flög en idé fram om att man borde skriva en (garanterat opartisk) jämförande review mellan Ubuntu 8.04 och Windows Vista. Eftersom endast en av chefredaktörerna var orädd nog att låta sin dator besudlas av Microsofts senaste OS och denna redaktör inte var jag föll det på min lott att pröva nya Ubuntun och plita ner några rader.

I skrivande stund är Ubuntu 8.04 i RC-stadiet¹ och är således så gott som klar. 8.04 är en så kallad LTS²-release vilket betyder att Desktop-versionen stöds i 3 år medan server-versionen stöds upp till 5 år. En av de saker som Canonical verkligen försökt fokusera på till denna release är således stabilitet och långvarighet. Nya nämnvärda features i 8.04 inkluderar uppdaterade versioner av xorg, gnome och firefox samt näst nyaste stabila kerneln (.24). Annat som tillkommit i denna release är Transmission som ny BitTorrent-klient samt Brasero som nya default-softan för CD/DVD-bränning.



Jag hade själv sedan tidigare Gutsy Gibbon (7.10) på min laptop, men valde att formatera och installera på tom disk istället för att köra en dist-upgrade för att få en bättre helhetsbild av den versionen. När man bootar från skivan möts man av en trevlig meny där man kan välja mellan att starta Ubuntu från skivan för att kolla runt lite utan att påverka sitt existerande OS eller att börja installera direkt. Jag valde att köra på med installationen.

Några enkla frågor (Namn, språk, tidszon) senare började Ubuntu glatt kopiera filer. Cirka 20 minuter efter att jag först bootat från skivan var mitt nya system bootat och klart.

Den första glada överraskningen var att Ubuntu nu stöder mitt WLAN-kort (intel 3945) utan proprietära drivrutiner. I tidigare versioner har jag varit tvungen att installera drivrutiner skilt för att få igång WLAN:et men nu funkade allting alltså direkt. Glad i hågen väljer jag mitt trådlösa nätverk från listan och knackar in mitt lösenord. Presto, nätet är igång. Update manager hittar genast ca 20 st uppdateringar som jag får godkänna. Efter detta försöker jag sätta igång Compiz (Ubuntus motsvarighet till Vista's Aero) varpå jag möts av en ruta som vänligen informerar mig om att jag måste låta Ubuntu ladda ner drivrutiner till mitt grafikkort före jag kan använda 3D-accelererade program. Efter en klickning på OK och en omstart börjar även Compiz samarbeta.

Liksom många andra distributioner väljer Ubuntu att inte inkludera

proprietär mjukvara överhuvudtaget så för att kunna spela musik och se på "semesterfilmer" behöver vi även lite codecs. Snabbaste sättet att fixa detta är att köra **`sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras`** i en terminal. Terminalen hittar man under Applications - System tools. Detta hämtar hem alla vanliga codecs, dvd-avkodning, Java, Flash samt några utvalda Microsoft fonts för att rendera dokument och webbsidor i deras ursprungliga form. Ett paket som varmt rekommenderas till alla som inte är överdrivet noggranna med att all deras mjukvara är FOSS³ och gillar "It just works" konceptet.

Till skillnad från Windows behöver vi inte sätta ner tid på att installera antivirus-program eller brandväggar om vi inte är helt paranoida. Tack vare Linux låga marknadsprocent bryr sig väldigt få virusmakare och spyware-artister om att inkludera linuxstöd i sina ack så trevliga program. Om man ändå vill ha brandvägg kommer en sådan med i Hardy Heron. Det är bara att gå modigt in i terminalen igen och köra **`sudo ufw enable`** så startas "The Uncomplicated Firewall" i bakgrunden och läggs i autostarten vartefter man inte mera behöver besvära sig som vanlig användare.

Avslutningsvis kan jag säga att om det du vill ha är ett stabilt, enkelt men samtidigt kraftfullt linux desktop är Ubuntu 8.04 verkligen värd att pröva på. När du läser detta kommer skarpa versionen redan vara släppt så surfa in på Ubuntu.org, ladda ner, bränn, installera och njut :)

//Nicke

¹ Release Candidate

² Long Term Support

³ Free and Open Source Software

Review av Windows Vista



Det nya skinande blanka operativsystemet från Microsoft släpptes för lite på ett år sedan, och den första service packen utkom för en månad sedan. Som en av de (o)lyckliga med Vista ännu kvar på sin dator, föll det på mig att utvärdera detta, ah, operativsystem.

Disclaimer: Jag använder exklusivt Kubuntu Hardy med KDE4, så detta är en utvärdering med det som utgångspunkt.

Var borde jag börja? Det första man märker då man startar Vista är förstås användargränssnittet, som faktist ser helt hyggligt ut. Man märker att Microsoft har satsat inom det området; fönstren med glasaktiga areor ser speciellt imponerande ut, och den allmänna stilen av ikoner samt widgets är mycket passande. Jag måste bekänna, jag gillar faktist Vistas look. Det finns dock flera saker jag saknar från användargränssnittet, nämligen virtuella skrivbord eller exposé-stils fönsterbytare (okej, de finns som extra mjukvara). Oberoende om man ser det i varje reklam för Vista, så är Flip3D hopplöst dålig,

precis som gamla goda ALT-TAB.

Ifall vi begränsar oss till OEM installationer av Vista, så kan man helt klart konstatera att Vista "just works" på hårdvaronivån. Jag har inte haft några problem med någon komponent över huvudtaget i Vista, men sen igen, det har jag inte heller i Hardy..
En vanilla installation av Vista har däremot en mängd drivrutiner som måste skaffas, program som måste installeras osv. Om man utgår ifrån kompatibel hårdvara så slår Linux Vista utan några problem alls i denna arena. Kombinera detta med APT, så har vi en klar vinnare.

En stor del av marknadsföringen kring Vista rörde sig kring säkerhet, och efter ett antal timmar - vi talar om tal vid 200 snåret - har jag inte ännu lyckats få varken maskar, virus eller dylikt. Som med de flesta OEM datorerna kom en demoversion av Symantecs Internet Security med, men jag orkade aldrig slutföra installationen, så tydligen klarar Windows egen brandvägg att hålla ute allt otrevligt, för tillfället åtminstone. Ett plus för det alltså.



Däremot absolut hatar jag alla UAC dialoger. Har man riktigt tur kan Windows kasta tre dialoger med bekräftelser innan du får något gjort:
1. Det du nyss begärde kommer troligen att kräva höjda privilegier (Cancel/Allow)
2. Ett program har begärt att utföra en

If Vista was made by Sierra...

handling som kräver höjda privilegier (Cancel/Allow)

3. UAC behöver din tillåtelse att utföra de begärda handlingarna (Cancel/Allow)

För några veckor sedan kom det fram att UAC är på flit designad att vara störande, så att användarna skulle klaga på programleverantörerna (eftersom Windows alltid hittills har tillåtit program att skriva data vart som helst, utan att klaga), men det är ganska tydligt att den planen sket sig. Detta knyter ihop med följande problem, nämligen program kompatibilitet.

Det är inte heller roligt att försöka få program eller spel att fungera. I de flesta fallen måste spelet köras med administrator rättigheter för att inte direkt krascha (och vi vet att _det_ är en DÅLIG idé). Det trevliga är dock det att Windows klagat på "Incorrect Parameter" ifall spelet inte är propert installerat, m.a.o. kopierat

Över från en annan partition eller dylikt - något som fungerar exempelvis under Wine och XP. Av den mängd spel jag har testat (lagliga, mind you), har inte ETT ENDA fungerat utan några problem. No One Lives Forever 2 exempelvis kraschar var 15 minut, Sid Meier's Railroads! frös då man försökte börja ett nytt scenario, och för att ta med ett vanligt program med i bilden, AVR Studio 4 ville inte på något sätt starta (men efter en hel del fifflande började det och fungera). Urkasst. Det börjar luta mot att Wine har bättre kompatibilitet än Vista, men förstås, det finns naturligtvis program som inte kör under Wine ännu.

Det sista är kanske onödigt att ens nämna.. hårdvarukraven. Du kan glömma Vista ifall du har mindre än 1Gb RAM. På tomgång slukar Vista upp över 600Mb (och då inkluderar jag inte Cache), jämfört med Hardys 380Mb. Så ifall du har en lite äldre maskin lönar det sig att hålla sig vid XP eller Linux.

Det finns alltså en del bra saker med Vista, men för det mesta känns det som om Microsoft haft tummen i ett visst hål i tre år, och sedan med nio fingrar försökt kasta ihop en ny produkt så snabbt som möjligt. För att citera Ballmer, "Vista is a work-in-progress". Slutsats: Ordspråket "polishing a turd" säger allt ni behöver veta. Mer eller mindre bara skit, men åtminstone är det blankt och skinande!

Våke

Norton Commander

I skrivande stund har vi nyligen fått in en diskett med det senaste coola programmet på marknaden, Norton Commander. Kan detta revolutionera filhanteringsprocesserna? Tyvärr kunde redaktionen inte fortsätta med filosoferandet, utan fortskred omedelbart till en djup undersökning av fyndet. När programmet startas stöter användaren genast på ett gemytligt urval av grafik och text, bland det väsentligaste kan nämnas kommandomenyerna vilka tillåter en snabb åtkomst av ett otal centrala kommandon. Det kanske mest förbluffande är dock huvudvyn, som är indelad i två delar vilka kan konfigureras till att bland annat ge en överblick av innehållet i hela två objekt åt gången. Man kan alltså förflytta sig från en nivå till en annan i den ena delen utan att nödvändigtvis påverka innehållet i den andra. Mycket praktiskt, rekommenderas speciellt åt storkonsumenter av datafiler och de som bara älskar att försjunka i fillistningarnas värld.

//Markus

Name	Size	Date	Time	Name	Size	Date	Time
ARC	→SUB-DIR*	6-21-94	9:50p	GS	→SUB-DIR*	9-18-92	5:47p
ARIS	→SUB-DIR*	6-22-94	7:43a	SSL	→SUB-DIR*	9-18-92	5:55p
CAUDIO	→SUB-DIR*	6-22-94	7:03a	LISTS	→SUB-DIR*	9-18-92	5:55p
CD			50p	SOUND1	→SUB-DIR*	9-18-92	5:55p
DO			46p	SOUND2	→SUB-DIR*	9-18-92	5:57p
MA			29p	TS	→SUB-DIR*	9-18-92	6:00p
MC			51p	TSL	→SUB-DIR*	9-18-92	7:56p
ME			53p	VOICE	→SUB-DIR*	9-18-92	7:56p
MI			52a	man1	dat	22484	9-13-92 11:35a
MMSLIT	→SUB-DIR*	7-09-94	11:37a	phonzip	exe	21440	7-21-99 1:01a
MTDEMO	→SUB-DIR*	7-09-94	11:39a	pv	exe	72358	7-13-91 6:43p
MULTI	→SUB-DIR*	7-22-94	5:00a	run	exe	147664	9-13-92 11:51a
NC	→SUB-DIR*	6-21-94	9:48p	run	txt	954	9-14-92 8:51a
SOCHIT	→SUB-DIR*	7-24-94	9:47a				
SOUNDR3B	→SUB-DIR*	7-23-94	10:48p				
SWONDER	→SUB-DIR*	6-22-94	7:27a				
SYSTEM	→SUB-DIR*	6-21-94	10:08p				
UT	→SUB-DIR*	6-21-94	9:49p				
ARC	→SUB-DIR*	6-21-94	9:50p	GS	→SUB-DIR*	9-18-92	5:47p



TEKNIKENS
AKADEMIKER-
FÖRBUND TEK

Hej på er alla kära teknologer!

Det är en ära att få vara i Åbo igen och att få jobba tillsammans med Er! I fall ni inte redan känner mig, så kan ni ju googla mig eller söka fram mig från Facebook. Jag är alltså en idrottsintresserad gammal DaTe:ist och tränar fortfarande aktivt inom flera olika grenar bland annat vindsurfing, telemarking, simning etc. Cirka 5 års mångsidig arbetserfarenhet av ansvarsfulla tekniska arbetsuppgifter både i hemlandet och i utlandet, projektdragande samt föreningsarbete och en vettig utbildning gav mig goda förutsättningar att få detta jobb som jag har nu. Jag har nämligen nyligen hittat ett drömjobb för mig som TEK/TFiF ombudsman här i Åbo regionen. Tack vare de sociala kunskaperna som jag skaffat via föreningsaktiviteten, har jag alltid lyckats hitta ett intressant och utmanande sommarjobb redan under studietiden. Nu gör jag mitt bästa genom att bland annat hjälpa er, teknologer, att hitta till era karriärstigar och till era drömjobb. Ett drömmjobb är förstås något som är svårt att uppnå, annars skulle det inte vara en dröm, men det lönar sig att sträva efter ett jobb som man trivs med.

Håll i minnet att arbetslivet är inget att vara rädd för! Jobbet är en så pass stor del av ens liv - då måste det vara nånting lustfyllt och positivt, så sök efter ett jobb som du trivs med! Jag tror att det är viktigt att ha roligt även under sin studietid. Studietiden är en underbar och fantastisk tid i ens liv, som är viktig att tillvarata. Sporta, sov, festa med dina vänner, bläddra även i *Teekkarin Työkirja* och njut av livet! Det gäller att leva för fullt och vara aktiv! Man ska självklart gå med i de livliga föreningar som finns, där möter du vänner för livet, skapar de viktiga kontakterna och där utvecklas du även som person. Så plocka ut godbitarna av det som händer omkring dig, de kommer att ge dig minnen för livet!

Lycka till allihopa där ute med era sommarjobb och kom och hälsa på mig till kansliet i fall du rör dig i närhet av DC. Sköt om er!

Mvh,
Minna Jalkanen
Ombudsman
minna.jalkanen@tek.fi



TEKNISKA FÖRENINGEN I FINLAND



```
<jack> Urk. I just typed "a" instead of "10"  
<anubis> jack : someone must have cast a hex on you
```

Ännu en ny snapsvisa till DaTes samling!

Åke does it again! Genom att skickligt utnyttja Rick Rolling - fenomenet, har han knåpat ihop ett vinnande bidrag. Men som Vainio brukar säga, please note, detta är endast en β version.

Never gonna drink again

mel. Never gonna give you up

Andreas Åkesson

We're no strangers to booze.
You like the snaps and so do I.
A case of Carlsberg's what I'm thinking of
We wouldn't get this drunk from any other beer.
I just wanna have a pint or two,
Don't tell me I'm too drunk to count

•

Never gonna drink again,
Never gonna puke in vain.
Never gonna clog the drain
and pass out.

•

We have been drinking, for so long
Your throat is drying but
you're too drunk to say it.
I guess we don't know what's been going on.
The bar is closing and we're gonna leave.

And when we wake up in the evening,
don't ask me if I'm feeling good.

Never gonna..



HUR RETRO ÄR DU?

Som ni kanske märkt så är temat i denna Forward "retro" (kan även antas vara "nördigt"), och nu är det dags att testa dig själv! Uh, testa hur retro du är alltså.

Ge dig själv ett poäng för varje "ja" svar (multiplicera vid behov ifall frågan kräver det).

1. Vet du vad Gopher är?
- 1b. Använder du det fortfarande? (x5)
2. Använder du en text-baserad browser (ex. Lynx)?
3. Har du under de senaste halva året spelat gamla (pre 1995) spel?
4. Lyssnar du på Scene eller AdLib tracker -musik?
5. Gillar du animerade .GIF filer?
- 5b. Har du sådana på din hemsida? (x2)
6. Anserer du att 256 färger är tillräckligt för alla?
7. Editerar du ofta autoexec.bat?
8. Har du en lerppu på någon av dina datorer?
9. Du dual-bootar till Windows 3.x? (x8)
10. Du spelar på en original NES - kopplad till 5.1 ljudsystem (x3)?
(Nördpoäng)

RESULTAT

0-3 Jaha, du gillar definitivt inte dina rötter.
Get off my lawn!

4-6 Du har ett friskt intresse för den gamla skolan. Utmärkt!

7-10 Uh, the 90s called. They want their geekiness back..

>10 Vi har ett problem här. Du hatar tydligen all ny teknik, och surar säkert när alla räkneövningar kommer som .doc eller .pdf istället för i WordPerfect format. Sök hjälp!



INNE

- Rickrolling
 - Gado
 - Sommar
 - Elektroskalman
 - Indiana Jones
- Bubblare: Albin V3

UTE

- Skalman
 - Vista
 - Uwe Boll
 - Unelmien poikamies
 - Källaren
- Bubblare: Sode

i was having cybersex with this chick but she wouldn't go all the way so i had to rape her

KEBABTEST

Forward beslöt att testa Åbos utbud av kebab. Vi valde ut fyra populära restauranger, beställde en standard rullakebab, och jämförde följande egenskaper:

Såsighet, köttmängd, grönt innehåll, pris, storlek, restaurangen samt Oka-faktorn.

Nummiskebab

Såsighet



Utvärderat av Markus

Köttmängd



Pris: 5,50€

Det gröna



Testets vinnare.

Storlek



Perfekt då kylskåpet

Pris



är fullt av grönt -

Restaurang



och då menar jag inte

Oka:het

[OVERFLOW]

sallad.

Sydney

Såsighet



Utvärderat av Nicke

Köttmängd



Pris: 5,50€

Det gröna



En bra rulla som

Storlek



mättar även en stor

Pris



pojke.

Restaurang

[POETISCH]

Oka:het

[UNDERFLOW]

New Time

Såsighet



Utvärderat av Åke

Köttmängd



Pris: 3,90€

Det gröna



Budjetrullan. Inte så

Storlek



speciell, men den

Pris



håller en liten kille

Restaurang



vid liv ett antal

Oka:het

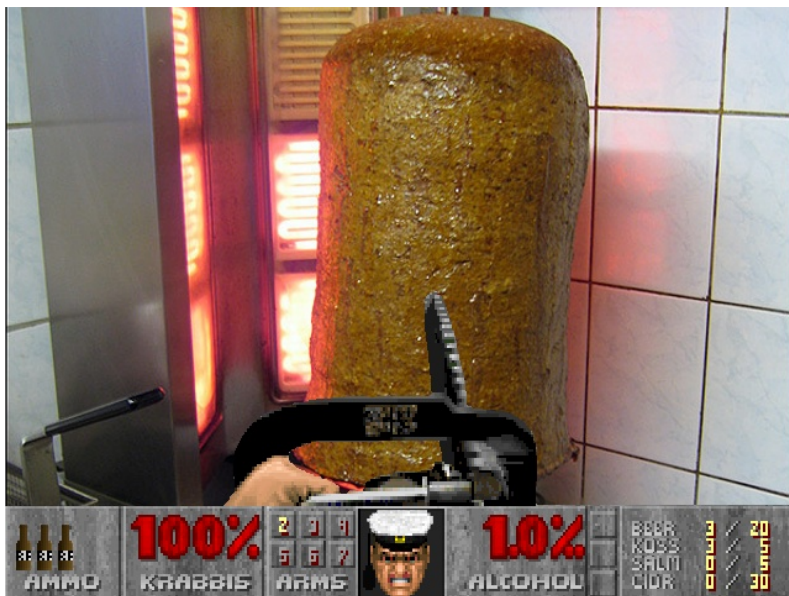


timmar. Rekommenderas

ej för krabbisen.

Center Kebab

Såsighet	★ ★ ★ ☆ ☆	Utvärderat av Åke
Köttmängd	★ ★ ★ ☆ ☆	Pris: 6,50 + 2€
Det gröna	★ ★ ☆ ☆ ☆	Bekvämt men dyrt. En
Storlek	★ ★ ★ ★ ☆	överlag medioker
Pris	★ ★ ☆ ☆ ☆	rulla, som endast
Restaurang	[N/A]	räddas av sin
Oka:het	★ ☆ ☆ ☆ ☆	storlek. Spring till
		närmaste kebaberia så
		får du något
		billigare och/eller
		bättre.



Ovanstående bild ger en ny mening till Doom citatet "A chainsaw! Find some meat!"



LINKÖPING XQR^2 DÖMD



Onsdag 09.04

På onsdag kväll ca kl 20 hade ett antal vackra datateknologer, i sällskap med något mindre vackra biologer och jurister, samlats i Siljas terminal för avfärd till andra sidan finska viken. Med ca 30 minuter kvar tills båten skulle gå och alla utom en DaTeit på plats utbrast någon plötsligt: "Var faan är Mattis?". Ett mobilsamtal, ett "Var det IDAG vi skulle åka?" och 25 minuter senare var alla på plats och redo att ta sig ombord.

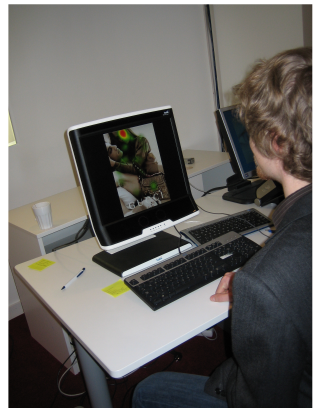


Det första som stod på agendan efter att vi fått inkastat våra grejer i hytten var givetvis lite shopping. Det gäller ju att ladda upp före man hälsar på i vårt trevliga men ack så spritskatte-illvilliga grannland. Några öl och en medwurst efter shoppingen för skribenten och sova medan festen fortsatte i korridoren.

Torsdag 10.04

Efter en alldeles för tidig väckning var det dags att hämta Berras(TM) och börja orientera sig fram genom Stockholms asfaltdjungel. Vårt första mål för dagen var Tobii, ett ganska ungt företag som tillverkar hård- och mjukvara för ögonstyrning av datorer. Efter att vi fått testa på lite kunde vi konstatera att Tobii's grejer vet precis vart man tittar

Efter Tobii var det dags att besöka Cobolt, ett annat ungt företag som pysslar med Laserz(TM). Vi fick veta en hel del intressanta tekniska detaljer, tyvärr hade dom varken några BlasTech DL-44 eller reservdelar till frickin sharks with frickin laser beams on their head i lager, så vi fick fortsätta vidare mot linköping tomhänta. När vi började närma oss Trosa hade iveren att försöka "låna" hem en flagga stigit i takt med promillen och Mattis och Martin hoppade ut ur Berras för att försöka sig på det omöjliga... Slutet på detta äventyr förtäljs ej här, men en tripp till kansliet kan vara av intresse för den som vill veta hur





historien slutar.

Vi anlände ganska tidigt till Linköping jämfört med tidigare år och hade därför gott om tid att packa upp och byta om före den ökända fulsittningen. Som vanligt kunde vi snabbt konstatera att svenskar inte vet någonting om hur man sittar. Vi försökte vårt bästa för att lära ut den ädla konsten men de flesta av oss gav upp ganska fort. Vi visste

att alla krafter skulle komma att behövas under morgondagen...

Fredag 11.4

Efter att ha funnit våra hem för helgen och lite lärt oss känna folket i Linköping så var det dags för avkoppling. Morgonen började med att alla lagen åkte buss till lokala badhuset. Vi var förberedda på att visa svenskarna hur man badar bastu, med hade vi hämtat både skopa och ämbar. En tydlig förbättring hade skett sedan förra året, för det var faktiskt varmt i bastun, åtminstone enligt svensk standard. Svenska personalen var väldigt nogga med att hålla säkerhetslektion före vi fick simma. Bland annat fick vi höra att golvet är halt när det blir vått (föga överraskande för oss?), att man skall tvätta sig utan badkläder och annan nyttig information. Värt att notera var laget Dörrstopp, som tog sitt Borat-tema på allvar. De gick omkring på badhuset med äkta Mankini (alltså Borats "simdräkt"). Det var inte så vackert...



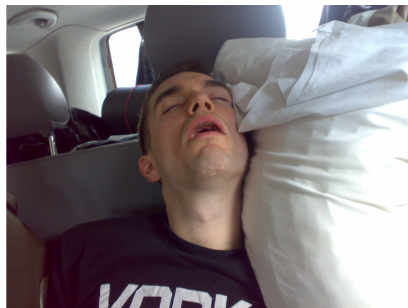
Efter badhuset kördes vi med buss till Kårallen för att äta lunch. Efter snabbt intryckt föda hämtades Berra, i förberedelse inför Tintorunden. Tintorundan består av punkter i stil med Gulisintagningen, med en hel del rödvin. Lyckat... De andra lagen gick längs banan, men vi trängde oss in i Berra och körde istället. Eftersom temat för punkterna var miljöhot lyckades vi imponera de flesta. Cykelvägar, stigar och mindre gångar var vår stridsterräng när vi deltog i Tintorundan. På kvällen var det HG-sittning. Sittningen var lite halvkass, det fanns ingen sångledare, hälften av folket saknades (svenskar klarar inte av tintorundan på samma sätt som vi finnar) och det var allmänt kaos. Inte betydde det ju att man inte trivdes, utan bara att det var annorlunda. Flera lag visade egna spex/gyckel, men de var föga imponerande.

Lördag 12.4

På lördag gällde det. Det var dags för darts-tävlingen. Hälften av DaTe var på villovägar och fanns därmed inte ens på plats när det

började. Som första kastarna valdes Marcus, Alexander och Joachim. Matchen gick ut på 3 kastare ur båda lagen, som möttes en mot en. Bästa av tre ben gällde. Marcus var första offret och möttes av ett hårt motstånd. Efter jämn kamp var det tyvärr motståndaren som segrade. Humöret var ändå gott, och hoppet högt. Alexander var nästa kastare och vi var övertygade om att han skulle ta segern. Men ack, motståndaren var vassare (och snyggare, red anm.) och därmed var vår väldigt korta darts-tävling slut. Tävlingen tog ca. 30 min för vår del. Som försvar kan ju nämnas att laget som fällde ut oss kom sig ändå till semi-final. Alltså inga nybörjare.

Efter att matchen tagit slut, kom resten av gänget på plats, mindre färska. Vi kastade darts en stund för oss själva, sedan drog vi in till Linköping centrum. Efter att vi anfallit Burger King, gick vi runt i några shopping center. Sista butiken vi var in i var TeknikMagasinet, vilket är himmelen för en teknolog! En stund senare var det dags att dra tillbaka till Ryd, för att förbereda sig för kvällens finsittning, genom att ha en mellanfest. I sann DaTe-anda, så tog vi fördrinken(fördrinkarna, red. anm.) på mellanfesten. Vi gjorde än en gång succé genom att, när staben kallades upp på scen, marschera hälften av vårt sällskap upp på scen. Inte kanske meningen, men tajmingen var perfekt, så vi kunde inte låta bli.



Finsittningen var kul, fint program, med många olika uppträdare. Prisutdelningen gick bra, Eksyneet Hurrit (Vårt lag) vann "årets lag"-pris (igen, red anm.). Som motivering nämndes vår goda stämning och att vi dessutom gjorde allt vad vi kunde för att hjälpa klimatförändringen. Det är frågan om vi förbättrade saken, eller gjorde den värre, men det kom aldrig fram och alla var glada, så vi lät saken vara.

Efter finstittningen for vi ut på jakt efter DÖMD-banderollen, den som traditionsenligt skall "lånas". Efter en stunds letande hittades denna, ovanför dansgolvet, bredvid vakternas kafferum. På grund av detta så blev lånet av banderollen en Super A-Rank mission*.

Eftersom D-Group inte var samarbetsvilliga i frågan så använde vi ninjatekniker för att infiltrera deras led. När banderollen dalade mot dansgolvet yrsel tog en av de finska kommandoninjorna till sin uppgift att hoppandes mellan alla fyra dimensioner** föra bytet genom hela kårhuset mot den portabla ninjabasen***.

Söndag 13.4

Efter denna stiligt timade och utförda operation inleddes resan mot det stora fjollträsket, Stockholm, för att därifrån resa vidare sjövägen mot det förlovade landet. Dock krävdes en del yrande för att

<aryov> This cake is soooo good
<aryov> it's like sex, except I'm having it

lyckas lokalisera den portabla ninjabasens garage, men med våra ninjaskills så lyckades även detta. En del tappra ninjor hittade till bastuavdelningen, där ett gäng ryssar satt o badade bastu. Dessa tyckte de var bra när Gabbe började kasta bad. "Najs" och tummen upp var reaktionen. Nu tändes även förståndets lyktor om varför svenskarna i sina badhus har skyltat "Förbjudet att ha kalsonger/trosor under badkläderna". Det trillade nämligen in några svenskar som alla hade kalsonger på sig i bubbelpolen. Uss... Kl 19.15 anlände vi staden med den chokladbruna ån. De flesta var rätt slitna vid det laget.



*Naruto standard

**Ledde till Schrödingers paradox, banderollen var på väggen samtidigt som den var i den portabla ninjabasen.

***Berras

4-BIT EYE CANDY

Och så två sexiga 16 färgers SVGA bilder. Thank you, Spellcasting 301! (Vi hade även funderat på ACII porr, men vi ansåg att detaljerna var för dåliga)



Hey, does this rag smell like chloroform to you?

To Boldly Go Where No Forward Has Gone Before...

Den nya Forwarden är här! Allt du velat veta om det gångna läsåret finns inne, inklusive de smaskigaste skvallren. Läs om ...

- hur man stöter individer av kvinnligt kön!
- hur årets DÖMD gick till!
- hur Åkes nya snapsvisa går!
- var man får de bästa rullakebabben i Åbo!
- och mycket mer!



DATEFILM GAMES

IBM/Tandy and MS-DOS compatibles
EGA, CGA, VGA, MCGA and Hercules
Joystick and mouse optional
3.5" and 5.25" disks enclosed
256K RAM required