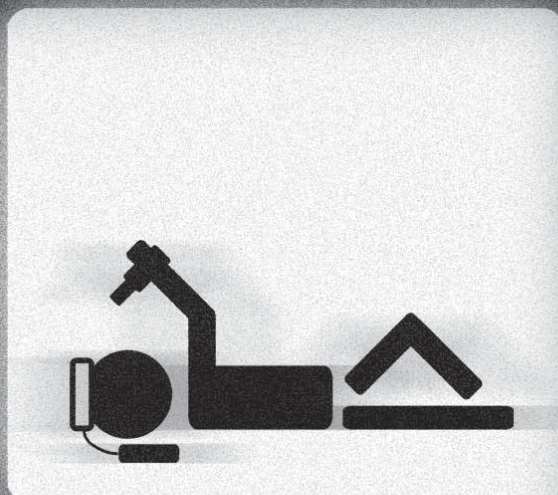


Forward

1/03

Idrottsspecial



asmo

KRABBIS
www.datateknologerna.org
KEBAB

**Datateknologernas
vid Åbo Akademi r.f.
medlemspublikation 1/03**

Ledare

Wappen, redan? Det kan väl aldrig stämma att det bara är två veckor kvar till wappen, eller?! Det känns inte alls som länge sedan höstmötet där jag stod och förklarade för er varför ni skulle välja mej till ordförande, och nu har vi sommarn bakom hörnet. Konstigt hur tiden kan springa iväg sådär bara. Det verkar som om det ligger lite sanning bakom uttrycket "tiden går snabbt när man har roligt" i alla fall. Nu suckar säkert många av er läsare och konstaterar: "Ännu en ledare som berättar om hur roligt man har det i styrelsen och hur snabbt tiden går...". Och ja, det här är en till sådan. Orsaken till att ni läst det tidigare, och antagligen får läsa det igen, beror utan tvivel på att det ligger så mycket sanning bakom.

Vintern och våren har för min och övriga styrelsens del varit väldigt händelserik och full av nya upplevelser. Visst, det har varit rätt tungt ibland och studierna har kanske inte riktigt blivit det jag hade planerat, men oj så mycket jag varit med om. Många av de tillställningar och händelser som DaTe ordnat eller deltagit i under vintern och våren har varit väldigt lyckade, och det är tack vare er medlemmar! Det är alltid roligt att se uppskattning genom stort deltagande då vi ordnat något, så fortsatt i samma stil på hösten!

Ha en trevlig fortsättning på våren, fira wappen ordentligt, och koppla av i sommar!

Niklas Doktor
DaTes ordförande 2003

Halvledare

*alias **Regulatorns år***

I den Kinesiska astrologin brukar man tala om hundens, kaninens eller grisens år, för mig har detta år varit regulatorns år. Vad annat kan man säga efter ett år med trippeln GREI, RT och PR. Av någon anledning kan jag inte låta bli att säga orden regulator och termometer utan en lätt åländsk accent. Varför är det så? För all framtid kommer jag att förknippa Åland med regulatorer.

[Red.anm. Gäsp! ...]

Reglerteknik kan annars vara ett fascinerande ämne. Ta t ex pendellabben. Efter timtal av beräkningar och simuleringar slapp vi äntligen till labben för att testa vårt system! Det stora ögonblicket närmar sig! Steg förflyttningen av vagnen som pendeln är fäst vid. Flyttar vagnen 5 cm, nu b ö r j a r reglersystemet jobba! ??? Vagnen knycker ett par gånger fram och tillbaka och stannar? Jag står med tom blick och stirrar på skräpet. Var det där allt!? Desto intressantare var det när jag glömde återkopplingen i systemet. Vagnen rusade till sitt ändläge och stod och hackade mot kanten av sin bana. Assistenten ser med skräck i ögonen vad som sker och ropar i panik "stäng av, stäng av!". Wov! Plötsligt hade jag inte bara ett utan två instabila system. Då gick det upp för mig vad ett instabilt system är för något. Ziegler och Nichols är för oss KTF:are ett kärt par. Vi har blivit lärda att Z-N:s rekommendation för inställning av regulatorer inte alltid är optimal. Den ligger lite för nära gränsen till instabilitet. Jag är säker på att om Ziegler och Nichols skulle studerat vid KTF skulle de ha legat väldigt nära gränsen för instabilitet vad gällande deras studier. D v s de skulle ha deltagit aktivt i DaTes verksamhet! Kanske inte alltid presterat toppresultat i tenter, missat någon deadline och så, men de skulle ha levtt ett aktivt och minnesrikt studieliv. Kanske Z-N:s livsfilosofi återspeglas i deras regulatorparameter rekommendation?

Gör som Z-N, lev aktivt nära gränsen till instabilitet. Bli inte ett system med stor fas- och amplitudmarginal, utan lev ett aktivt studieliv! Kom ihåg, instabilitet är mycket mera spännade än stabilitet!

-Kittan

www.moc.20moc.ikkre.www

Innehåll

Pärmen	0000	0000	
Ledare, Halvledare	0000	0001	
Innehåll	0000	0010	
Flashback från vårens händelser	0000	0011	- 0000 0100
Årssitz vol 3 - 1.3.2003	0000	0101	- 0000 0110
TiTeenien Taistelu 5-6.4.2003	0000	0111	- 0000 1001
Händelsekalendern	0000	1010	
Albins Angels	0000	1011	- 0000 1100
Digit ry:n kevättervehdys	0000	1101	
Kemistklubben r.f. hälsar	0000	1110	
Operation Kebab Freedom	0000	1111	- 0001 0001
Skärmar och grafikkort - bra att veta	0001	0011	- 0001 0100
Krabbis-miniHOWTO	0001	0101	- 0001 0110
GIFU - ett mp3-spelarprojekt	0001	0111	- 0001 1000
Fråga Albin Q.	0001	1001	
TFiF-info	0001	1010	
Historien om Albin	0001	1011	



Sebastian



Asmo



Mathias

Redaktionen för Forward 1/2003

Chefredaktör

Sebastian Nyholm

Redaktörer

Mathias Johnson
Asmo Soinio

Pärmbilden

Asmo Soinio

Post till redaktionen kan hämtas
till DaTes knasli eller mailas till
date_forward@abo.fi

Utgiven av

**Datateknologerna
vid Åbo Akademi r.f.**

Biskopsgatan 8
FIN-20500 ÅBO

Tel. +358 (0)2 215 4910

E-mail: date@abo.fi
Webb: www.datateknologerna.org

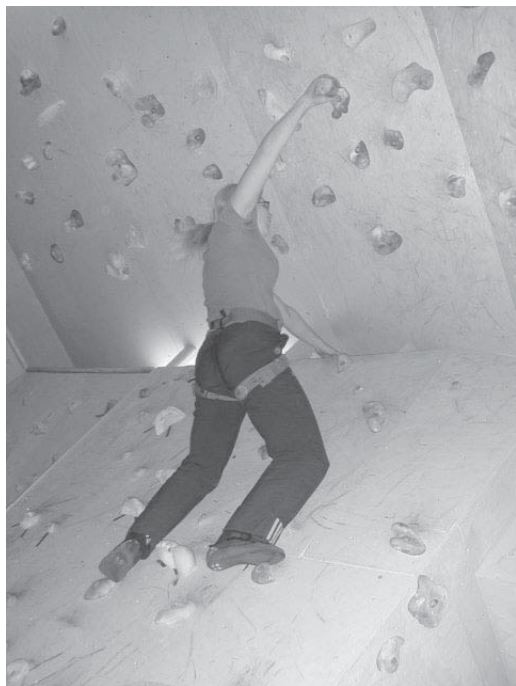
Upplaga: 200 st

Flashbacks från vårens händelser

11.2. Vägglättring

Händerna vill absolut inte bli övertalade av min hjärna att släppa taget. De 15 meter som skiljer mig från det hårda betong golvet känns mycketlängre än SI-metrarna som finns i tabellsamlingar. Det lilla bandet som någon knutit runt midjan tröstar inte så mycket. Men krafterna i händerna börjar ta slut och det finns inte någon annan väg bort. Händerna går äntligen med på att släppa taget.

Det hela hände på Kiipeilypalatsi uppe på Yliopistobacken den 11 februari när elva stycken av oss lyckats lämna våra hemtrevliga grönlysande terminaler i fred och deltog i DaTes väggbestigning. Men jag har en stark känsla av att ingen av oss ångrade trots att det innebar motion att försöka komma uppför väggarna i vattentornet. Det var en mycket bra motvikt till alla sitsar, fester och intagningar, något jag varmt rekommenderar åt alla att delta i ifall det ordnas igen. Lite spänning i livet.



21.2. Trafikljussitz, en slutrapport

Arrangörer: Asterix och Kurtisanen.

Plats: Gillesgården

Deltagare: En massa människor av varierande art(Humanister+lite annat) + DaTe.

Rapport:

-"Vi kom, vi såg, vi segrade" eller som en frustrerad humanist uttryckte det -"DaTe förstörde hela sitzen!" ?

Vi vart ett glatt gäng på 11 DaTe medlemmar plus några av DaTes infiltratörer som hade smugit sig med via KK:s anmälningslista.

Jag antar att vi gjorde allt som förväntades av oss. Vi kom för sent. Säg när har vi någonsin kommit i tid? Vi sjöng och

Trafikljus:

Färgen på t-skjortan talar om aktuellt civiltillstånd:

Grön - Ledig

Gul - Vet inte eller vill inte veta

Röd - Upptagen

härjade i bästa teknolog anda. Jaa, någon måste ju stå för underhållningen! Och vi gjorde allt för att attrahera det motsatta könet. Vem? kan egentligen säga nej till en teknolog? Sedan stack vi snabbt som attan till Borgen på eftersläpp! Hade vi kul? Visst! Säg ja ni andra som var med!

Jag hade en viss föraning att detta skulle vara en tillställning som mest skulle påminna om sossarnas valvaka! Rött vart man än vänder blicken! Men jag hade helt fel! Det var ganska jämnt fördelat mellan färgerna. Själv hade jag på mig en gul tröja, för att verka lite mera spännande och mystisk...Men inte fan hjälpte det! När jag kom hem så gav jag tröjan åt Veikko som brukar sova i vår

cykelkällare. -"Bästa näsduk han någonsin har haft!", sade han härom dagen. Nåja, bra att den kom till nytta. Næe, kvällens hitt var tydligen rätt. Det är som om det upptagna/onåbara attraherar i mycket större grad?! Det är lite i samma stil som när man försöker få hundjäveln att förstå att mitt ben inte är den partner den söker efter. Den vet att det är en näst intill omöjlig uppgift, men trots det uppvaktar den benet ihärdigt!

Håller redan på att utarbeta min strategi inför nästa trafikljussits som någon ordnar. Ärlighet varar längst brukar min gamla mommo säga. Det implicerar grön färg eller ska jag köra i gamla beprövade spår? Hmm, då måste jag fråga Veikko om jag får låna hans näsduk. Röd skjorta! Var får man tag på en sådan? Anyone?

-en av deltagarna

PS. Vi fick mat på sitzen oxå...

1.3. Årssitz

Se följande uppslag.

4.3. Pjäxskuttet

Pjäxskuttet jo, vad kan man säga om detta annat än att DaTe visade sin rätta sida och drog hem bucklan! Efter en skum idé vi fick på ett av våra styssmöten bestämde vi oss för att montera en soffa på ett par skidor. Efter ännu lite flera snilleblixtar monterades ännu en magnifik (läs: skranglig) grill med tillhörande ölkorg fast på åket och vi hade årets vinnarpulka.

Åket nerför backen var det nog många som trodde skulle sluta i tragedi. Det var nämligen ett ytterst välplacerat träd vi brände rakt mot i full fart. Slutet var nära, men det blev som Kaj lovat: en kässäri nån meter före trädet.

Spänningen var stor medan de sista lagen åkte. När vi äntligen kom till prisutdelningen berättades det att det inte bara var hastigheten som räknades, utan att även stilen beaktades i vinnarformeln. Och vem manne hade bäst stil?

Efter tävlingen donades eld i grillen och korv grillades och festen fortsatte till långt inpå småtimmarna. En riktig höjdare till dag med andra ord.

/Jonatan



Flashbacks från vårens händelser - Årssitz vol 3 - 1.3.2003

Lördagen den 1 mars 2003 på Albins namnsdag firade datateknologerna vid Åbo Akademi sin traditionella årssitz. Det här var tredje gången som detta spektakel gick av stapeln och för att alla skulle känna sig hemma var skådeplatsen även i år Kuppis Gamla Station (KGS). Intresset visade sig vara stort och hela 78 festglada datateknologer och gäster från inbjudna föreningar hade visat intresse att spendera denna kväll i likasinnades sällskap.



Aftonen började med att de anländande gästerna serverades en ypperlig välkomstbål och hälsades av ordförande Niklas Doktor. Gästerna tågade in i tågstationen för att andaktsfullt följa med proceduren när de representerade föreningarna överlämnade gåvor till Date. Ett återkommande tema i gåvorna tycktes vara leksaker till vår unga förening. Dessa kom senare väl till pass när

barnasinnet började infinna sig även hos föreningens medlemmar.

När själva sitzen sparkade igång, under ledning av föreningens eminente sångledare Joel Svanbäck, fick gästerna njuta av den delikata mat som Dates nye hovleverantör av catering tjänster, fru Tolmonen, alstrat. På menyn stod Waldorf-sallad och



http://koti.mbnet.fi/~soldier/towboat.htm

Text: Johan Helsing

gravad lax till förrätt, Kölnerschnitzel med gräddpotatis till huvudrätt och en deliciös hallonfromage till efterrätt. Lägg till detta en anseelig mängd destillerade drycker och maltbaserade produkter och du har en lyckad tillställning. Var detta då allt som gästen serverades under middagen? Nej, nej, nej, förutom allt det ovannämnda kunde man avnjuta sång framträdanden av medlemmar från Brahe Djäknar och Florakören och humoristiska tal till kvinnan och mannen. Talet till kvinnan hölls av Håkan Lövdahl, som i ett mycket underhållande tal lyckades jämföra kvinnan med en elgenerator som alstrar kraft åt männen. Nina Hållfast gjorde också en tap- per insats för att hos den mansdominerade församlingen ingjuta en gnutta bättre insikt om fenomenet kvinnan.

Efter sitzens avslutning fortsatte festen i lokalen med dans, sång och dryckenskap i en lämplig blandning hela natten lång. På söndagen följde en sillis, som även den bjöd på en mängd glada upptåg varvat med mat och dryck. Alla verkade trivas och man kan konstatera att värdinnan Kaj Lundin, ÅrssitZcommodorerna, styrelsen och inte minst alla gäster gjorde Dates tredje årsitz till en minnesvärd fest! I mitt tycke är



Nina Hållfast håller på med att hålla talet till mannen

föreningen redo för en "riktig" årsfest nästa år då vi firar föreningens 5-års jubileum. Men detta är inte min sak att ta ställning till, den som har lever får se!



Heltäckande försäkrings- och placeringsservice

- frivilliga pensionsförsäkringar
- liv- och sjukförsäkringar
- spar- och placeringsförsäkringar
- Junior barn- och ungdomsförsäkringar
- APL och FÖPL
- skadeförsäkringar
- fonder

VERITAS
www.veritas.fi

Veritas - ett litet steg före

Flashbacks från vårens händelser - TiTeenien Taistelu 5-6.4.2003

I år så var vi sex (plus albin) som representerade DaTe i årets TiTeTa i Uleåborg, och här följer en kort berättelse över våra eskapader. Nämnas bör att DaTes lag bestod till 50 % av Albins Angels (whohoooo!). Men reppandet började ju låååågt före själva TiTeTa tävlingen, på fredagen, närmare bestämt kl 12:30 kom en busslast med en massa fulla otnäsare och hämtade oss och Digitare från Axelia. Otnäsarna var som sagt i bra form och hade kommit

till Åbo redan på torsdagen för att delta i Synergia dagarna.

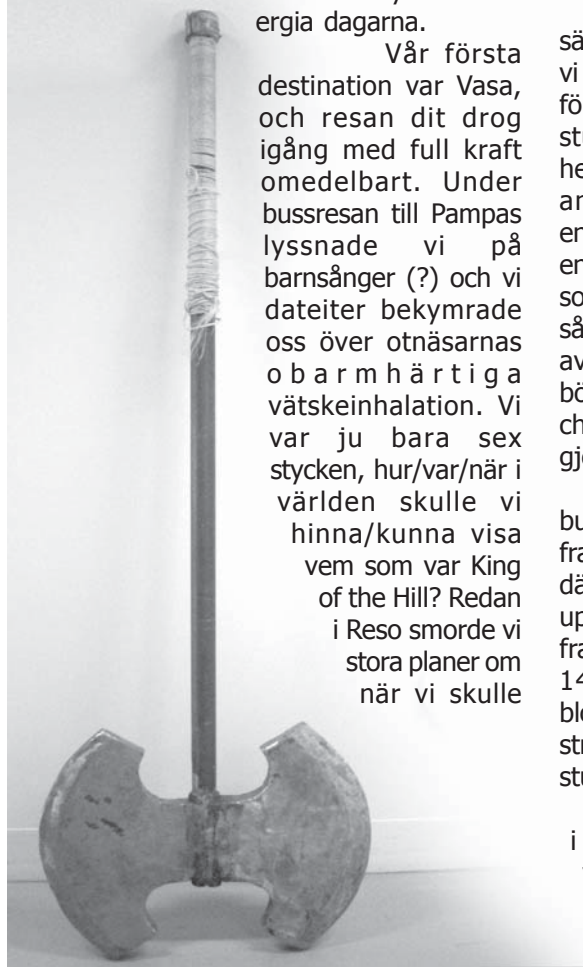
Vår första destination var Vasa, och resan dit drog igång med full kraft omedelbart. Under bussresan till Pampas lyssnade vi på barnsånger (?) och vi dateiter bekymrade oss över otnäsarnas o b a r m h ä r t i g a vätskeinhala-tion. Vi var ju bara sex stycken, hur/var/när i världen skulle vi hinna/kunna visa vem som var King of the Hill? Redan i Reso smorde vi stora planer om när vi skulle



sätta i en högre växel å visa hesaborna hur vi festar i Åbo, men först bestämde vi oss föra att dricka lite juice och spela kort en stund... Efter en fem timmar anlände vi helskinnade i Vasa, varpå vi och en fyrtio andra teknologer inkvarterade oss i en...minnet sviker mig nu, men det var visst en ungdomslokal av något slag. Salen vi skulle sova i fylldes snart av 'Olle och Kjells' muntra sångtoner och Albin blev ganska så fort litet av en turistattraktion. Senare på kvällen började folk traska iväg mot Vasa City för att checka in nattlivet, vilket även vi dateiter gjorde, efter att vi spelat lite kort förstås...

På lördag morgon, 07:30 startade bussen, med Oulu som ändhållplats. Vi var framme en timme tidigare än planerat och därmed hann vi förfriska oss lite och värma upp inför de hårda tävlingsgrenarna som låg framför oss. Själva TiTeTa började klockan 14:00, och en dryga hundra stycken blodtörstiga nördar såg fram emot en hård strid på en snö och istäckt tundra i Uleåborgs studentby.

Fäktning, som var första grenen, vanns i äkta roolipeli anda, av TiTe (vem skulle ha vilja vunnit den grenen utan att förlora hela sin 'self-respect?', så den vinsten gav vi gärna åt någon annan). Följande gren,



Text: Nina Hållfast

ydinjätteen loppusijoitus, var en stafett var man skulle transportera ett ämbar med 'ydinjäte' genom många och svåra hinder -och om man spillde något var man tvungen att dricka en straff pilsner- Mmm. Under stafetten upplevdes en hård strid mellan DaTe/Digit och TiTe i finalen. Kampen var hård men tammerforsarna grejade segern hem även den här gången. Nästa etapp bestod av allas vår bekanta 'mölkkyy', och första platsen togs av Cluster.

I näst sista grenen, lammaspallo, var

pointen att kasta in ett får i nåt av de andra lagens mål (nästan som amerikansk fotboll).

Alla lagen var på plan samtidigt och två får fanns till förfogande. Tyvärr så miste ena fåret sitt huvud under spelets gång, men vad gjorde

det för att VI VANN (på delad 1:a plats med otnäs). Ahh... the sweet smell of victory... Efter de hårda striderna fortsatte vi färden mot Jatkot, där vi även skulle övernatta.

Där utspelade sig TiTeTas sista gren, tävlingarnas ekvivalens till 100 meters finalen i OS; Juomapeli. Tre tappra Digitare reppade Åbo (DaTe var busy med att bädda sovsäckarna) i 'pane 4 miljardia menemään'. Det var första gången den här versionen av juomapeli utspelade sig... Meningen var att varje lag skulle sätta sprätt på 4 miljarder euro (olika drinkar/öl/mat sorter fanns att köpas) samtidigt som man spelade igenom en 'lautapeli' bana... Iden bakom spelet var bra, määän efter många svettiga timmar av spelande var man tvungen att avbryta efter

TiTeTa for dummies

1. TiTeTa är en av de största tillställningarna för alla datateknologer i hela Finland och ordnas en gång om året.
2. De tävlande lagen är följande; Vi och Digit, Cluster, Tietokilta, OTiT och TiTe
3. Laget som utses till vinnare ordnar TiTeTa nästa gång



Flashbacks från vårens händelser - TiTeenien Taistelu 5-6.4.2003

att; tre spelare burits ut mindre än halvt medvetna och efter att alla i Clusters lag stod på spelbordet neiked och ropade ut "Show me your p**is!" åt de resterande spelarna...

Nämnas bör att laget som ledde vid avbrytandet hade gjort av med 2,2 miljarder. (Tror dom måste ändra på reglerna lite tills nästa gång).

E f t e r

juomapeli samlades alla i stora salen och inväntade juryns svar på vem som blev årets vinnare...och svaret var ju OF COURSE: DaTe och Digit!!! Detta betyder att nästa år ska det tävlas så attans här i Åbo. Så årets lag föreslår att ALLA dateiter reser till ÅBO i nästa år och visar vad vi går för!!! Bussresan blir

inte lång men glädjeyran desto längre!!!

TiTeTa hör till en av de upplevelser en datateknolog inte får missa, so mark your calendars for next year-> It's showtime!

Odödliga uttryck från TiTeTa

1. (Henry;) Men jag har ju inga damer!
2. Hur skulle det låta med en sovsäckssitz?
3. Det finns i sjön!
4. Mörkö se lähti piiriin...tinttanttanttallanlei...

PS. Henry och Ordis vill nämna att efter resans slut, då vinnaryxan och a l b i n transporterades tillbaka till kansliet, fastnade

killarna tillsammans med en gulis och en digitare i Axelia hissen i 40 minuter!! Men tack vare Nikkes 'McGyver' färdigheter så kunde nördarna bryta sig ut och fortsätta firandet i samma takt som tidigare. The fun never ends after a Road Trip!

<huge> AGITATO! </huge>

<i>Agitato [Ah ji TAH toe] "A directive to perform the indicated passage in an agitated, hurried, or restless manner."</i>

Forward>> är din tidning.

Nu erbjuder Forward>> mer artiklar som du vill läsa. För att ännu bättre nå våra läsare vill vi att DU deltar i tidningens produktion. Skicka förslag, feedback, eller rentav färdiga texter och bilder till date_forward@abo.fi!

Kom ihåg: DU reglerar, DaTe re(a)gerar.

"Agitators are a set of interfering meddling people, who come down to some perfectly contented class of the community and sow the seeds of discontent among them. That is the reason why agitators are so absolutely necessary."

-- Oscar Wilde

Hädelsekalendern



SOMMARTRÄFF

-Glöggrunda

September

December

Gulnäbbsintagning
Gulnäbbsakademin
25.9 DSD (DaTes StudieDag)

Fackeltåg
Forward 2/2003 kommer ut

Oktober

Övrigt

-TFiF gulnäbbsxqrr

-ev Linköping lång-xqrr
-xqrr till företag
-alkoholfri samvaro (!!!)

November

-TEK-xqrr
-Objektorientering
-Höstmöte, sitz

Albins Angles

dateAngels!

Äntligen är det vår och bara en ynka månad kvar av detta läsår. Hoppas ni alla skrapat ihop de sista studieveckorna så att ni kan ta det lite lugnt! Stress är inte bra. Speciellt inte när man tvättar kläder. Dock kan undertecknad meddela att Nokia 6210 klarar åtminstone en maskintvätt. Rekommenderas speciellt ifall man vill vara asocial det efterföljande dygnet. Dygn 2 hör du vad folk säger, men dom hör inte dig, vilket är nog så frustrerande! Men sen efter det fungerar telefonen som tidigare, bara att den är en hel del renare. Och luktar tvättmedel. Vem har förresten gjort något så dumt som att sy en innerficka i min jacka? Onödigt ;)

Anyway, nu till det oundvikliga som denna spalt egentligen skulle handla om, AAs verksamhet. Även om AAs verksamhet hittills

i vår har varit väldigt antiexisterande så kan jag ifall med glädje konstatera att AA utgjorde hela 50 % (om man helt kallt och elakt inte beaktar Albin

och pojkarna i tunnelbanan när man räknar) av oss dateiter som stred för Åbos ära under TiTeTa i Uleåborg! Och väl gjorde vi det, korköppnaren fick vi, inte helt oväntat dock, med oss till Åbo!

Bättre sent än aldrig, på DaTes vårsitz den 26 mars, delade Fashion Police och Festutskottet vid AA ut de traditionella och ärofyllda diplomerna. Utmärkelser år 2002 erhöles:



Årets Style Improvement: zch
Årets Känniäällö: Mattis

Tyvärr kunde inte Skaffa Flickvän åt Desperata Nördpojkar dela åt något diplom till Årets Matchmade eftersom ingen lämplig kandidat hittades.

I skrivande stund har vi också en efterlängtat vinprovningsskväll framför oss!

Konstateras kan också att AAs tygmärken har varit en succé, endast ett par märken finns kvar för försäljning!

Till sist innan jag byter stolen framför skärmens hälsosamma strålning mot en solig veranda hemhemma i Jeppis tänkte jag bara säga att nästa Forward deadline är en stund före nästa Forward kommer ut, ifall det är nån som undrar.

Ha det bäst, trevlig sommar!

/Mia [09.04.2003 14:53]

Inne

- 1 grillfest
- 2 bikiniparty
- 3 glass
- 4 golf
- 5 tvättmaskinsäkra (idiotsäkra) telefoner

bubblare:

Make love not war

Ute

- 1 (b)ush,saddam&co
- 2 Mr Sailas
- 3 amisviikset
- 4 assembler
- 5 algebra b

bubblare:

datacentralen



TÄVLING

Platsen är GKS, tidpunkten Albins namnsdag 2003 och musiken otvivelaktigt AC/DC, men vad säger Helsing och Kaj? Maila tävlingsbidrag till miaweste (det är ju bara änglar som får maila till angels-listan), det bästa förslaget publiceras eventuellt i nästa Forward och vinnaren utlovas ära och berömmelse! Endast bidrag som inkommit före nästa Forward-deadline deltar i tävlingen!

MÅNADENS LÄNK

Kunde absolut inte bestämma (kvinnor ni vet)...

1. www.ivillage.com
"The Women's Network -- busy women sharing solutions and advice"

2. www.hunk-o-mania.com
Gå och upptäck själv :)

MÅNADENS DRINK

Matti-siideri (www.maailmanparas.com)
"Matti-päärynäsiiderissä on selkeä vadelman ja mustikan aromi."
Men smakar den alls päron?

MÅNADENS HUNK

Mr date



Digit ry:n kevättervehdys

Tervehdys kaikille Forwardin lukijoille. Tätä Digit ry:n tervehdystä kirjoittaessa ovat viimeisetkin lumenrippeet sulamassa Turun seudulta ja valumassa kohti tuntematonta määränpäättä. Kevään lähestyessä hankeen jätetyt "jäljet" nousevat puheenaiheeksi. Lienee siis syytä katsoa hieman taakse ja kertoa mitä meille on talven ja kevään aikana tapahtunut.

Talven tärkein tapahtuma Digit ry:lle oli 3-vuotissisit, joissa hilpeän hillityn tunnelman vallitessa muistelimme nuoren ainejärjestömme tähänastisia vaiheita. Kolmevuotisen taipaleemme aikana olemme kehittäneet omaa toimintaamme, mutta osallistuneet myös aktiivisesti oman koulutusohjelmamme kehittämiseen. Työn tulokset alkavatkin pikkuhiljaa näkyä ja jännityksellä odotamme aikaa, jolloin ensimmäiset opiskelijamme alkavat valmistua.

Kevään tärkeimpiä tapahtumia meille ovat olleet Akateemisen Kyykän MM-kisat, sekä yhdessä Asteriskin ja Infån kanssa järjestämämme Synergia-päivä. Listaan kuulu tietenkin myös Titeenien Taisto, joka tänä vuonna järjestettiin Oulussa. Turkulaiset teekkarit osoittivat voittamattomuutensa, ja niinpä me, Digit ja DaTe, olemme yhdessä järjestämässä tätä tapahtumaa ensi keväänä

kotikentällämme Turussa. Digit ry:ssä odotammekin innolla että pääsemme näyttämään muille suomen tietoteekkareille miten turkulainen teekkariyhteistyö kahden eri korkeakoulun välillä toimii.

Mutta ennekuin hairahdumme katselemaan liian kauas tulevaisuuteen, niin keskitytään nauttimaan keväästä. Jokilaivat avaavat pian ovensa ja grillauskausikin alkaa aivan tuota pikaa, joten samalla jano kasvaa. Muistakaa antaa nesteen virrata, enkä nyt suinkaan puhu enään sulamisvesistä. Hyvää kevättä ja kesää kaikille!

Digit ry:n puolesta,

Jouni Inkinen



Hamstertricket

En översättning från en artikel som faktiskt har stått i "LA Times".

"I efterhand när jag tänker efter, så var det att tända tändstickan som var min största tabbe. Men jag måste ju prova att få ut hamstern" Detta berättade Eric Tomazewski till överläkaren på brännskadeavdelningen på Salt Lake Citys Sjukhus. Eric Tomazewski och hans hustru sexuelle partner Andrew "Kiki" Farnum blev inlagd på akutavdelningen efter en sexuell lek som hade gått fullkomligt galet. "Jag satte in ett papper i anuset och skickade in "Raggot", vår hamster" förklarade Eric. Vidare berättar han "som vanlig ropade Kiki "Armageddon" som är vår signal om att han hade fått nog. Jag provade då att få ut Raggot igen men det ville han inte. Jag tittade in i röret samtidigt som jag tände en tändsticka. Jag släckte tändstickan för att försöka se om jag kunde locka ut hamstern igen".

Till en stum presskonferens förklarade en talesman från Sjukhuset vad som sedan hände. "Tändstickan antände en liten gasficka av armagas. Flammen från denna antändning sköt ut igenom papperet med resultatet att Tomazewskis hår tog eld samtidigt som han fick kraftiga brändskador i ansiktet. När gasfickan tog eld antändes också hamstens

päls. Detta satte i sin tur eld på en ny och större gasficka längre upp i tarmen. Trycket av denna gasbrand sände då hamstern ut igenom papperet som en kanonkula".

Tomazewski fick andra gradens brändskador av gasbranden och fick näsbenet krossat av hamstern som kom flygande ut. Farnum fick första och andra gradens brändskador i anus och den nedre delen av ändtarmen.

REDAKTÖRENS KOMMENTARER:
De mest skrämmande sakerna med denna historia är:

"Jag satte in ett papper i anuset....."

"Jag tittade in i röret....." (Jag beklagar, men det måste ju vara som och titta in i helvetet med kikare.) Jag hade hellre valt att titta in i solen med en kikare även om det gjort en blind)

Den stackars hamstern (som måste ha ett förfärligt dåligt bild av hur en hamster lever, som blev skickad upp i en mansröv).

Att få näsan knäckt på grund av att en hamster som blir skjuten ut ur en mansröv och träffar dig i ansiktet. Jag gissar bara, men jag tvivlar mycket starkt på att hamstern kände sig helt "ky" efter att

ha varit inne i Kikis "kärlekstunnel".

Att folk har sådana vulkanliknande gasfickor uppe i ändtarmen.

Att folk gör sånt här och samtidig avslöjar det för personal på akutmottagningen. För min egen del tror jag att jag hade hittat på en historia om ett pyromaniskt gäng våldtäktsmän som har brutit sig in i

mitt hus och väldigt tagit mig med brinnande cigarettändarsbensin, hellre än jag hade berättat sanningen. Källa mig gammeldags men jag kan inte föreställa mig att se en doktor i ögonen och säga "Du förstår doktorn, vi har en hamster som heter Raggot och så tog vi ett papper....."

Första och andra gradens brändskador i anus. "Vil inte detta göra det brännande obehaget med att ha hemmoroider att verka som en välkommen avlastning?" Hur kan någon gå ordentligt på Toaletten efter en händelse som detta? Samtidigt fruktar jag att lukten av ett brinnande anus måste komma upp på topp fem listan, över världens mest vidrigaste dofter.

Folk med smeknamn Kiki. Det namnet måste ju

vara typ: polynesis för "idiotisk man som stoppar en hamster upp i röven".

Vilket sjukhus med lite respekt vill hålla en presskonferens om detta?

Följande länk har INGENTING med saken att göra:



<http://www.hamsterdance.com/>

Kemistklubben r.f. hälsar

Halllooojj!!

Nu är det lite smått panik igen. Vet inte varför men av någon konstig orsak så missade jag hela grejen med inlägget. Vad kan man säga på så här kort varsel som skulle vara någonting som någon kanske ville läsa?

Jag kan ju berätta att min personliga åsikt är att vi under den första delen av styrelse året har lyckats skapa ett bra samarbete med den andra föreningen här i huset. Det vore trevligt om samarbetet även i fortsättningen skulle blomma, men en liten knopp har vi ju åtminstone så här till våren, Wappmiddagen! Jag hoppas att Akademinns två enda teknologföreningar kommer att visa

hur en riktig teknologmiddag firas och det blir en tradition för framtiden.

Jag har grävt lite i arkivet och plockat fram några Wappbilder så de som glömt hur roligt det är att fira Wappen kan friska upp minnet lite grann.

För övrigt vill jag på Kemistklubbens vägnar önska er alla läsare, oberoende om ni hör till någon förening eller inte, en riktigt trevlig sommar och en Glad Wapp!

*Fredrik Wiberg
KK-SO*



Sång



Mat



(Svin?) Sömn



Dryck



Dryck

Operation Kebab Freedom

Vad är det som alla små teknologer behöver? ...Förutom sprit...Rätt svar, kebab! Så nu har vi här på forwards redaktion bestämt oss för att ta reda på var man finner det bästa kebabstället i Åbo (eller åtminstone i närheten av torget). För att göra undersökningen så jämnlik som möjligt så valde vi ett litet offerlamm som skulle utföra forskningen, JAG! Ack vad jag offrar mig för er käre läsare. Utan längre förspel...

Target: Milan

Jag bestämde mig för att börja vid Milan eftersom jag hört vissa rykten om stället. Efter att jag anlänt vid middagstid och beställt maten så började jag se mig omkring. Stället ser stort ut och fastän jag kommit under rusningstid så finns det ett ledigt bord. "Trevligt ställe" är min första tanke fastän jag förstår inte att de valt att täcka för nedre delen av fönstren så att man inte ser ut. Mera hinner jag inte kolla omkring för bara 3 minuter efter att ha tagit min beställning så får jag maten till bordet, och detta som sagt under rusningstid. Fastän jag valt den "starka" såsen så är den allt annat än stark, men dock god. Franskisana är knapriga, långa, och får ett stort plus. Salladen är möjligen lite ensidig med och är inte av typ "Isbergssallad" som

jag anser att passar bäst till kebab, men den får ett plus för den rikliga mängd lök som tillsats. Den obligatoriska jalapeenon finns förstås med och den knuffas åt sidan. Kebabköttet är mörkt och jag har inget att gnälla om med det. Efter måltiden känner jag mig mätt men skulle säkert få klämt ner lite till.

- +Löken
- +Snabb service
- Utsikten
- Svag sås

Vitsord: 8

Target: Opera

En dag när jag hoppade av bussen utanför Milan så råkade jag titta lite snett och till min förvåning såg jag ett kebabställe bredvid. Jag bestämmer mig för att detta är mitt nästa mål och går in. Det är middagstid men stället är tomt som ölflaskor på en sitz och jag börjar undra om stället är stängt. Ett vänligt "Terve, mitä saisi olla?" senare och jag beställt min mat. När jag sedan skall ta min dricka inser jag den horribla situationen, SLUT PÅ COCA-COLA! Efter shocken bestämmer jag mig för att ta sprite. Jag sätter mig ner och skall börja se omkring medan



sebastian

jag tar en slurk från min dricka...SODAVATTEN! Tredje gången gillt, Fanta. Nu börjar jag bli lite irriterad så det ända jag lägger märke till är att stället är stort och tomt. Maten anländer 4 minuter efter att jag gjort min beställning vilket är nästan lika bra som på Milan, men det kan jag förstå eftersom jag är enda kunden. När jag smakat på maten börjar jag förstå varför stället är så tomt. Franskisana ser ut/smakar som om de varit i mikron, salladssåsen är fruktansvärd och kebabsåsen smakar ketchup. Jag äter snabbt upp maten och försvinner.

+Umm...svalt i rummet?
-Allt annat.

Vitsord: 1**Target: Hansa kebab**

Mitt nästa mål var Hansakebab som (surprise surprise) ligger i hansakvarteret. Stället ser litet ut sett utifrån men när man stiger in märker man att det faktiskt är mindre. Det finns 2 bord och det ser ut som om man med våld försökt få allt inklämt. Jag beställer maten och sätter mig ner vid ett av borden. Ett par minuter senare kommer aptitretaren. Min "kock" börjar hosta och nysa ovanför maten som lagas och



jag bestämmer mig för att efteråt ta alla vaccinationer uppfunna. När maten efter ca 9 minuter hämtas till bordet så ser portionen faktiskt ganska liten ut, men jag märker snabbt att tallriken är djup. Friskt vågat hälften vunnet heter det ju så jag tar min första tugga och till min förvåning så är såsen rätt så stark! Mera speciellt finns det inte att kommentera om stället, salladen är vad man kan förvänta sig och allt annat ligger också vid acceptabel nivå. Undvik stället om ni inte är totalt galna efter stark kebabsås.

+Stark sås
-Ställets storlek
-Hygienen

Vitsord: 4**Target: Martella**

Martella är inrett så att man börjar undra vart de gömt alla mexikaner och tequilan. Efter att ha försäkrat mig att jag får kebab här så möts jag så vänligt av försäljarna att jag för säkerhetens skull kollar om jag lämnat gylfen öppen. Samma mönster som på de andra ställena följs, maten beställs, drickan hälls upp och jag sätter mig ner för att se mig omkring. Jag väljer ett bord bredvid fönstret för till skillnad från Milan som för tillfället leder undersökningen, så ser man bra ut till gatan. Plötsligt får jag maten framför mig och förvånat kollar jag på klockan, 7 minuter...Tiden går snabbt när man ser på söta flickor gå förbi. Det första som ser mycket speciellt ut är att maten är täckt av, vad som ser ut att vara majonnäs. Franskisana smakar gott, kebabsåsen är god men inte speciell fastän majonnäsen ger en speciell smak som verkligen står ut bland alla kebabrätter jag ätit. Salladen är mångfaldig och god fastän det inte finns en skild salladssås utan salladen är också täckt av majonnäsen. Vid slutet av

txt: xar/avrokah~/if: uluo. tneduts. www//: : pttth

... Operation Kebab Freedom



måltiden börjar det ta lite emot med all majonnäs, men jag kan verkligen rekommendera stället sålänge man ger specifika order att inte överdriva med majonnäsburken.

- +Salladen
- +Snabb service
- +Utsikten
- +Majonäsen
- Svag musik.

Vitsord: 9

Target: Aso

Sista platsen på min lista är Aso som utifrån ser litet ut men inuti är rätt så stort. Aso ser ut som vilket annat ställe, dock lite prydligare. Jag sätter mig igen vid ett fönsterbord fastän Aso lider lite av samma problem som Milan då man inte kan ordentligt se ut till gatan. I väntan på maten så lägger jag märke till att musiken spelas med bra volym och man behöver inte stressa öronen för att höra som i Martella. Tidtagaruret visar mig 7 minuter när jag äntligen får maten framför mig och eftersom jag känner mig speciellt hungrig så slänger jag i mig mängder förrän jag minns att jag borde skriva nånting. Åter igen blir jag lite besviken över den svaga såsen och annat behövs inte sägas om maten

för den är medelmåtta. Det finns egentligen inget positivt att säga men heller inget negativt, stället är medelmåtta.

- +Musiken
- +Maten
- Maten

Vitsord: 6



Slutkommentar

Om ni nu varit mycket observanta och inte blivit hungriga och gått på en kebab, så borde ni ha insett att vinnaren av denna undersökning INTE är Milan som enligt rykten är Åbos bästa kebabställe utan faktiskt Martella! Martella står ut med sin vänliga service, fina utsikt och mycket goda mat. Nu återstår bara ett problem...vad skall jag äta imoron?

Kebab på webben:

<http://www.absolon.net/kebab/kebazaar/default.asp>
http://zetterstrand.com/pictures/2001/kebab_chess.jpg

Känn på detta papper

Skönt, eller hur?
Det kunde vara ännu bättre...



UPM-Kymmene

Sysselsätter diplomingenjörer sedan 1870

iDTV Lab

Interactive Digital Television Laboratory

Developing tomorrow's television

MediaCitys utvecklingsenhet **iDTV Lab** (Interactive Digital Television Laboratory) vid Åbo Akademi i Vasa har skapats för att få fram ny kunskap om interaktivitetens inverkan på medierna och framför allt TV.

Vårt unika testlaboratorium är utrustat med komplett DVB-MHP sändningsutrustning som möjliggör teknisk utvärdering, användarvänlighetstestning och publiktestning av interaktiva program och applikationer. Genom att kombinera data från vår unika psykofysiologiska testutrustning med videoobservationer, intervjuer och enkäter kan vi studera hur tittare reagerar på olika TV-program och filmer.

Vi erbjuder våra användare skräddarsydda lösningar för test-, utvärderings- och utvecklingsbehov kring TV-program och interaktiva applikationer. Samtidigt kan vi även erbjuda faciliteter och kompetens för andra forskningsområden som berör media, television och psykofysiologisk testning.



MEDIACITY

<http://mediacity.abo.fi>

info@idtvlab.com



ÅBO AKADEMI

Skärmar och grafikkort - bra att veta

Bildskärmen

Datormonitorn / bildskärmen är en av de viktigaste delarna i ett datorsystem men en ofta förbisedd del. Man kan hitta monitorer i varierande priser och med varierande bra prestanda. Datorn kan vara hur avancerad som helst, men den kan aldrig visa det utan en bra skärm. De flesta datoranvändare är mycket noggranna när de köper sin dator. Den måste ha rätt prestanda och minneskapacitet och den måste kunna växa med tiden. Men det är minst lika viktigt att ägna tid och intresse åt att välja en bra bildskärm i samband med ditt datorköp, eftersom det är skärmen som visar resultatet av datorns inneboende kvaliteter. En bra skärm har också en betydligt längre livslängd än datorn.



TCO-99

Om skärmen är märkt med symbolen TCO-99 uppfyller den en rad krav som tar hänsyn till ergonomi (hur den är att använda), syn ergonomi, strålning, miljö (tillverkning och återvinning), elsäkerhet mm.

LCD-skärmar

En LCD skärm består av flytande kristaller mellan två glasskivor. Till skillnad från traditionella bildskärmar alstrar de inget ljus eftersom de saknar bildrör. Skiktet med flytande kristaller belyses bakifrån i skärmen med en lampa. Bilden byggs upp genom att elektriska impulser får kristallerna att svänga och blockerar ljuset på en viss plats.

Skärpa

Det är viktigt att man är noggrann vid test av skärpa. Du bör först välja den bakgrund som du vanligtvis arbetar med, t ex vit bakgrund. Ställ in datorns grafikkort till den upplösning som du arbetar med. Placera därefter ut tecken i varje hörn samt i mitten på skärmen. Jämför hur stor skillnad det är mellan tecknet i mitten mot tecknen i respektive hörn. Du ska kunna läsa tecknen i hörnen lika bra som de mitt på skärmen.

Storleken

Bland det första man kommer till när det gäller val av bildskärm är storleken. Undersökningar visar att en större bildskärm gör arbetet mer effektivt. Anledningen är att arbetsytan kan hållas fri från verktyg och paletter.

Aktiv bildyta

Storleken som bildskärmen klassificerats efter är bildrörets yttre mekaniska mått. Storleken på en bildskärm anges i tum och är mätt diagonalt över bildskärmen.

En monitor som är 17" visar inte alltid en 17" bild. Den aktiva bildstorleken är oftast 1-2 tum mindre än själva bildrörets mekaniska storlek. Alla tillverkare anger dock ej den aktiva bildytan i sina produktblad.

Flimmer och bildfrekvens

Att se och uppleva om en bildskärm flimrar kan vara mycket individuellt. Att säkerställa en flimmerfri gräns är svårt men en rekommendation är att du bör ha åtminstone 75-85 Hz bildfrekvens vid den upplösning du använder. För att testa om bildskärmen flimrar kan du vrida upp

ljusstyrkan till max och fästa blicken lite vid sidan om skärmen, där ögat är känsligare för flimmar. Testa gärna ett program med ljus bakgrund, som du är van att arbeta med, och se hur det reagerar på den aktuella skärmen.

Anders Bengtsson
Malmö Högskola

Formeln är rätt enkel:

minne som krävs
= (punktbredd x * punktbreddy)
* (antal bytes per färg)

Ex: För upplösningen 1280*1024 med True Color (=2³² färger) krävs det 1280*1024 * 4 = 5,242,880 bytes. Det innebär alltså minst 6Mb grafikminne.

Grafikkort

Hur stor bildskärm du vill ha och hur många färger datorn ska kunna visa bestämmer hur stort bildminnet måste vara. Bildminnet är ett särskilt minne där bilden som visas på skärmen finns. Ögat kan uppfatta 16 miljoner olika färger så mer än så behöver inte datorn kunna visa. Vid 65000 färger kan det bli märkbara övergångar mellan olika färgnyanser. På en blå himmel syns det tydligt. Ju fler färger och högre upplösning desto mer bildminne krävs. Ett grafikkort med 3D-funktioner ska ha 50-100% mer bildminne än vad som är angivet i tabellen. Bildfrekvens är hur många bilder per sekund som grafikkort och bildskärm kan visa och mäts i Hz. Minst 70 Hz (bilder per sekund) ska det vara om bilden ska vara vilsam att titta på och inte flimra. Gamla grafikkort kan ha svårt att klara det när upplösningen blir högre och färgerna flera.

Skärmstorlek	Upplösning	Färger	Bildminne
14" eller 15"	640x480	65000	0,5
	640x480	16 milj	1
	800x600	65000	1
15" eller 17"	800x600	16 milj	2
	1024x768	65000	2
17" eller 19"	1024x768	16 milj	4
	1280x1024	65000	4
19"	1280x1024	16 milj	4
	1600x1200	65000	4
21"	1600x1200	16 milj	6

Källor: <http://www.datakurser.sthlm.abf.se>

Bra länkar:

www.tomshardware.com - inte bara om skärmar, utan om övriga datorkomponenter också.

Krabbis-miniHOWTO

Alla känner till att alla teknologer alltid är på fest. Få är däremot invigda i munterhetens mörka baksida: Det händer ibland att man har krabbis. Krabbis är ett tillstånd av obehag som orsakas av att kroppen bryter ner alkohol till bland annat acetaldehyd, som kladdar på hjärnan, och mineraler som kortsluter nervsystemet. Kombinerat med lågt blodsocker och dehydrering leder dessa fenomen till illamående, pessimism, BrainPain™ och tillfälliga modifieringar i tyngdlagarna...

Vi frågade några erfarna krapulanter vad de brukar göra för att kommer över morgonproblemen. Detta är Forwards

Krabbis-miniHOWTO

Carl-Gustaf Wennström

"Jag spydde förr. Inte längre."

Det första som händer: CaGe ligger MYCKET stilla i sängen och ber till skaparen om någon fé som skulle orka öppna balkongdörren och tvätta kattpisset ur munnen.



Det hjälper: Hesemat dvs flott. Kall Cokis, men inte vatten.

Det leder till krabbis: Gratis sprit. Att grunda före festen.

CaGe s professionella råd till potentiella krapulanter: När brudarna har stuckit hem ska du

göra det också. Det är en bra tumregel. Och om det känns hotande när du kommer hem, røj upp vägen till toaletten på förhand!

Otto Långvik

"Sillis ger kraft."

Det första som händer: Otto tänker "Why me!?" Kollar sedan att maskineriet, dvs



k r o p p e n , fungerar och inte har fått skador under natten. Det hände sig, enligt Otto, att en TF:are hoppade ner från en balkong i fyllan och först nästa dag märkte att hälbenet var sprucken.

D e t hjälper: Vatten, juice, fast föda. INTE råa ägg. Värkmedicin är k a n s k e

moraliskt fel, men underlättar faktiskt symptomen. Överhuvudtaget flott och salt i alla former.

J. Helsing och J. Olme

"Krabbisens vägar är outgrundliga"

Det första man ska äta: "En strikt diet på vatten och salta pinnar", tycker Johan. "Nejnej, Bon Aqua-mineralvatten med B-vitamin och limesmak ska det vara", kontrar

mathias



ska jobba. En gång för jag till donet i krabbis, och då måste jag be farsan att hämta mig därifrån. Krabbisen kommer bara. Den lyder inga lagar och blir bara värre med åren.

(*) Redaktionen blev överrumplad av Johns påstående om snabbmat. Varför just McDonald's? Pressad mot väggen med frågan svarade John dock självsäkert att McD har bättre marknadsföring. Redaktionen vill ändå påminna om att McD:s hamburgare saknar majonnäs. (-- Albins skapare i Historien om Albin, Kapitel 3 - En första glimt)

Jonas.

Deras professionella råd till potentiella krapulanter: Det lönar sig att somna eller slockna på främmande ställen. Den egna sängen är nämligen på tok för bekväm. Somnar man annanstans vaknar man oftast med en viss strävan att stiga upp och ta sig därifrån. Jonas tycker att man med rätt kost och dryck borde klara sig undan hård krabbis, men båda har de konstaterat att man kan få krabbis oberoende av mängd och drycksort. Krabbisens vägar är sannerligen outgrundliga.

John Storbjörk

"Sov vidare"

Det första man ska göra: Sova vidare. Ingenting i världen kan tvinga en att stiga upp i det tillståndet.

Det första man ska äta: McDonald's mat (*) ifall något hålls i magen. Cokis med is. Ja och så gärna brända makaroner på kvällen. Tja, egentligen går det bra med vilken mat som helst.

Johns professionella råd till potentiella krapulanter: Om man inte behöver vara representativ kan man ta en öl på morgonen när man vaknar. Fast det borde man inte göra om man



<http://hem.passagen.se/jp73/svenska.html>
<http://higa.dns2go.com/health/bakis.html> , Kicka INTE på "Anus och tarm"
<http://www.hungover.net/>

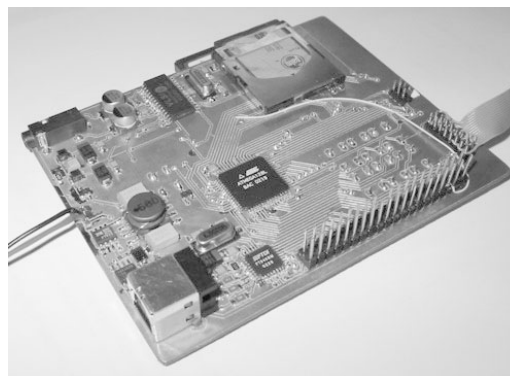
GIFU - ett mp3-spelarprojekt

En grupp dateiter håller på med att designa och bygga en inbyggd mp3-spelare till Albin. Förhoppningsvis kan man höra Albin spela redan på wappen... eller senast på DaTes sommarträff!

Idén att bygga en inbyggd mp3-spelare kom till efter att Albin byggdes (alla vet ju att Albin är DaTes maskot, som man brukar dra/bära med sig överallt och spela musik med). Vissa RK-medlemmar (Martin och Niklas) tyckte att det var inte så ingenjörsmässigt att Albin bara kunde spela musik från vanliga CD:n och bestämde sig för att Albin ska få en egen mp3-spelare i sig. Efter en del planering märkte de att spelaren kunde passa som uppgift i Project Course, och det var då Torulf och Päivi kom med; uppgiften var så pass omfattande att mera folk behövdes.

Till kursen hör att de också ska bygga en spelare åt institutionen. Dessutom ville alla gruppmedlemmar själva få varsin mp3-spelare, så gruppen bygger sammanlagt 6 st. spelare. Alla spelare kommer inte att bli likadana. Gruppmedlemmarnas egna blir möjligast små (som en kortpacke) och

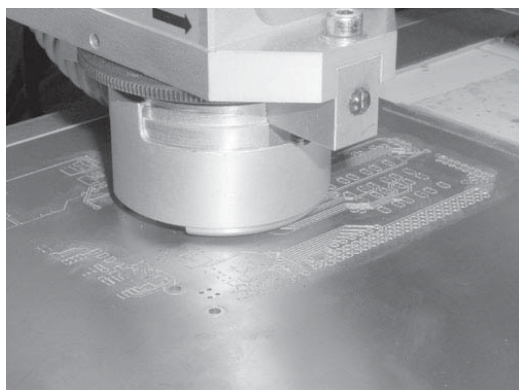
"Albins spelare heter förstås Albin..."



strömsnåla. Institutionens och Albins spelare blir större och har lite fler egenskaper. Olika versioner har t.o.m. givits namn; Albins spelare heter förstås Albin, de minimala versionerna kallas Stinor och institutionens version kallas Axel (han är ju lite större än Stina...).

Spelarna kommer att kunna spela musik både från MMC (MultiMediaCard), Compact Flash och hårddiska.

Samtidigt som man laddar in musiken via USB, laddas också Stinornas ackun. Man behöver alltså inte en skild ackuladdare. Spelarna har ett grafiskt användargränssnitt, och 6 knappar som kan användas.



Hur går det då till i praktiken? Kretskortena tillverkas (ett är redan färdigt) med RT:s kretskortsfräs (se bilden nedan) som finns på Axelia I:s tredje våning. Kretskortsdesignen görs först med Eagle och kan sen överföras till kretskortsfräsen. Komponenterna löds fast på kortet med lödkolv. Apparatlådorna till Stinorna skall eventuellt lagas av aluminium med Gados CNC-fräs.

En av de största utmaningarna under

projektets gång (det påbörjades i september 2002) har varit att få tag på HW-komponenter. Det har varit jobbigt och dyrt att köpa komponenter, speciellt i små mängder. Gruppen har beställt komponenter från 9 leverantörer i 5 länder (Finland, Sverige, USA, Storbritannien och Australien). Några av komponenterna har också varit relativt dyra, tantalkondensatorerna kostade tex. 5 • per styck, ganska mycket för en liten "plastbit". Dyraste komponenter har varit processorn och displayen, 24 • resp. 50 • per styck. Så långt som möjligt har ytlödda komponenter använts.

Gruppen har också fått använda sina RT kunskaper; problemet med en instabil regulator fixades genom att tillsätta dynamik i systemet. MMC:n var också lite besvärlig att få att fungera på grund av dålig dokumentering av komponenterna.

Att bygga hårdvaran har tagit ganska länge (Albin tog 40 arbetstimmar) eftersom det handlar om verkligt precisionsarbete. Som exempel kan nämnas att displayen har 15 ledningar på 8mm!

Mera information om projektet finns på adressen <http://koti.mbnet.fi/gifu>

FAKTA

- Mikrokontroller : ATmega128L
- MP3-dekoder : VS1001k
- Antal komponenter i Axel : 63
- Beräknad speltid med Stinas acku : 16-20 timmar



Fråga Albin Q.

1. Finns det ett slut på den oppression som microchips, datorer och tuffa möjängar har på vår sexuella framgång?

Nej. Ingen chans. Däremot bör vi vända oppressionen till vår egen fördel. Coolt är coolt.



2. Är kaniner gröna på framtassarna?

Bara om dom har varit och grävt i en KK:are.

3. Ska man ha gräsfläckar på knä eller ryggen?

Man ska nog ha ryggen. Annars är man ryggradslös.

4. Om Laban har satt sig på min datastol, vad ska jag göra då?

Gå ut i solskenet med en öl och låt Laban irc:a ifred.

5. Varför är det "Johnny" som ska "go"?

För att Johnny luktar.

6. ...och wtf ska jag göra när svt bara visar iraq-xtra-aktuellt hela kvällen?

http://www.stud.ntnu.no/~shane/stasj/div_bilder/42.html

7. Saker som inte används blir dammiga, men varför samlas det damm på min skärm?

Allt är inte hund som glimmar. Man ska inte döma guldet efter håren.

8. Vad tänker du på?

Jag tänker på binärska.

9. Snöar det i Järvenpää?

Stadens hemsida medger på inget vis att det någonsin skulle ha snöat i Järvenpää.

10. Min gamla joystick blev lösare ju mera man använde den men den nya, som jag hittade i puberteten, blir bara styvare ju mera jag använder den?

Jaha, trevligt att veta... [Red.anm. Borde vi oroa oss för medlemsbrev av den här typen?]

11. Kan man köra PC på en Windows?

Det ryktas om att man kan köra Linux på en Macintosh nuförtiden, så varför inte.

Nya frågor kan och skall och bör skickas till date_forward@abo.fi



<http://www.helsinginsanomat.fi/klik/arkisto/deadline98/deadline98.html>

TFiF-info

Ny högskolekontaktman

TEK och TFiF har fått en ny högskolekontaktman för läsåret 2003-2004, alltså mig, Henry Lönnbäck. På hösten, då jag tar över verksamheten av nuvarande högskolekontaktmannen Anne Granat, börjar mitt fjärde år som datateknolog. Under min studietid har jag redan hunnit med ett och annat. Ifjol satt jag bl.a. som viceordförande i DaTes styrelse, som finanskommissionär i Teknologkommissionen och som teknologmedlem i TFiF:s Åboavdelnings styrelse.



Figur 1. Henry som HÖK

Till er som inte vet vad en högskolekontaktman är och hur ni kan dra nytta av mig, så följer en kort reklamsnutt. Högskolekontaktmannens huvuduppgift är att fungera som kontaktperson mellan teknologerna och TEK/TFiF, vilket betyder att ni kan vända er till mig i alla frågor angående TEK:s och TFiF:s verksamhet. Denna kontakt sköter högskolekontaktmannen genom att bl.a.

- ordna TFiF-kryssningen för styrelserna
- skriva i föreningarnas tidningar
- delta i gulnäbbsxorren till Helsingfors
- ordna TFiF-glöggen
- hålla "konsten att söka jobb" -kväll
- delta i ASINDA

... samt genom att synas bland teknologerna.

BLI MEDLEM I ARBETSLÖSHETSKASSAN!

Det finns alltid en risk att bli arbetslös genast då du blivit utexaminerad.

Redan som studerande har du möjlighet att bli medlem i IAET-kassan och bli berättigad till ett inkomstbundet arbetslöshetsskydd ifall du varit medlem i kassan 43 veckor och jobbat en viss krävd tid.

Medlemsavgiften för IAET-kassan är 36 euro under år 2003, oberoende av vilken tid på året du ansluter dig som medlem.

Mera info finns på www.tek.fi (opiskelijatoiminta) och www.iaet.fi

Historien om Albin del 1 Kapitel 7 - Det ofattbara

Bestörtningen bland ungdomarna var stor när de hörde att den vackra lilla lådan kunde kommunicera med gubben och rentav hade ett namn: Albin. Gubben gjorde sitt yttersta för att dölja sin entusiasm över att någon efter alla dessa år ville lyssna på hans berättelser. Men han var inte sen att fortsätta.

"Kreaturet Albin befriades alltså ur sin miljontals år långa era av fångenskap. Ni kan blott föreställa er glädjen han kände över att komma ifrån sitt tvång. Dubbelt större var dock min djupa förvåning över det jag såg. Det omvälvde hela min uppfattning om alltings existens. Där satt jag och såg en liten låda röra på sig av sig själv, och ve mig om jag inte trodde jag hade blivit galen när jag hörde lådan tala till mig utan ljud!

- Hur... hur kan du förstå vad jag säger? Hur kan du tala till mig, du som... du som bara är en pry-prydnad!? utbrast jag.

- Lugna dig, ville Albin att jag skulle höra. Jag talar inte utan kommunicerar telepatiskt. Du kanske inte vet vad det betyder ännu, så vi kan väl säga att jag

tänker till dig. På samma sätt kan jag förstå och bli förstådd av alla varelser i universum. Alla språk baserar sig på fastställda strukturer, ordning och reda, det vill säga grammatik, liksom. Alla muntliga kommunikationssätt som existerat de senaste 250 miljoner åren har varit baserade på ändliga strängar av tecken ur ändliga alfabet. Och eftersom alla tecken kan representeras binärt med nollor och ettor (eller ettor och nollor, som vissa föredrar att säga), är det ingen konst att snappa upp hur folk snackar. Du talar själv primitiv portugisiska, och det språket lärde jag mig under resan från Sevilla hit på ett handelsfartyg från Lissabon.

- Jag förstår inte ett ord av vad du säger. Tänker, menar jag!

Förståeligt nog, var Albin oerhört pratsam. När vi, han och jag alltså, kommit över den värsta förvåningen gick vi ut på gården och lade oss till ro för att se på natthimlen. Det var nämligen vanligt med stjärnfall den tiden på året."

Och medan de sista övriga gästerna rundfotade lämnade puben förklarade gubben för ungdomarna hur Albin hade berättat för honom själv om sin skapelse, om harmonin i Cyberspace, om den oerhörda antivarelse som jagar honom och om resan till jorden.

"I många timmar satt vi där. Albin berättade, jag lyssnade. Följande dag gjorde vi samma sak. Faktum är att vi satt där och samtalade nästan dygnet runt, dag efter dag. Så mycket hade Albin att berätta, och jag lyssnade spant. Albin berättade att han landade

precis mitt i en spricka i marken i det land som nu kallas Preussen. Mitt inne i en uråldrig skog emellan tre ofantliga träd fanns en liten fuktig spricka i

marken, och i den sprickan landade Albin. Det var emellertid så, att kåda från träden hade runnit ner i sprickan och stelnat. Ytlagret var fortfarande klabbigt så Albin fastnade och kunde inte röra sig. Där fick han alltså stanna, och under årens lopp rann det mer och mer kåda ner i sprickan, och till slut var han helt täckt av kåda."

Hur fortsätter Albins berättelse? Det kan du läsa på DaTes hemsidor:

www.datateknologerna.org/albin.html

Mathias