

bladet Prosa

De it-professionelles fagblad · 8 · August · 2008



TEKNOLOGI

Tema:
Her er **10** it-
teknologier,
som ændrer
alt s. 12 - 17

Robotterne kæmper

...i PROSAs kælder, når robotnetværket mødes s. 20

Tag med på jagt efter it-talenter på cafeer i USA

Goddag til indviklede regler
om supplerende dagpenge

PROSA



EU-parlamentet arbejder i øjeblikket – sammen med det franske EU-formandskab – på et forslag, som vil medføre en række nye regler og begrænsninger på brugen af internettet. Et af formålene med den såkaldte ”telepakke” er at give EU-kommissionen mulighed for at regulere, hvad der kan betragtes som ”lovlige indhold” og ”lovlige anvendelser og services” på internettet. Samtidig ligger det i kortene, at fremtidig lovgivning skal give mulighed for at anvende ”tekniske foranstaltninger” til at stoppe overtrædelser af ophavsretten på nettet. Og et andet forslag vil gøre det muligt (og formentlig krævet) for internetleverandørerne at skanne al elektronisk kommunikation på nettet uden tilladelse fra brugerne med henblik på at sikre ”sikkerheden i den offentlige elektroniske kommunikation”.

Tanken bag EU-parlamentets aktuelle arbejde er at stille krav til internetudbydere (ISP’erne) om, at de sikrer, at det indhold, som sendes på internettet, er i overensstemmelse med kommissionens retningslinjer.

Dette har i pressen været omtalt som den lov, der giver ISP’erne mulighed for at klippe en internetforbindelse, hvis de tre gange har advaret brugeren mod det, de betragter som misbrug. Bemærk, at dette skal ske helt uden retslig beskyttelse fra domstolens side.

Det forlyder nu i Computerworld, at videnskabsminister Helge Sander (V) ikke på forhånd vil tage afstand fra EU-forslaget. Han henviser til, at der er nedsat en arbejdsgruppe, som arbejder med spørgsmålet om, hvordan piratkopiering kan bekæmpes.

Det er bare helt fantastisk, at private økonomiske interesser hos pladeselskaber og filmproducenter skal have en så afgørende betydning for, hvordan internettet må bruges. Omsættes forslaget til dansk lovgivning, vil det påføre ISP’erne store ekstraudgifter til implementering af al denne overvågningsteknik – og til at administrere de bestemmelser, som EU-kommissionen måtte komme med. Vi kan allerede nu forudse, at det bliver meget vanskeligt at få disse tekniske systemer til at fungere i praksis. Der vil reelt bare være tale om, at den tekniske krig bliver løbende optrappet.

Vi har ikke brug for mere overvågning og ”Big Brother”-lovgivning omkring internettet – snarere tværtimod. Den foreslåede lovgivning vil let kunne misbruges til censur og smagsdommeri.

Internettet har behov for frihed for at kunne understøtte vækst og fri udveksling af meninger. Hvis der er problemer med brugen af internettet, skal indsatsen rettes mod de steder, hvor problemerne opstår – ikke mod alle brugerne af nettet. ISP’erne skal ikke sættes til at lege internetpoliti – det er en sag for domstolene. Vi siger nej til mere overvågning og ja til frihed på nettet.

Peter Ussing

Prosabladet · 8 2008
38. årgang

Adresse:

Ahlefeldtsgade 16, 1359 Kbh. K.
Tlf. 33 36 41 41, fax 33 91 90 44
Prosabladets postgiro: 6 58 08 90,
e-mail: prosabladet@prosa.dk

Redaktion:

Ansvarshavende redaktør
Kurt Westh Nielsen
kwn@prosa.dk
Pia Bertelsen, journalist
pib@prosa.dk
Finn Ulf Nielsen, korrektur
Palle Skramso, layout

Udgivelsesdato og deadline:

Udkommer en gang hver måned,
undtagen juli måned.
Næste gang 24. - 26. september
Læserbreve: 12. september

Debatindlæg:

Prosabladet modtager meget gerne artikler, læserbreve, debatindlæg og kommentarer fra medlemmerne. Indlæggene sendes til redaktion@prosa.dk eller pib@prosa.dk. Indlæggene vil blive redigeret efter retningslinjer vedtaget af redaktionen. Disse retningslinjer kan læses på www.prosa.dk/link/23

Redaktionsudvalg:

Jesper Gødvad ØST, formand, jesper@goedvad.dk
Thomas Diemar STAT,
Nicolai Lundgaard VEST,
Frank Lerholt ØST,
Bjørn West ØST

Artikler:

Synspunkter, der fremføres i signerede artikler, er ikke nødvendigvis dækkende for redaktionens opfattelse. Rubrikken „Synspunkt” stilles til rådighed for Hovedbestyrelsen

Annoncer:

DG Media a/s
Telefon: 70 27 11 55
E-mail: epost@dgmedia.dk
Deadline for næste nummer:
Den 12. juni

Teknisk produktion:

Tryk: KLS Grafisk Hus

Illustrationer:

Forside Ty Staange
Hvis ikke andet er angivet, PROSAarkiv

Oplag:

Oplag 12.000

Papir og produktion er godkendt til
Nordisk Miljømærkning

Kontakt PROSA:

www.prosa.dk/kontakt
Eller se navne og adresser på bladets næstsiste side.



” Det centrale ved cloud-computing er ideen om at applikationer afvikles et sted i ”The Cloud”-skyen. Man ved ikke hvor og er for så vidt også ligeglåd.

Anders Kann og Martin Albertsen, IT-Universitetet København,



Få nem adgang til websider med OpenID.



Indtryk fra den digitale event Reboot.



Mød Segeni Nge'the fra Kenyas hurtigtløbende mobilbranche.

IT-AKTUELT

Nyheder • 4

Overvågning, netneutralitet, ethernet-kamera, open source-spiludvikling og meget mere.

TEKNOLOGI

Fremtidsteknologier • 12

Ti brancheomvæltende it-teknologier vil ændre alt.

Cloud-computing: Infrastrukturen flytter op i skyen • 14

Reportage fra Structure 08 i San Francisco.

Plast og stål i nærkamp • 20

Alle i PROSAs robotnetværk er fascineret af robotter. Men de kæmper om at lave de bedste robotter.

Samarbejd og del fortjenesten • 22

På onlinemarkedspladsen Cambrian House kan programmører placere ideer. Så samarbejder fællesskabet om ideerne og deler fortjenesten.

UDVIKLING

Han er arbejdspladsens problemknuser • 10

Bent Rud har brugt erfaringen fra PROSAs kurser til at forbedre sin arbejdsplads.

It-kompetencer skal give mening på tværs af grænser • 34

Et nyt værktøj til at sikre gennemsigtighed i it-uddannelserne i forskellige lande er på vej.

FAGLIGT

Konfliktretten under pres • 32

EU-domme udfordrer retten til at strejke og åbner for underbetaling af udenlandske ansatte i danske virksomheder.

AKTIVITETER

Kurser • 36

Styrk dit netværk, få ny viden og mød andre PROSA-medlemmer. Få det arbejdsliv du ønsker dig på karriereworkshoppen. Hør om: outsourcing, søgemaskineoptimering, avanceret Scrum og agile teknikker.

NOTER

**Ethernet-kamera med stedsans**

Nikon er den første kamera-fabrikant, der indbygger en GPS-modtager i firmaets kompaktkamera med 13,4 Megapixel. Tidligere har producenter af mobiltelefoner som Nokia og Sony Ericsson forsøgt sig med at indbygge GPS-modtagere i mobiltelefoner med kamera indbygget. Men Nikon er først med et topklasse-kamera Coolpix 600. GPS-modtageren gør det muligt automatisk at tilknytte geografiske informationer som længdegrad, breddegrad og højde til et foto. Via et indbygget Ethernet-interface er det muligt at overføre foto til sin pc eller direkte til et sted på internettet. Prisen bliver på godt 4.000 kroner, og kameraet er i handlen i slutningen af september.

kwn

**Mesh-netværk skal overvåge parkering**

Til efteråret debuterer verdens største selvorganiserende netværk i San Francisco. Mesh-netværket, som rummer 6.000 trådløse sensorer, skal danne et samlet overblik over antallet af tilgængelige parkeringspladser i byen og vise, hvor de ledige pladser er. Håbet er at kunne reducere forureningen fra bilerne ved at gøre sensorinformationerne tilgængelige i en web-baseret korttjeneste. Web-tjenesten kan bilister på udgik efter parkering så anvende via deres mobiltelefon eller anden mobil enhed.

kwn

USA digitaliserer indrejseregistrering



Fra 1. august har du kunnet registrere dig online som indrejsende i USA. Men dine personlige data gemmer de amerikanske myndigheder i op til 12 år.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk

”Har De i sinde at begå umoralske eller kriminelle aktiviteter i USA?”, ”Har De nogensinde været, eller er De aktuelt involveret i spionage eller sabotage, terrorhandlinger eller folkedrab?”. De fleste danske indrejsende til USA nikker sikkert genkendende til de spørgsmål på den grønne og u håndterlige visa-blanket, som bliver uddelt i flyet til USA.

Men 1. august fik papir-blanketten en elektronisk pendant, og fra 12. januar 2009 skal alle indrejsende indtaste svarene på ovenstående og flere spørgsmål via det nye onlinesystem kaldet ESTA (Electronic System for Travel Authorization). Når det omstridte system bliver obligatorisk, opfordrer de amerikanske myndigheder kraftigt til, at oplysningerne indtastes senest tre døgn før afrejse til USA, hvis ansøgningen skal behandles positivt.

Langtidslagring af persondata

Den behagelige konsekvens af det nye system bliver, at svarene på spørgsmålene bliver gyldige i to år. Der er således ikke ekstra behov for at udfylde ansøgningerne og risikere at blive sendt bagest i indrejsekøen, fordi et enkelt felt ikke er korrekt udfyldt.

Det nye system modtages imidlertid

med afsky af kritikere af den øgede registrering af passagerdata. En problemstilling, som i de senere år har bragt USA og EU på kollisionskurs.

De nye regler kommer til at gælde for 27 lande – bestående af fortrinsvis vesteuropæiske stater som Danmark. For mange østeuropæiske lande bliver kravet om forhåndsregistrering mindst 72 timer før afrejse obligatorisk.

Af faq-listen fra de amerikanske myndigheder fremgår det, at systemet, som rejsende skal anvende via en webbrowser, arbejder med krypteret kommunikation og certifikater. Persondata fra registreringen bliver opbevaret med fuld mulighed for adgang for amerikanske myndigheder i et år. Derefter arkiveres de i 12 år.

Indtil videre er systemet gratis at benytte for indrejsende og kræver ikke, at den rejsende printer oplysningerne ud. De elektroniske data kan tilgås af flyelskabet, og både efterretningstjenester og sikkerhedsmyndigheder, der arbejder med terrorist-bekæmpelse, har adgang til oplysningerne.

Flere oplysninger om ESTA. www.cbp.gov/xp/cgov/travel/id_visa/esta/esta_faq.xml.

Kurser	Dage	August	September	Oktober	November	December
Kom godt i gang med Softwaretest	1	26				
Struktureret Test	3		22, 23, 24			01, 02, 03
Test Management	2			6, 7		10, 11
ISTQB Foundation Certificering	3		08, 09, 10		24, 25, 26	
Automiseret Test	2				03, 04	
ISTQB Test Management Advanced level Certificering	3 + 3			27, 28, 29	17, 18, 19	
Kom godt i gang med Agile Metoder	1		04			
Scrum og XP	2		08, 09		24, 25	
Agil Systemforvaltning	1		01			08
Open Source Automatisering	3		29, 30	01		
Softwareestimering	2			20, 21		08, 09
Virksomhedskurser (ring og aftal)		Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale

Poul Staal Vinje og Klaus Olsen er specialister inden for test og kvalitetsikring af software. De har begge etableret sig som anerkendte konsulenter inden for dette speciale og tilbyder i denne sammenhæng korte effektive kurser på udvalgte områder.

Det er også muligt at få specielt tilpassede workshops for virksomheder, hvor der tages udgangspunkt i de konkrete projekters specielle behov. Disse kurser kaldes "Just-in-time" og afholdes typisk lige inden projekt start, eller som led i projektgennemførelsen, hvor resultatet fra workshoppen kan bruges videre frem i det konkrete projekt.

Tilmelding og

yderligere information se

www.softwaretest.dk

NOTER



Bedre retssikkerhed for hackere

Den amerikanske borgerrettighedsorganisation Electronic Free Frontier (EFF) har startet en kampagne, som har til hensigt at beskytte programmører og udviklere bedre mod sagsanlæg og decideret retsforfølgelse. Hensigten er blandt andet at beskytte forskere og udviklere af krypteringssoftware mod at risikere retsforfølgelse med henvisning til en række nye restriktive amerikanske love som Digital Millennium Copyright Act (DMCA). Mere om kampagnen på www.eff.org/issues/coders/.
kwn



Tyske hackere vil ophæve kinesisk netcensur

Kinesere, journalister og udenlandske besøgende ved OL i Kina har problemer med at få uncensureret internetadgang. Men en tysk hackerklub har lavet en værktøjskasse, som journalister kan bruge til at omgå censuren. Chaos Computerklub i Berlin bruger deres hjemmeside www.ccc.de til at lancere en værktøjskasse, som journalister og andre kan bruge til at få uncensureret adgang til vestlige hjemmesider under ophold i Kina. Værktøjskassen, der består af programmer indrettet til at omgå de kinesiske bestræbelser på at kontrollere adgangen til internettet ved at lukke for udvalgte sites, kan installeres på en almindelig USB-stick. Hackerklubben kalder produktet "frihedsstikken", og produktet kan frit downloades via prosa.dk/link/127.
Pb



EU skal sikre internettet mod censur

Den aktuelle kinesiske internetcensur viser behovet for et europæisk udspil, der sikrer fri adgang til informationer, mener dansk EU-parlamentariker.

Af Pia Bertelsen , pib@prosa.dk

Dansk EU-politiker har taget initiativ til at bekæmpe censur på internettet. Karin Riis-Jørgensen (V) har sammen med syv andre EU-parlamentsmedlemmer lavet et færdigt forslag til EU-kommissionen. Forslaget skal forhindre selskaber som eksempelvis Google i at censurere indholdet på nettet for at tækkes diktaturstater.

– Vi skal værne om vores ytringsfrihed. Det er vigtigt for demokratiet. Men i mange lande er der stadig ikke ytringsfrihed. Internettet skaber nye problemstillinger i forhold til benyttelse af ytringsfrihed. Det sker for eksempel, når kinesiske bloggere arresteres for at skrive kritisk om magthaverne i Kina, eller når Google, Yahoo og andre internetfirmaer censurerer deres søgemaskiner for at operere i lande som Kina, Tunesien og Nordkorea, siger Karin Riis-Jørgensen.

Krav til virksomheder

Forslaget skal sikre ytringsfriheden og skabe retningslinjer for, hvordan virksomheder opererer i disse lande, og er resultatet

af et bredt samarbejde i EU-parlamentet, som foruden Karin Riis-Jørgensen, som repræsenterer den Liberale Gruppe (ALDE), blandt andet omfatter medlemmer fra De Grønne i Tyskland og Østrig samt et medlem fra det portugisiske Socialistparti. De otte EU-parlamentarikers udspil er inspireret af USA, hvor der allerede er sådan en lovgivning.

– Vi vil opsætte et sæt af krav til virksomheder, der skal drive forretning i lande med censur, og bl.a. kræve, at internetfirmaer ikke udleverer oplysninger om bloggers identitet til regeringer, der udøver censur og fængsler folk for at benytte deres ytringsfrihed, siger Karin Riis-Jørgensen.

EU-parlamentet kan ikke selv foreslå lovgivning. Det er i givet fald op til EU-kommissionen at fremsætte forslaget, men de otte EU-politikeres forslag er et bud på lovgivning, der bekæmper censurlandes blokering af netsider, frasortering af oplysninger og krav om registrering. *Læs forslaget på: prosa.dk/link/128*

FTU
boghandel

From programmer to programmers

Apress® The Expert's Voice

Mere Apress på: www.ftu.dk



Beginning Database Design

Isbn nr. 9781590597699

Vejl. pris 244,-

TILBUD 170,-



Microsoft SharePoint

Isbn nr. 9781590598092

Vejl. pris 418,-

TILBUD 293,-



Pro LINQ in C# 2008

Isbn nr. 9781590597897

Vejl. pris 314,-

TILBUD 220,-



Pro JavaScript Design Patterns

Isbn nr. 9781590599082

Vejl. pris 314,-

TILBUD 220,-



Pro WEB 2.0 Mashups

Isbn nr. 9781590598580

Vejl. pris 349,-

TILBUD 244,-

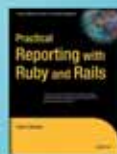


Pro WPF in C# 2008

Isbn nr. 9781590599556

Vejl. pris 383,-

TILBUD 268,-



Practical Reporting with Ruby and Rails

Isbn nr. 9781590599334

Vejl. pris 300,-

TILBUD 210,-



Beginning SQL Server 2008 for Developers

Isbn nr. 9781590599587

Vejl. pris 349,-

TILBUD 244,-

**SPAR
30%**

FTU
boghandel

Halmstadgade 6
8200 Århus N

Tlf: 86 10 03 38

Fax: 89 37 35 55

e-mail: ftu@ats.dk

www.ftu.dk

NOTER



Google snupper kæmpeordre fra Microsoft

Undervisningsstyrelsen i New South Wales, Australien, har netop indgået det, der ligner den største aftale nogensinde om levering af e-mailsystemer fra Google. Meddelelsen kommer på et tidspunkt, hvor kampen om e-mailmarkedet skærpes mellem traditionelle leverandører som Microsoft og Google og andre webbaserede virksomheder. For næsen af Microsoft skal Google levere en e-mail-løsning til 1,3 millioner australske studerende og undervisere. Ifølge Sydney Morning Herald vil Google levere tilpassede Gmail-konti til de 1,3 millioner brugere i tide til, at systemet er i drift inden udgangen af året. Den treårige kontrakt på cirka 40 millioner kroner erstatter en tidligere kontrakt med Microsoft-partneren Unisys på 120 millioner kroner, som løb over en femårig periode. Løsningen fra Google kommer ifølge Sydney Morning Herald til at indeholde solid filtrerings- og sikkerhedssoftware. Og brugerne kan se frem til, at deres e-mailkonto springer fra en størrelse på 35MB med den eksisterende Microsoft-løsning til 6GB med Gmail. *kwn*



ROCK THE NET
musicians for network neutrality

Indie-musikere kræver net-neutralitet

Wilco, Bright Eyes, They Might Be Giants, Aimee Mann og DJ Spooky. Det er de kendte navne, der står bag støtte-CD'en for fortsat fri adgang til Internet. Indtjeningen fra den nyligt udsendte cd går til kampagnen Rock the Net, som skal støtte uafhængige kunstnere, der anvender internettet til musikdistribution. Risikoen for, at store teleoperatører og kabel-tv-udbydere er på vej med gebyrer og internetskatte på indhold, får de uafhængige kunstnere til at reagere. - Alle kunstnere - kendte og mindre kendte - har hidtil kunnet anvende internettet som et formidabelt værktøj til at få deres publikum i tale. Det foregår uden indblanding fra gatekeepere og mellem-mænd, hedder det fra koalitionen, som frygter at udviklingen går i retning af begrænsning af internettets frihedsgrader. Læs mere om kampagnen på: www.futureofmusic.org/rockthenet/. *kwn*



På sommercamp stiftede de unge spiludviklere bekendtskab med udviklingsmiljøet Blender, som rummer en fuldvoksen spil-motor.

3D-spiludvikling på sommercamp for unge

En ugelang sammenkomst om spiludvikling for 16-19-årige endte med fest og fremvisning.

Af Lulu Pedersen og Kurt Westh Nielsen, Imp@prosa.dk kwn@prosa.dk

I sommerheden brugte 44 gymnasieelever en uges sommerferie på at lære idéudvikling, animation, programmering og ikke mindst samarbejde på Game Development Camp 2008. Der var fire piger og 40 drenge, der valgte at møde op. Sommercampen i juli er en tilbagevendende begivenhed. Hver sommer arrangerer Ungdommens Naturvidenskabelige Forening (UNF) sommercamp på Aalborg Universitet for gymnasieelever med interesse for computerspil. Og sommercampen er formentlig verdens største arrangement af sin art, vurderer Emil Kjæhr, der er med i UNF's arrangørgruppe og medialogi-studerende fra Aalborg Universitet:

- Når vi afholder Game Development Camp, kommer de unge mennesker også for at få undervisning i computerspilarbejde og efterkritik fra branchefolk, siger han. Undervisere og studerende fra Aalborg Universitet sørgede under arrangementet for en målrettet introduktion til 2D-grafik,

3D-animation og forskellige former for computerspil-programmering.

Alt blev open source

En af underviserne var argentinske Pablo Vazquez fra Blender-instituttet, som blandt andet er kendt for spillet Yo Frankie! Han inspirerede alle hold af unge spiludviklere til at frigive deres spil under Creative Commons-licens.

- Vi havde ikke på forhånd besluttet, at spillene skulle lægges på nettet som open source, men Pablo gjorde et stort indtryk på vores deltagere. Der blev hurtigt stemning for, at spillene skulle præsenteres som open source, forklarer Emil Kjæhr. PROSA støttede arrangementet økonomisk sammen med blandt andre De Ingeniør-, Natur- og Sundhedsvidenskabelige Fakulteter på Aalborg Universitet. De udviklede spil og den fri kildekode, som deltagerne har valgt at offentliggøre under Creative Commons-licens, er tilgængelig via www.game.unf.dk.

SUPERLIGA

Vil du spille med på et af danmarks bedste Java-hold ?

Er du holdspiller med lyst til at arbejde i en veletableret kursus- og konsulentvirksomhed hvor vi tager vores videndeling alvorligt, hvor vi prioriterer at lære hinanden at kende, hvor vi hjælper hinanden og en kontinuerlig faglig udvikling betragtes som vores fælles ansvar?

job@lundogbendsen.dk

Lund & Bendsen

Lund & Bendsen leverer viden og specialister til IT-virksomheder der efterspørger de nyeste teknologier, et højt teoretisk vidensniveau, videnskabelig metode samt udpræget forståelse for pædagogisk og faglig formidling. Vores spidskompetencer ligger indenfor serverside Java samt relaterede teknologier og frameworks. Lund & Bendsen blev etableret som en knopskydning på IT-Universitetet i København, som vi har opretholdt nær tilknytning til siden 2001, ved at stille os til rådighed som eksterne lektorer, vejledere og gæsteundervisere.

Fagligt

Han er arbejdspladsens problemknuser

Bent Rud brugte kursuserfaringer til at blive en bedre forhandler og takke nej til for meget overarbejde. I dag er han tillidsrepræsentant på SDC og en trofast deltager i PROSAs faglige grundkurser.

Af Bjarke Friberg, faglig konsulent, bfr@prosa.dk

– Det startede med, at jeg var til et kursus om psykisk arbejdsmiljø. Vi havde lige haft en lang periode med stort arbejdspress og meget overarbejde. På kurset var der også mange andre med samme slags oplevelser. Du tror ofte, at du er helt alene med dine problemer, men sådan hænger det ikke sammen, fortæller Bent Rud om sin vej mod en karriere som fagligt aktiv.

Bent Rud var på sit første faglige grundkursus i 2005 og har siden været en trofast og ivrig deltager i PROSA-kurserne. I dag er han tillidsrepræsentant og sikkerhedsrepræsentant på SDC i Ballerup, der leverer finansielle tjenester til sparekasser og banker i Danmark, Norge og Sverige. Virksomheden ligger centralt i Lautrupparken, der også er kendt som "Danmarks Silicon Valley" med en af de højeste koncentrationer af it-arbejdspladser i Øresundsregionen.

– På kurset lærte jeg, at jeg godt kunne sige nej, og at jeg skal holde et helt arbejdsliv. Jeg lærte også at være mere opmærksom på andres ændrede adfærd og væremåde, eller kort sagt at være mere opmærksom på mine kolleger, fortæller Bent Rud. Samtidig forklarer han, at der kan være mange forskellige tegn på et forværret psykisk arbejdsmiljø. På kurset lærte han blandt andet, at det kan være nødvendigt at sige fra over for overarbejde i perioder,

og at der findes love og regler på området, som kan være til gavn for de ansatte.

Mange aha-oplevelser

Da Bent Rud kom til SDC i 2004 efter 15 år hos Canon på individuel kontrakt, blev han for første gang ansat på en overenskomst. Hurtigt erfarede han, at SDC var en PROSA-bastion, også selv om det var Finansforbundet, der havde overenskomsten.

– Finansforbundet og PROSA har et godt samarbejde på SDC, hvor PROSA er med som backinggruppe, når der skal laves aftaler på SDC. Vi kommer med indspil, fordi vi kender forholdene for it-folkene. Så godt som alle it-folkene er dobbeltmedlemmer, og der bliver bestemt lyttet til os, mener Bent Rud, der i efteråret 2007 selv blev valgt til tillidsrepræsentant – "kun let presset", ifølge den godmodige systemudvikler. De sidste par år har han været på flere kurser og er godt tilfreds. Bent Rud peger selv på sine mange aha-oplevelser, når han på kurserne eksempelvis har stiftet bekendtskab med de love, der dækker arbejdsmarkedet.

– For os, der er udviklere, er der for eksempel en del at lære omkring ophavsrettigheder. Rettighederne til it-systemerne tilfalder virksomhederne, men det, vi kan huske, kan jo ikke tages fra os. Det er der faktisk en del love og reg-

ler, der handler om, konstaterer han. Bent Rud har også fået indblik i mange formalia omkring ansættelser, fyringer og massenedskæringer. Men heldigvis er den kursusviden kun kommet i brug i begrænset omfang. – Det var der meget af på SDC, lige før jeg kom. Siden har det heldigvis været roligt, og i dag går det igen opad, med flere ansættelser, konstaterer Bent Rud.

En af hans opgaver som tillidsrepræsentant er blandt andet at være ansvarlig for, at PROSA-hvervemapper er opdateret, så de kan deles ud på de jævnlige introduktionsmøder for nyansatte. Han sørger også for at opdatere PROSA-tavlen på gangen, hvor de ansatte altid kan finde det sidste nye Prosablade og eventuelt annoncer for kommende arrangementer. For enhver, der kommer udefra, er det klart, at SDC er en velorganiseret arbejdsplads.

Nyttigt i mange sammenhænge

Selv om Bent Rud i dag er tillidsrepræsentant, har han åbenlyst haft god brug af kurserne også ud over den tid, hvor han er fagligt aktiv. For eksempel får han hurtigt talt sig varm om forhandlingsteknikker.

– Det sidste kursus, jeg var på, var "Forhandling for begyndere", og jeg skal på "Forhandling for viderekomne" næste gang, det bliver udbudt. Det har været



– Jeg har haft rigtig mange aha-oplevelser omkring de love, der dækker arbejdsmarkedet. Og jeg har lært meget, som jeg kan bruge i mange forskellige situationer, fortæller Bent Rud, tillidsrepræsentant på SDC. Foto: Carsten Snebjerg

meget lærerigt at deltage i. Man får kendskab til forskellige forhandlingsteknikker, som kan bruges i mange forskellige sammenhænge. Det er ikke kun relevant i forbindelse med lønforhandling, understreger han entusiastisk.

Bent Rud fremhæver, at han møder mange forhandlingssituationer i hverdagen, både hjemme og på jobbet. Derfor tager han kursets teknikker i anvendelse i dagligdagen.

– Hvis vi to skal lave en aftale, så er der flere måder, forhandlingen kan komme i gang på. Sidder jeg for eksempel bare og venter på et udspil fra dig, presser jeg noget ned over dig, eller er der en vekselvirkning? Når man kender de teknikker,

ved man også, hvad man bliver udsat for i en forhandling, og ved, hvordan man kan reagere. Hvis man oplever at blive presset, så giver kurset nogle metoder til at komme videre, siger han.

Faglig uddannelse for alle

De kurser, som Bent Rud har fået sine erfaringer fra, er for alle interesserede medlemmer – ikke kun for dem, der allerede er tillidsrepræsentanter eller fagligt aktive på anden vis.

Sådan lyder meldingen fra Erik Klausen, som er faglig sekretær i PROSA og ansvarlig for den faglige grunduddannelse, sammen med en styregruppe, der fastlægger hovedlinjerne.

”

– PROSAs faglige grundkurser er for alle interesserede medlemmer. Mange deltager, fordi de ønsker at vide mere, så de måske kan gøre noget konkret for enten sig selv eller andre.

Erik Klausen, faglig sekretær i PROSA

Fagligt grundkursus for begyndere.
6. november

Læs mere på side 38

– Mange deltager bare, fordi de ønsker at vide mere og måske gøre noget konkret for enten sig selv eller andre. I den kommende tid vil vi også gøre mere for at få flere på kurserne, som de fleste vil kunne have meget god nytte af, fortæller Erik Klausen.

Konkret foregår kurserne fra torsdag til lørdag, for at både privat- og offentligt ansatte kan få det indpasset i hverdagen.

– De færreste privatansatte på individuel kontrakt kan regne med at få fri af sin arbejdsgiver på en hverdag, for at deltage i faglige aktiviteter, smiler Erik Klausen, der glæder sig til en sæson med en ny offensiv for PROSAs faglige grunduddannelse.

Ti brancheomvæltende teknologier på vej

Verdens vægtigste it-analysefirma, Gartner, har set dybt i spåkuglen efter it-tendenser, som har udsigt til at udgøre den mest markante udvikling de næste fem til ti år. Her får du listen.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk

Da det internationale analysefirma Gartner tidligere i år holdt en af sine mange og kostbare konferencer i Barcelona, var der særlig en af præsentationerne i det store kongrescenter, som blev et tilløbsstykke. For der er både penge og professionel it-interesse i at have fingeren på den puls, som afslører lige præcis, hvor de tendenser er, som kan komme til at ændre hele

it-branchen i løbet af den nære fremtid. Og ifølge Gartners Andy Kyte er listen ikke bare tåget fremtidssnak. De fleste af teknologierne er faktisk meget konkrete, og enkelte har endda været synlige på it-horisonten de seneste ti år. Men nu er de ifølge Gartner alle ti modne nok til, at virksomheden vover pelsen og kan udpege dem som "disruptive technologies". Eller på dansk: tekniske nyudviklinger, som skaber dramatisk nye muligheder inden for it-verdenen.

Top ti-listen



1. Multi-core og hybrid-core-processorer

Den øgede beregningskraft fra flerkerne-processorer er ikke længere supercomputer-teknologi. Når udviklingsværktøjer og software, der udnytter beregningskraften om få år er fuldt på plads, vil helt nye applikationer, blandt andet computerspil og avanceret multimedieredigeringssoftware, se dagens lys.

2. Virtualisering

Et meget enkelt koncept, som efterhånden, når teknologien modnes, vil gøre styring, vedligeholdelse og tilpasning af kapacitet



teten på it-systemer langt mere fleksibel. Virtualisering vil ikke kun blive udbredt i datacentre og på store it-systemer, men vil også finde vej til den enkelte pc, med øget stabilitet og fleksibilitet til følge.

3. Sociale netværk og social software

MySpace, Facebook og bloguniverser er allerede blevet mainstream. Men i den kommende bølge, som Gartner forudser, vil virksomheder i den nærmeste fremtid



for alvor begynde at tage teknikken bag populære tjenester til sig og anvende de sociale netværk både internt og eksternt.



4. Cloud-computing og cloud/web-platforme

Cloud-computing (Se s. 14 i dette nummer af ProsaBladet) bliver en af de tendenser, som får størst forretningsmæssig betyd-

ning. Tidligere tiders grid-computing, hvor regnekraften blev distribueret via internettet, udvikler sig nu til en sky af forskellige tjenester. Software bliver en service, som man undertiden betaler for. De fleste it-serviceydelser bliver tilgængelige via internettet via en skalerbar, elastisk og delbar model.



5. Mashups

Mashups er et website eller en applikation, som kombinerer indhold fra flere kilder til en samlet præsentation. Gartner vurderer, at når mashup-teknologien kombineres med cloud-computing vil det give helt nye muligheder for virksomheder og brugere, der i hidtil uset grad kan kombinere informationer fra flere datakilder.



6. Brugergrenseflader

Gartner forudser, at der i de kommende år vil ske en markant udvikling, når det gælder præsentation af data. Nye fleksible display-teknologier som digitalt papir og holografiske og 3D-skærme vil blive kombineret med sensorer og enheder, som gør det muligt at få såkaldt taktil feedback, hvor brugerens følesans udnyttes. Nye virtuelle tastaturer vil også udvide grænserne for, hvad små mobile enheder kan anvendes til.



7. It-i-alling (ubiquitous computing)

I løbet af de næste ti år vil mange fysiske genstande i vores omverden få indbyggede microprocessorer og blive i stand til at kommunikere med andre genstande. Når de forskellige genstande, fra kaffemaskiner til havebelysning, dermed kan indgå netværk og eventuelt selvorganiserende mesh-netværk, bliver it-i-alling en realitet, som kan anvendes til alt fra strømreduktion til intelligente nærmiljøer, der afpasser sig menneskers behov automatisk.

Type	Description	Context	Confidence
USB	Apple Keyboard	Uni	High
USB	ST Lab Hub	Home	Medium
USB	Logitech Mouse	Home	Medium
Bluetooth	bspy-406-D	Uni	Low
SSID	sitrg0	Uni	Low
Monitor	DELL 1907FP	Uni/Desk	Medium
USB	Apple Extended US...	Uni/Desk	Medium
IP	129.78.0.0/16	Uni	Low

8. Kontekstbaseret it

En af de fremtidige udfordringer for it-chefer og udviklere bliver at lave systemer, der via brugerens kontekst kan assistere brugeren i arbejdet. Det kan for eksempel være brugerens geografiske placering, tidspunkt eller hvilke andre opgaver brugeren har løst. Gartner vurderer, at kontekstbaseret it i høj grad kommer til at udnytte tilgængelige informationer om brugerens position til at levere den ønskede it-service.



9. Forstærket virkelighed (augmented reality)

Bedst kendt er de eksisterende militære løsninger, hvor jagerpiloter har en række faktuelle oplysninger til rådighed på visiret til deres hjelme. Oplysninger understøtter piloter i kampsituationer og tilfører dermed vitale informationer til det traditionelle synsindtryk. Den slags teknologi vil blive mainstream i de kommende år. Bilister vil på samme måde få ekstra informationer om det nærområde, de befinder sig i, og der vil også opstå et slags "Real World Web", som kan forsyne brugere med realtids-oplysninger om den virkelighed, som de befinder sig i.



10. Semantisk web

Udbredelsen af det intelligente, selvorganiserende Web, hvor diverse tjenester kan udveksle informationer automatisk til glæde for brugerne, er stadig i sin vorden. Men ideen og teknologien er ikke død. Det er stadig en markant tendens, at metadata og tagging skal gøre det muligt at systematisere internettet på nye måder. Gartner forudsiger dog, at det kan være mellem ti og tyve år, før det semantiske web er en realitet.



Det centrale ved cloud-computing er ideen om, at applikationer afvikles et sted i "The Cloud" - skyen. Man ved ikke hvor og er for så vidt også ligeglad. Hvornår overvejede du eksempelvis sidst, hvor mikrochippen, der leverede din seneste Google-søgning, befandt sig

Anders Kann og Martin Albertsen, IT-Universitetet København,

Infrastrukturen flytter op i skyen

Cloud-computing er tidens hotteste it-emne. Når nøgleord som ubegrænset skalerbarhed, virtualisering og computerkraft som metervare smelter sammen, vil der ske et afgørende skift i it-branchen.

Reportage fra Structure 08 i San Francisco af Anders Kann og Martin Albertsen, IT-Universitetet København, prosabladet@prosa.dk

Vi styrer mod det næste store kapitel i internettets historie. Skal man tro eksperterne på konferencen "Structure 08 – Put Cloud Computing to Work" denne onsdag formiddag i juli, er der ligefrem tale om en internetrevolution, hvor grundstenene hedder cloud-computing og utility services. Også it-sværvægtene er repræsenteret i form af keynotes fra de første og største på markedet for cloud-computing, herunder Amazon, Google og Sun Microsystems.

Da vi tidligere på morgenen bevæger os mod Mission Bay Conference Center i San Francisco, er det tåget, og tunge skyer hænger meget passende over byen. I forhallen har flere virksomheder taget opstilling med stande, der præsenterer nye produkter – alle i kategorien: serviceydelser leveret via internettet.

Blandt de mere hotte virksomheder er 3Tera, RightScale, Mosso og OpSource repræsenteret.

Alting bliver en service

Konferencedeltagerne er en blandet skare af repræsentanter fra it-virksomheder, journalister, forskere fra universiteterne Berkeley og Stanford samt studerende og eksperter i it og infrastruktur. Alle er vi kommet for at få indblik i, hvor it-branchen bevæger sig hen, og hvilken rolle cloud-computing spiller i den sammenhæng. Selvom alle taler om cloud-computing, utility-computing, Platform as a Service med videre, mangler der tilsyneladende definitioner, som gør begreberne lettere for virksomheder at forholde sig til. En del af paneldebatterne måtte derfor også forholde sig til definitionsspørgsmål. Selv

i Silicon Valley, hvor begejstringen for it atter får bølger af startups til at spinde guld på venture kapital, er der uenighed om, hvad cloud-computing er.

Fra Grid til Cloud

Lige nu lyder det som om, at alle computeroperationer kan kaldes cloud-computing. Alle taler om "The Cloud" og om, at ting rykker ud i skyen, men hvad er det for noget, og hvad kan det bruges til?

Her er én forklaring: Cloud-computing relaterer sig til den underliggende arkitektur, hvorpå services og applikationer designes og distribueres. Det centrale ved cloud-computing er ideen om, at applikationer afvikles et sted i "The Cloud" – skyen. Man ved ikke hvor og er for så vidt også ligeglad. Hvornår overvejede du eksempelvis sidst, hvor mikrochippen,



: Alting flytter i skyen

Sun Microsystems er en af de store spillere i det gryende marked for cloud-computing. Virksomhedens teknologichef Greg Papadopoulos sammenligner den kommende udbredelse med overvejelserne om, hvor man skal opbevare penge:

- I begyndelsen var man skeptisk over for at sætte penge i banken. Banker kan jo blive røvet! Med tiden fandt man dog ud af, at banken faktisk er et mere sikkert alternativ end at sy penge ind i madrassen. På samme måde kan vi forvente at se virksomheder der begynder at give afkald på deres egne datacentre til fordel for "The Cloud", forudsiger han.

der leverede din seneste Google-søgning, befandt sig?

Visionære virksomheder har i flere år eksperimenteret med at etablere deres egen sky ved at benytte teknologier som grid-computing, virtualisering og web-services. Hvor grid-computing binder flere servere sammen til én stor, er cloud-computing en måde at dele denne "supercomputer" op i mindre dele gennem virtualiseringsteknologier.

Virtualisering + Network + Grid = Cloud

Det kan måske ved første øjekast ses som en omvej først at binde computere sammen for derefter at splitte dem op i virtuelle ressourcer igen. Men ved at benytte virtuelle computere har man at gøre med en størrelse, der let kan kopieres, nedlægges eller udskiftes. Et datacenter opbygget af virtuelle servere er langt mere fejltolerant end de datacentre, virksomheder gennem tiden selv har etableret. Mange leverandører af cloud-computing bruger billig server-hardware til at opbygge deres grid. De opererer ikke med redundans på hardware-niveau i de enkelte servere, men planlægger med, at fejl sker, og designer sig ud af det ved at kunne tilføje nye virtuelle ressourcer hurtigt. Netværket, grid'et og virtualiseringen muliggør, at de mange ressourcer kan samles og aftages fra én stor pulje, også kaldet skyen.

Computerkraft som metervare

Utility computing er en kommerciel udgave af cloud-computing, idet Google, Amazon mfl. nu er begyndt at udbyde computerkraft, serverkapacitet og storage som en metervare. Hos Amazon kan man eksempelvis have en web-server kørende for \$ 0.10 i timen. Alt efter hvilken opsætning man har valgt, kan Amazon Web Services selv starte flere servere op i takt med, at behovet opstår. Virksomheder som 3Tera tilbyder desuden cloud-computing-software, der giver mulighed for at tilføje load-balancers, webservere og databaser i et simpelt drag-and-drop interface.

De enorme servernetværk, som både Amazon og Google har opbygget, åbner med andre ord op for uendelig skalerbarhed, hvilket også er et af nøgleordene inden for cloud-computing. Forestil dig, at din virksomhed ikke behøver at tilpasse sin infrastruktur til at opretholde driften i peek-perioder, som måske kun indtræffer to gange årligt. Med serverkapacitet som

metervare, en utility service, betales kun for den kapacitet, der reelt bruges. Dette minimerer ressourcemæssig overkapacitet i virksomhedens infrastruktur, og dermed er der en betydelig økonomisk gulerod i sigte for virksomheder, der formår at transformere deres infrastruktur til utility services i skyen.

Penge i madrassen

Ud over serverkapacitet og regnekraft som en metervare er hotte emner lige nu Software-as-a-Service (SaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) og Infrastructure-as-a-Service (IaaS). Alle bygger de på ideen om cloud-computing og virtualisering, og flere aaS'er vil utvivlsomt komme til i nærmeste fremtid. Tendensen lige nu er dog klar. Flere og flere komponenter fra infrastrukturen flyttes op i skyen, hvor de udbydes som utility services. Det vil ikke kun omfatte software, men også hardware i form af konsolideret distribution af virtuelle grids. Enkeltstående pc-klienter mister terræn til store datacentre, der kan håndtere virtuelle servere og applikationer ned til mindste detalje.

- Disse datacentre og håndteringen af dem bliver centrum og konkurrenceparameteret i it-branchen fremover, sagde Nicolas Carr (Forfatter til den meget omdiskuterede artikel "IT Doesn't Matter") blandt andet i sin video-podcast på Structure 08, vel vidende at der dog stadig er parametre som sikkerhed, integrering og pålidelighed, som gør, at virksomheder et par år endnu vil være tilbageholdende med at flytte infrastrukturen op i skyen.

- Selve udbredelsen af cloud-computing kan sammenlignes med, hvor man vælger at opbevare sine penge, sagde CTO i Sun Microsystems, Greg Papadopoulos, på sit eftermiddagsindlæg på Structure 08. Han uddyber:

- I begyndelsen var man skeptisk over for at sætte penge i banken. Banker kan jo blive røvet! Med tiden fandt man dog

- ud af, at banken faktisk er et mere sikkert alternativ end at sy penge ind i madrassen. På samme måde kan vi forvente at se virksomheder, der begynder at give afkald på deres egne datacentre til fordel for "The Cloud".

: Kom i gang med Amazon Web Services

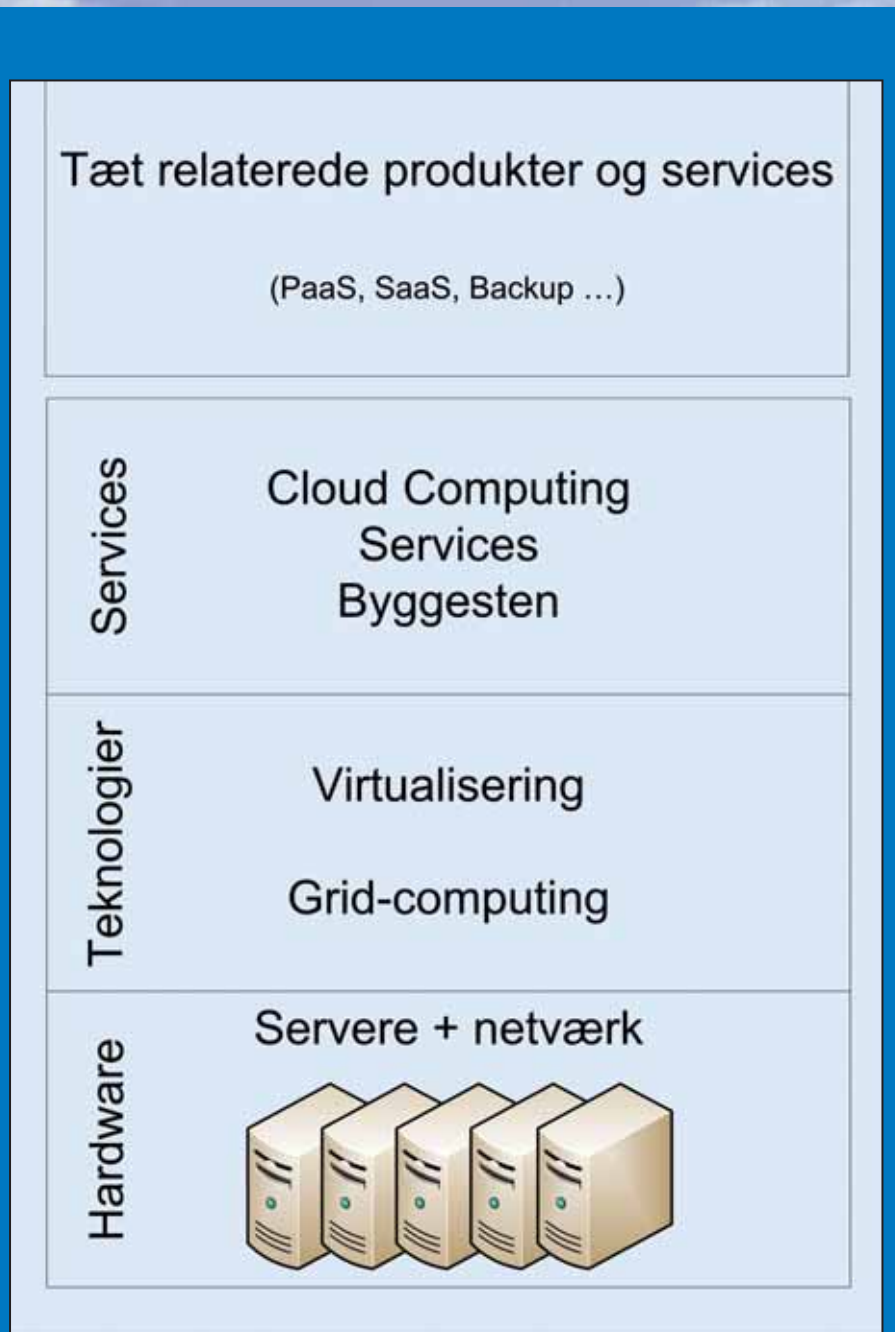
Vil du selv i gang med Amazon Web services? Så klik ind på <http://saas-ninjas.wordpress.com/tag/aws/> og se, hvordan du kommer i gang. Her kan du også læse mere om emnerne cloud-computing, utility computing og SaaS (Software as a Service).

: Kandidatspeciale om Cloud-computing

Martin Albertsen (tv.) og Anders Kann er kandidatstuderende på IT-Universitetets E-business-linje. De skriver lige nu en kandidatafhandling om cloud-computing og de muligheder og udfordringer det skaber i it-branchen. De to studerende arbejder på at udvikle en analyseramme for, hvordan virksomheder kan optimere deres infrastruktur gennem cloud computing og utility services.



: Cloud Computing



Cloud-computing er sammensat af flere forskellige teknologier og begreber. Nederst er de fysiske komponenter, nemlig billige standard-computere og professionelt netværksudstyr. Oven på hardwaren bruges virtualisering og grid-computing teknologier til at kunne håndtere fejl og dynamisk udvidelse af skyen. Til sidst er der de basale Cloud-computing-"byggesten" der sælges af udbyderen, til hvem der måtte have lyst til at benytte og betale for det.

Helside ann



URL'er er også mennesker

OpenID er en unik nøgle, der kan skaffe brugeren nem adgang til en række websider. Endemålet er at skaffe brugeren kontrol over sine sociale data, siger manden bag OpenID, den amerikanske programmør Brad Fitzpatrick.

Af Karsten Bengtsson, it-journalist, prosabladet@prosa.dk

Problemet: De fleste mennesker har svært ved at holde rede på deres forskellige brugernavne og passwords til alle de websider, hvor de har ladet sig registrere.

Løsning: OpenID har gennem et stykke tid været under opsejling. Konceptet er skabt af programmøren Brad Fitzpatrick og har vundet tilslutning fra en række store hightech-firmaer som Microsoft, Google, Yahoo, AOL og mange andre.

Trods denne opmarch af kommercielle interesser er det lykkedes organisationen bag OpenID at bevare systemet som et åbent, ikke-kommercielt projekt.

– Ingen bør eje eller tjene på dette. Det vil gavne hele internet-samfundet, som jo i sidste ende er os alle, siger programmør Brad Fitzpatrick til ProsaBladet.

Høj status

Når det er lykkedes at bringe de mange forskellige selskaber om bord, skyldes det ikke mindst den status, som Brad Fitzpatrick har i brede it-kredse.

Da Brad Fitzpatrick som 18-årig flyttede til Seattle for at studere computervidenskab på University of Washington, oprettede han en lille online dagbog,

der nemt kunne opdateres. Få år senere havde den lille dagbog udviklet sig til fænomenet LiveJournal og havde otte millioner medlemmer. LiveJournal blev hurtigt en af hjørnestenene i den nuværende blogsfære.

– Da jeg i 1999 registrerede navnet LiveJournal, eksisterede udtrykket ”blogs” slet ikke, husker Fitzpatrick.

Opbygningen og videreudviklingen af LiveJournal skete ikke uden problemer. Engang trykkede en medarbejder på en stor, rød knap, der slukkede for strømmen til samtlige servere.



– Ingen bør eje eller tjene på OpenID. Det vil gavne hele internet-samfundet, som jo i sidste ende er os alle, konstaterer ophavsmanden, programmøren Brad Fitzpatrick.

Vedkommende troede, det var handi-cap-knappen til toiletet.

URL-nøgle

Fitzpatrick solgte LiveJournal til sin nabo i San Francisco – firmaet Six Apart. Fitzpatrick fulgte selv med i købet og startede som programmør hos Six Apart.

Her arbejdede han på et identifikations-system, som kunne afgøre, hvem der posterede blog-kommentarer hos LiveJournal. Systemet kunne imidlertid også anvendes til at lade den enkelte bruger logge sig ind på de forskellige websider, som firmaet Six Apart styrede.

Det blev forløberen til OpenID – et slags digitalt sygesikringskort – som kunne identificere alle brugere på nettet og skaffe adgang til flere tusinde websider.

Af historiske årsager gør OpenID ikke brug af et digitalt id-kort med hemmeligt password og brugernavn, men derimod af en personlig URL-nøgle.

Som Brad Fitzpatrick udtrykker det: "URL'er er også mennesker..."

Den sociale graf

– OpenID er kun ét element i et åbent, socialt net, forklarer Brad Fitzpatrick.

”

Ved at kunne flytte ens sociale kontakter – den sociale graf – i ét snuptag med OpenID kan brugerne straks gå i gang med at anvende den fine, nye sociale applikation, slutter Fitzpatrick.

– OpenID beskæftiger sig med identifikation, OAuth beskæftiger sig med autorisation, mens XFN/FOAF kortlægger brugerens sociale graf, således at den eventuelt kan flyttes fra et socialt netværk til et andet.

Dette giver, ifølge Brad Fitzpatrick, den enkelte programmør og software-udvikler en række fordele.

– Ja, du sidder der og har lavet en flot, ny social applikation og kan ikke vente på, at brugerne skal gå i gang med at bruge den. Men der er bare ét problem: Når brugeren lader sig registrere på den fine, nye sociale applikation, så har de ikke nogen venner. De er ensomme. Og for at bruge

det sociale netværk skal man jo kende nogen andre. Man kan bede brugerne om at søge efter alle deres venner på andre sociale netværk og overføre disse til den nye applikation. Men det er folk trætte af. Man kunne bede dem om at gå igennem deres online adressebog og finde nogle legekammerater dér. Men det er ikke sikkert, at de har e-mail-adresser på deres kontakter fra andre sociale netværk, og så er vi lige vidt.

– Ved at kunne flytte ens sociale kontakter – den sociale graf – i ét snuptag, kan brugerne derimod straks gå i gang med at anvende deres fine, nye sociale applikation, slutter Fitzpatrick.

Opret en jobagent på
version2job.dk
– og lad it-jobbene
komme til dig

version2
Job



JOBSITET FOR IT-PROFESSIONELLE



Plast og stål i nærkamp

Hvad er bedst: LEGO Mindstorms NXTs robotter eller hjemmeloddede elektronik-robotter? Det er krigszonen i det københavnske robotnetværk, hvor PROSA-medlemmer mødes omkring deres fælles fascination.

Af Bo Sune Christensen, kommunikationskonsulent, bsc@prosa.dk

En ivrig heppen vælter ud fra kælderen under PROSAs hovedkvarter i København. Lydene stammer fra en kamp i sumobrydning. Dysten står imellem en tobenet robot bygget af mekano-legetøj og en LEGO-klods-robot på hjul med to lange fangarme. Den tobenede elektronik-robot møver sig mekanisk frem mod sin modstander, som hidsigt kører den i møde.

En legeplads

Vi er til møde i PROSAs robotnetværk.

– Det er en legeplads for mig. Det er fedt at bygge noget og så få det til at virke, forklarer Dennis Andersen, 22 år, som har været med i netværket siden januar.

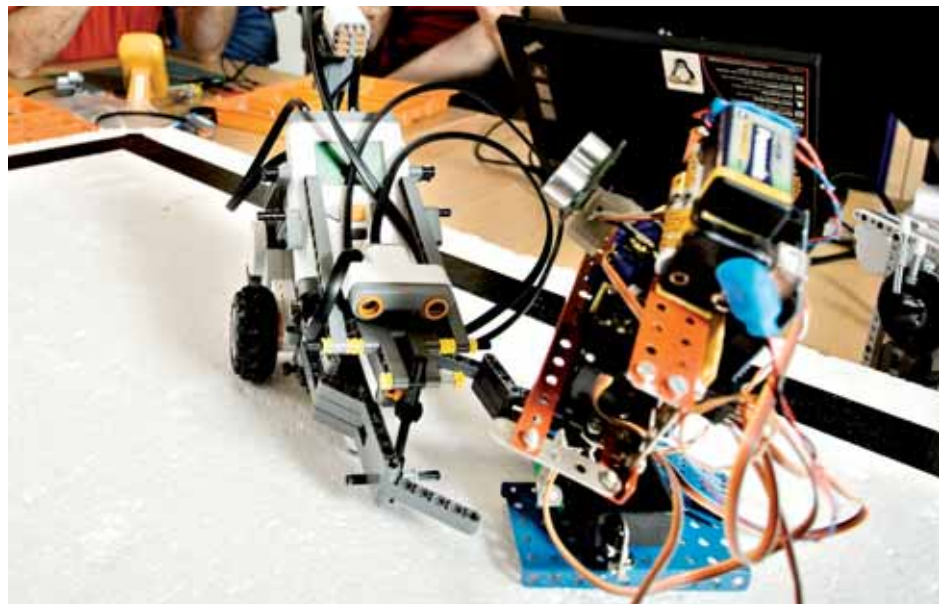
– Netværket er et rum, hvor du kan afprøve dine ideer, tilføjer Jesper K. Andersen, 33 år, og fortsætter: – Hvis der er noget, du ikke kan finde ud af, så er der en hel masse andre, som du kan sparre med.

Den trebenede robot

Kælderen flyder med LEGO-klodser, lap tops og loddekolber. Nogen bygger et robotstyret svævefly. Dennis Andersen arbejder på en Tripod (trebenet robot) ud af, hvad der er tilgængeligt.

– Det mener de andre ikke er muligt, sådan bare lige uden videre. Men jeg vil bevise, at det er det, griner han, mens Jesper K. Andersen ryster på hovedet.

Selv er Jesper i gang med en tobenet



robot:

– Jeg har lavet den af mekano-legetøj. Det er noget, jeg har haft, siden jeg var knægt, siger Jesper, der arbejder som senior research engineer til hverdag.

I netværket er der en kamp mellem dem, der helliker sig LEGO-klodserne, og dem, der bygger selvkonstruerede robotter af chip, motorer, lysdioder og larvefodder. De prøver konstant at overbevise hinanden om, at deres fløj kan lave de bedste robotter. Jesper bygger og lodder sine egne robotter:

– Jeg synes, der er flere udfordringer ved at bygge uden LEGO. Og så er det samtidig billigere, pointerer han.

Dennis har en fod i begge lejre, men fremhæver et par fordele:

– Det er hurtigere og nemmere at komme i gang med LEGO. Du får lettere noget færdigt, som du kan programmere, pointerer han.

Fejden er nu mest for sjov. Der er selvfølgelig plads til begge typer robotbyggere i netværket.

Skrappere til at kode

Men ud over robotkrigen er der også et fagligt udbytte at hente ved at rode med robotter.

Dennis, der til daglig arbejder med webudvikling, siger:



Et lettere liv med ROBOTC

Er du træt af begrænsningerne i LEGO Mindstorms NXTs tegn og gæt-sprog og håbløse fejl? Så programmer i stedet i ROBOTC. Det C-baserede tekst-sprog giver din LEGO-robot nye muligheder.

Af Bo Sune Christensen, kommunikationskonsulent, bsc@prosa.dk

De fleste, som har leget med LEGO Mindstorms NXT i et stykke tid, bliver på et givet tidspunkt frustreret. For LEGO's grafiske programmeringssprog NXT-G indeholder mange begrænsninger med sine blokke, som skal flyttes rundt og forbindes med streger. Og det har robotbygger Andrew Engels Rump måttet sande:

– LEGO's sprog er såmænd godt nok for børn og nybegyndere, der først skal lære det mest basale. Men det har nogle større fejl, som ikke er blevet rettet. Der er ikke givet en officiel forklaring på, hvorfor de ikke rettes, fortæller Andrew Rump, som arbejder som netværksadministrator og softwareingeniør.

Når man for eksempel arbejder med blokkene i NXT-G, kan man risikere at få en intetsigende fejlmeddelelse som "Can not find terminal hotspot in wire (XXXXXXXX^XXXXX)". Programmet kan ikke finde rundt i noget så simpelt som sine egne lister.

Overlegent programmerings-alternativ

Da hans irritation blev for stor, gik Andrew på nettet for at undersøge mulighederne for et alternativt programmeringssprog. Men først med ROBOTC, som er baseret på C-programmering, fandt han et tekst-baseret sprog, som skilte sig ud i forhold til de andre, heri blandt Java:

–Det er simpelthen fantastisk. Koden er nem og overskuelig. Du slipper for hele tiden at skulle arbejde rundt om fejl, og der er mange udvidelser i ROBOTC, forklarer Andrew Rump. Det gode

Læs mere her:

www.robotc.net

<http://prosa.dk/link/122>



Andrew Engels Rump holdt oplæg om ROBOTC til aftenens robotmøde.

ved ROBOTC er dets integrerede udviklingsmiljø (IDE), hvor du kan starte din robot på en meget overskuelig måde, med alle de nødvendige værktøjer, lige foran dig.

ROBOTC er udviklet på Carnegie Mellon University og bygger videre på LEGO Mindstorms NXT open source firmware. Koden er meget hurtigere og mindre end NXT-G. Desuden er der bl.a. tilføjet flydende tal og support for nye enheder, hvilket gør det meget nemmere at programmere NXT-G.

Med ROBOTC kan du desuden arbejde videre på de mange demoeksempler, der følger med. Og så koster den kun 30 dollars, fremhæver Andrew Rump til sidst og opfordrer frustrerede Mindstorm-ejere til at udforske ROBOTCs muligheder.

➤ – Det er andre fysiske love, som du har med at gøre. I en computer kan alt jo lade sig gøre. Her er der ikke de samme muligheder, og derfor lærer du at forenkles din kode. Det gør, at du får flere færdigheder, som er til gavn i din egen hverdag.

Dennis og Jesper håber på, at flere vil deltage i det københavnske robotnetværk hver anden tirsdag.

– Alle er velkomne. Man kan rolig dukke op, selvom man ikke er ekspert, siger Jes-

per, og Dennis fortsætter:

– Netværket er også mere end blot teknik. Vi arrangerer foredrag, ser robotfilm og diskuterer emner som kunstig intelligens og de etiske problemstillinger, der er i det.

Tilbage til kampen på flamingo-pladen med den sorte tape: De to robot-sumobrydere kæmper i en aggressiv nærkamp. Kældereren nærmer sig kogepunktet. Med ét intensiverer LEGO-robotten sine stød

mod mekano-robotten, som dog formår at bevare fodfæste. Et endeligt turbo-angreb fra børnenes yndlingslegetøj giver imidlertid bagslag, og pludselig vælter den om på siden og ud af ringen. Elektronikfløjen har vundet. Men hvor længe varer det?

Læs mere om robotnetværk i København og Århus: <http://prosa.dk/link/129>



Det er bedre at få ideen ud blandt folk. Så vil det nemlig hurtigt vise sig, om det vil bære eller bryde. De to år, jeg gik for mig selv med min idé - de kommer jo aldrig igen. Michael Sikorsky, direktør, Cambrian House

Crowdsourcing: samarbejd og del fortjenesten

Det canadiske Cambrian House er en åben onlinemarkedsplads, hvor programmører kan placere deres ideer. Herefter vil fællesskabet samarbejde og tjene penge på ideen.

Af Karsten Bengtsson, it-journalist, prosabladet@prosa.dk

For nogle år siden var det på mode at tale om "outsourcing". Ideen var, at simple it-opgaver kunne udføres billigere i en række ulande, som Indien og Kina. Men i dagens "free agent"-samfund er flere begyndt at tale om "crowdsourcing". Grundideen er, at virksomheder eller enkeltpersoner via nettet kan gøre hele verden til deres egen "research og udviklings"-afdeling. Tanken, der kan minde om open source-eksperimenter som Linux, bygger på den simple kendsgerning, at flere hjerner tænker bedre end en. Ved at høste af kollektivets intelligens på nettet kan alle drage fordel af det. Via Cambrian House kan alle komme i kontakt med

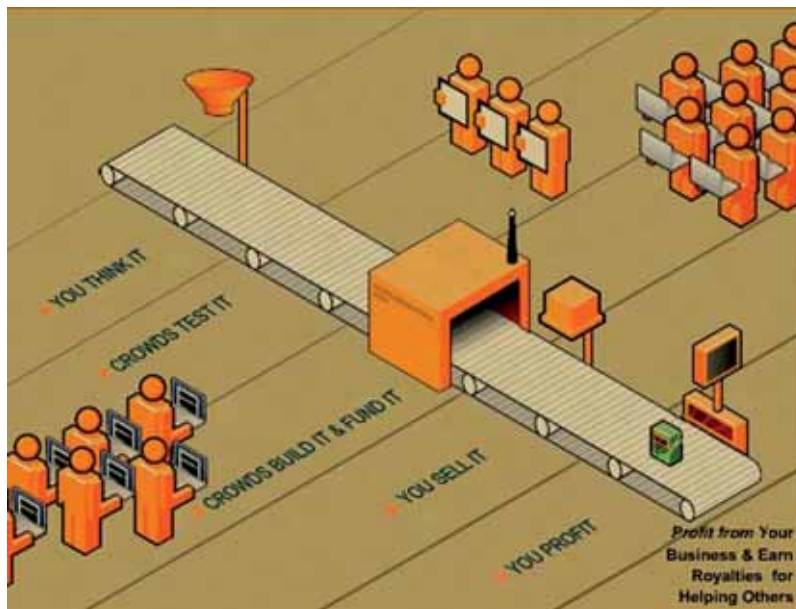
65.000 ligesindede, der kan være med til at videreudvikle ens software-projekt. En eventuel fortjeneste bliver delt i porten til Cambrian House.

Virtuel møntfod

Der findes flere selskaber – InnoCentive,

Kluster – der arbejder inden for crowdsourcing, men Cambrian House har specialiseret sig i netop udvikling af software og andre it-opgaver.

Direktør Michael Sikorsky fik ideen til



Cambrian House, da han arbejdede med forskellige open source-projekter – blandt andet Apache-software til servere. Hans grundtanke var, at open source-ideen måtte kunne videreudvikles og tilsættes et pift økonomisk incitament.

Cambrian House opererer med et lettere

indviklet aflønningssystem. Den egentlige møntfod hedder "Cambros" og er lig med en dollar. Men der findes også Royalty Points, som kan optjenes og geninvesteres i andre projekter. Endelig er der også mulighed for at danne andelsforeninger hos Cambrian House, hvor brugere indgår i et fællesskab – og deler fortjenesten senere.

Spild af tid

Michael Sikorskys grundfilosofi er, at man ikke skal bruge for megen tid på sine ideer. Selv har han tidligere i sit liv brugt hele to år på en bestemt software-idé, der viste sig at være et flop.

– Det er bedre at få ideen ud blandt folk – så vil det nemlig hurtigt vise sig, om det vil bære eller bryde. De

to år, jeg gik for mig selv med min idé, de kommer jo aldrig igen, siger Michael Sikorsky til Prosabladet.

Cambrian House har gennem tiden udviklet en række ideer ved hjælp af de 65.000 medlemmers indsats, og selskabet har netop lanceret sit andet selvstændige



start-up-firma, der udelukkende er skabt ved hjælp af "crowdsourcing". Det hedder Mob2Hire og beskæftiger sig med at afprøve applikationer til diverse mobile apparater.

Free agent-økonomi

De fleste medlemmer hos Cambrian House har et fast job ved siden af deres indsats. Kun få arbejder fuld tid inden for Cambrian House's virtuelle mure.

– Er Cambrian House et udtryk for, at samfundet som helhed bevæger sig mod

en free agent-økonomi?

– Helt bestemt, svarer Michael Sikorsky. – Det er ikke en udvikling, som vi har skabt, men tendensen er helt klart en faktor bag vores succes.

Michael Sikorsky tilføjer, med en vis ironi, at han regner med, at Cambrian House's succes vil blive væsentligt forøget, når danske programmører først får øjnene op for muligheden i "crowdsourcing" – og udsigten til øget indtjening i form af "Cambros".

Kursus

Kursus

Karriereworkshop - Få det arbejdsliv du ønsker dig!

Kunne du tænke dig nye udfordringer i dit arbejdsliv? Har du kompetencer, der ikke bliver brugt godt nok? Er der nye områder, du kunne tænke dig at prøve kræfter med? Eller har du brug for et skub – måske til at finde et nyt job? Så kom til karriereworkshop over to aftener i efteråret med udviklingskonsulent Lotte Colberg.

Vi giver dit arbejdsliv et serviceeftersyn og ser på:

- hvad der driver dig i din karriere
- hvilke kompetencer du har
- hvilke veje din karriere kan gå

Workshop I: Torsdag 25. september

Igennem oplæg, øvelser og dialoger arbejder vi med spørgsmål som: Hvilke værdier er vigtige for dig i arbejdslivet og i dit liv i øvrigt? Hvad giver dig energi at arbejde med? Hvad er dine kompetencer, og hvordan kan du beskrive dem?

Workshop II: Tirsdag 28. oktober

Godt rustet med viden om, hvem du er, hvad du kan og allerede har præsteret tager vi fremtidsbriller på og kigger på dine karrieredrømme. Hvordan ser dit netværk ud, og hvilke muligheder ligger der i det? Og hvad kan du konkret gøre for at skabe det arbejdsliv, du ønsker dig?

Form:

Vi veksler mellem korte indlæg og øvelser, hvor du arbejder med forskellige facetter af dine karriereovervejelser. Mellem de to workshops får du mulighed for at arbejde videre med dine refleksioner i form af en række mindre øvelser.

Efter forløbet vil du have arbejdet med dit brutto-CV, din personlige kompetenceprofil og netværksskort samt udviklet scenarier og handlingsplaner for dit fremtidige arbejdsliv.

Tid:

Torsdag 25. september og tirsdag 28. oktober kl. 17-21.

Sted:

AK Samvirke, Nørre Farimagsgade 43, 1359 København K

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus

Arrangør: PROSA/CAFÉ ØST





Ungdom og iværksætterånd

Mange venture kapital-firmaer i Silicon Valley er begyndt at lede efter nyt investeringstalent uden for de traditionelle kredse. De opsøger eksempelvis helt unge "hacker"-typer, der hænger ud på San Franciscos forskellige in-cafeer.

Af: Karsten Bengtsson, prosabladet@prosa.dk, San Francisco

Uden for café Ritual Coffee Roasters i San Franciscos mexicanske Mission-kvarter flagrer et rødt flag med hvide symboler. Flagene rummer en modificeret udgave af det sovjetisk-inspirerede hammer og sejl, men som i cafeens udgave skal ligne kanten på en kop kaffe.

Der er nu heller ikke noget specielt socialistisk over café Ritual Coffee Roasters i San Francisco. Tværtimod. Det er blevet det nye in-sted for iværksættere, der på bedste kapitalistiske facon leder efter ideen til den næste it-succes – den næste Facebook eller andet succesfuldt start-up firma.

Af samme grund er cafeen blevet et yndet jagtterræn for Silicon Valleys venture kapital-investorer, som ønsker at få en del af kagen i det, som muligvis kan blive ideen til det næste store internet-start-up.

Daglejere i it-branchen

– Når man går ind på Starbucks, så sidder folk med hver deres bærbare computer og sender e-mails til deres mor eller leder efter en lokalitet på Google-maps, siger Rich Moran fra venture kapital-firmaet VenRock.

– Men hvis du kommer på café Ritual

Coffee Roasters, så sidder folk sammen og skriver koder, opdaterer deres blog eller laver noget med en ny "widget", som kan give dem en indtægt i denne uge.

De er daglejere i it-branchen.

Rick Moran fra Venrock er en af de mange venture kapital-investorer, der jævnlig kommer på café Ritual Coffee Roasters for at mødes med mulige succesfulde iværksættere, der hele tiden synes at blive yngre og yngre.

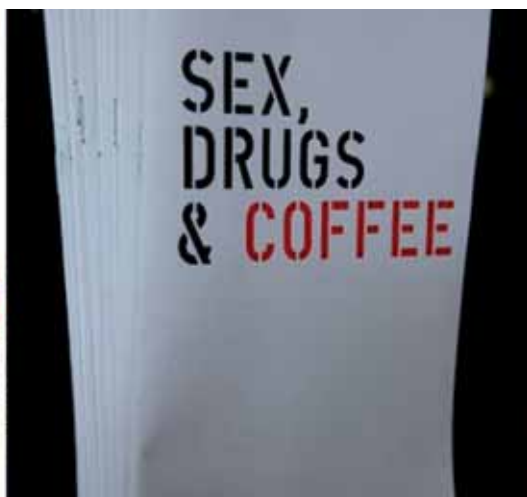
– Det er rart at se, at ikke alle unge iværksættere render os på dørene på Sand Hill Road, tilføjer Rich Moran og henviser

< Paul Graham har skabt firmaet Y Combinator, som opsøger og finansierer helt unge hacker-typer med en god idé til et nyt it-startup-firma. Y Combinator efterspørger to gange om året ansøgninger fra unge, friske programmører, der drømmer om at få foden under eget it-bord og skabe deres eget firma. Det medfører som regel en strøm på godt 200 ansøgninger fra unge håbefulde drømmere.

”

Mange iværksættere i dag har aldrig haft et job, endsige en uddannelse, men starter simpelthen med at tænke i retning af: Hvordan kan jeg skabe mit eget internet-firma.

Venturekapital-investor Ron Conway.



til lokaliteten i Menlo Park, hvor alle de dominerende venture kapital-firmaer i Silicon Valley holder til.

– Det er befriende, at vi også er tvunget til at komme til dem, slutter Rich Moran fra VenRock.

Arbejdsformidlings-café

Blandt de steder, hvor venture kapital-investorer leder efter nyt talent, nævnes også to andre cafeer i San Francisco. Det drejer sig om Atlas Cafe og Coffee to The People. Sidstnævnte ligger i The Haight – det gamle hippiekvarter i byen.

Men det er først og fremmest på café Ri-

tual Coffee Roasters, at de unge iværksættere kommer. Holdet bag fotodelings-siden Flickr holdt således ugentlige møder her – inden de blev opkøbt af Yahoo. Folkene fra Rubyred Labs – et webdesign-bureau – kommer ligeledes jævnligt her.

Café Ritual Coffee Roasters er ikke alene et sted for iværksættere, men fungerer i mange tilfælde også som det lokale arbejdsformidlingskontor for programmører.

Da den amerikanske iværksætter Brett Levine holdt møde på cafeen sidste måned med folkene bag sit nye unge firma, var et af punkterne på dagsordenen, at man

manglede programmører, der var uddannet i at skrive koder i ActionScript – et programmeringssprog til Flash-animation. Derfor stillede Levine sig pludselig op på en stol og råbte ud over forsamlingen: – Er der nogen her, som er gode til ActionScript. I så fald vil vi gerne hyre jer!

Resultatet var, at tre-fire programmører henvendte sig til Levines bord og udfyldte en jobansøgning.

Møder på cafeen

Iværksætteren Marcelo Rodriguez kommer på café Ritual Coffee Roasters næsten hver dag. Han har startet sit eget lille inter- ➤



Prisen på serverplads og adgangen til gratis open source software gør det ekstremt billigt at starte et nyt internet-firma.

Medstifter af Y Combinator, Jessica Livingston.



► netfirma, som han kalder for RF.com. Det står for RingFree. Ideen bag firmaet er, at man har udviklet en ny applikation, der gør det muligt at anvende en iPhone via Internettet – enten ved hjælp af Google talk, Yahoos eller MSNs tilsvarende services – frem for at anvende AT&T, som er Apples obligatoriske samarbejdspartner i USA. Altså en slags Skype for iPhonen.

Marcelo Rodriguez har mødt stor interesse fra blandt andet Cisco og har mødtes med indtil flere ledere fra det store netværks-komponent-firma i Milpitas.

Møderne er naturligvis foregået på Ritual Coffee Roasters i San Francisco.

Tidligere ville dens slags møder ofte have fundet sted på værtshuset Buck's i Woodside nede i Silicon Valley. Men interessen for, hvad unge programmører og andre iværksættere har af ideer, er i dag så stor, at disse i mange tilfælde bestemmer mødestedet. Venture kapital-investorer og

eventuelle samarbejdspartnere må således i dag køre de godt 60 kilometer op fra Silicon Valley til udvalgte in-cafeer i San Francisco for at holde forretningsmøder på eksempelvis Ritual Coffee Roasters – og ikke som tidligere omvendt.

Og der er naturligvis gratis internetforbindelse til cafeens cappuccino-drikende publikum.

Yngre og yngre

Det har længe været et faktum, at mange af de mest succesfulde it-virksomheder i Silicon Valley er startet af meget unge mennesker. Tag blot Mark Zuckerberg fra Facebook som en slags guldstandard for denne udvikling.

Men i dag er it-trenden, at mange iværksættere og programmører bag nye succesfulde firmaer er endnu yngre. Mange er endnu ikke fyldt 20 år.

– Mange iværksættere i dag har aldrig

haft et job, endsige en uddannelse, men starter simpelthen med at tænke i retning af "hvordan kan jeg skabe mit eget internet-firma", siger venture kapital-investoren Ron Conway.

Som et eksempel peger Conway på Kristopher Tate, som blot var 17 år, da han startede foto-delingssiden Zoomr. Af samme grund måtte hans forældre underskrive kontrakten med Conways venture kapital-firma, da det unge firma skulle grundlægges for to år siden.

Et andet eksempel er Adil Lalani, der skrev koderne til sin første webservice, da han var 16 år, og som han senere solgte for 1,25 millioner dollar. Senere – som en olding på hele 21 år – grundlagde han video-delingssiden Eatlime, der allerede har fået massiv økonomisk opbakning.

– Jeg elsker de fyre fra Eatlime, siger investoren Tim Draper fra det kendte venture kapital-firma Draper Fisher Jurvetson.



Sat i system

En af de organisationer, der for alvor har sat jagten på helt unge programmør-talenter i system, er fænomenet Y Combinator.

Navnet udspringer af en obskur matematisk formel, der beskriver, hvordan en funktion skaber en anden funktion. Dette skal – i overført betydning – henviser til, hvordan det er firmaets mål – at skabe nye firmaer.

Y Combinator er skabt af den legendariske iværksætter og essayist Paul Graham. Han skabte i sin tid Viaweb, som han solgte til Yahoo i 1998. Han er desuden kendt for en række essays – blandt andet artiklen "How to Start a Start-up".

Ideen til Y Combinator fik Paul Graham, da han en dag holdt et foredrag på Harvard Universitet, hvorfra han selv er uddannet. Han opfordrede de unge studerende, der læste computervidenskab, til – hvis de havde en god ide – at opsøge rige privatpersoner og bede dem om penge.

– Ja, I skal altså ikke lige spørge mig, tilføjede han.

De unge studerende kiggede på ham med forbløffelse.

– I det øjeblik følte jeg mig som en total idiot, husker Graham.

Ramen nudelsuppe

Derfor skabte Paul Graham Y Combinator, der skulle gøre det til dets specialitet at opsøge – og finansiere – helt unge

"hacker"-typer med en god idé til et nyt it-startup-firma.

Y Combinator efterspørger to gange om året ansøgninger fra unge, friske programmører, som drømmer om at få foden under eget it-bord og skabe deres eget firma. Det medfører som regel en strøm på godt 200 ansøgninger fra unge håbefulde drømmere. Af disse udvælges som hovedregel otte, der alle inviteres til et ugelangt seminar på enten den amerikanske vest- eller østkyst, hvor de får assistance til at udarbejde deres forretningsplan og bliver sat i forbindelse med et netværk af professionelle it-folk.

Den økonomiske investering fra Y Combinators side er sølle 6.000 dollar, hvilket viser, at det er Y Combinators hensigt blot at søsætte de unge firmaer – den videre færd over havet må andre finansiere.

Som en forretningsmand udtrykker det: Beløbet giver to unge programmører mulighed for at sidde ved en computer, skrive koder og spise ramen nudelsuppe over en sommer.

Dansk deltagelse

Flere firmaer er startet under Y Combinators paraply – og er siden overgået til finansiering fra anden side og for endelig at fremstå som selvstændigt it-firma.

Det mest kendte er nok den sociale medie-side Reddit, men også kalender-siden Kiko.com.

Et af de første forsøg på at starte et foretagende gennem Y Combinator var Infogami, som blev skabt af programmøren Aaron Swartz – der som 14-årig skrev den såkaldte RSS 1.0 specifikation. Infogami kom dog til at ligge stille i et stykke tid – faktisk indtil Swartz i samarbejde med den danske programmør Simon Carstensen oprettede Jottit, der stort set arbejdede med den samme web-idé som Infogami.

Infogami-udløberen Jottit er, så vidt vides, den eneste Y Combinator-skabt start-up med dansk deltagelse.

– Prisen på serverplads og adgangen til gratis open source-software gør det ekstremt billigt at starte et nyt internet-firma, siger medstifteren af Y Combinator, Jessica Livingston, til Prosabladet.

– Det gør, at muligheden for at skabe noget revolutionerende og cutting-edge ikke længere er forbeholdt store firmaer eller folk med mange penge. Alle kan være med. Og det er Y Combinators mission at støtte disse nye initiativer med både know-how og penge, slutter Jessica Livingston fra Y Combinator.

Næste mulighed for at indsende ansøgning med gode ideer til nye internet-firmaer er 17. oktober 2008.

ycombinator.com/w2008.html

Reboot 10 - Når fremtiden bliver fri

Da it-folk fra hele Europa mødtes i København til digital event, handlede det om alle nuancer af begrebet "free".

Indtryk af Lulu Pedersen, kampagnemedarbejder, lmp@prosa.dk

Foto: Lulu Pedersen

Det var 10. gang, at it-konferencen Reboot fandt sted i København. 500 tilmeldte mødte op 26. og 27. juni i Kedelhallen på Frederiksberg. I år var temaet "free" – free information, free individuals, free societies, free markets, free ideas, free whatever.



Konferencen var dog ikke gratis. Jeg imødeså med spænding to dage i it- og webfremtidens ånd. For der er da en fremtid derude? Er der ikke? En fremtid fuld af frihed for den enkelte samt spænding og indhold for webkollektivet, den store masse dérude i universet. På nettet. Hvor alle kan komme til. Dér hvor det siges, at vi alle har kontrol og fri adgang til lidt af hvert.

Kedelhallen, kaffe og klar

På Reboot's babyblå hjemmeside er det lovende overskrifter som "How the net will create world peace, cure cancer and stop global warming" og "Freeing social networks", der har lokket hjemmefra. Venue er Kedelhallen på Frederiksberg. Alle får udleveret en pose med en stor strikagtig ting til den bærbare (kan også

bruges som halstørklæde eller hue), blok og klistermærker fra sponsorerne samt ditto runde påtrykt free, vrij, frei, libre og fri i glade farver. Så er vi parate til at blande os som løs konfetti.

Main hall

Vi starter i 'main hall', hvor der er fælles introduktion ved mr. Reboot himself, Thomas Madsen-Mygdal. Og en enkelt kendis, Tor Nørretranders, at starte med. Der er højt til loftet i main hall og 400 mennesker. De fleste med bærbare på skødet. Overvejende mænd. Men også kvinder med skødesløst, langt hår. Mange cowboybukser, rygsække og T-shirts med print.



Mr. Reboot orienterer os blandt andet om, at det trådløse netværk ikke virker helt optimalt. Sådan er virkeligheden også. Det er ikke alt, vi kan styre. På en stor analog tavle uden for main hall er alle foredrag slået op. På et stort stykke hvidt stof sidder A4-sider fast med sorte knappenåle, så de hurtigt kan skiftes ud, flyttes eller kan tilføjes ord med spritpen. Pile klip-



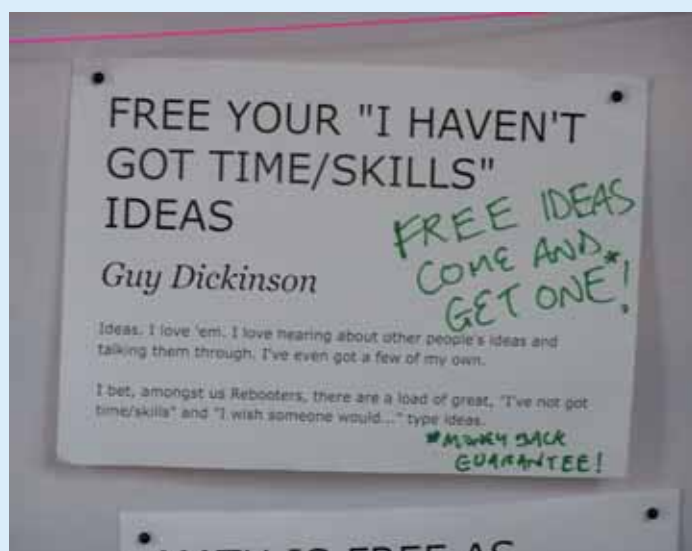
pet ud i pap peger på aktuelle foredrag. Det er overskueligt og flot clevin-godt-tænkt koncept. Højteknologien er nemlig ikke altid til at stole på. Det kender vi jo.

Foredrag en masse

De næste to dage går vi på rov efter ideer, visioner og aha-oplevelser. Et foredrag varer 40 minutter. Derefter ti minutters pause til at tænke kaffe og kage samt reflektere og netværke. Og finde næste interessante emne. Der er tre foredrag i gang samtidig hele tiden. Vi møder ord som mashups, cocreation of culture, flickr, creative commons, collective action og context is the new content.

Jeg finder aldrig sessionen "How the net will create world peace...and cure cancer.". Oplægsholderen har sikkert travlt andre steder. I stedet havner jeg til et abstrakt oplæg af den amerikanske forfatter og kritiker Howard Rheingold, som med LSD i bagagen hylder cyberkulturen. Herefter går jeg direkte til: "Designing the user experience curve". Foredragsholderen bruger et hotel som metafor for, hvordan en hjemmesides design kan bygges op via en oplevelseskurve (fra brugeren stiger ud af taxaen, møder conciergen og låser sig ind på sit hotelværelse), og de vise ord: "first impressions count" virker dejlig konkrete efter Rheingolds mere svævende foredrag og velkendte tema.

Årets Reboot er envejs-kommunikation. Og monotonien indfinder sig hurtigt. Flere foredragsholdere virker som om, deres præsentationer er holdt før uden frisk opdatering. Jeg sætter



mig. Lytter. Noterer. Nettet er Gud. Du kan bare ikke komme på det på Reboot. Foran mig prøver en mand forgæves at logge på. Men på skærmen popper det muntre skilt "you're not connected to the internet" op og spænder synligt ben for hans tilværelse. Tredje gang begynder han at fægte med armene. Jeg betragter det fysiske menneskes kamp mod teknikken. Og glemmer at høre efter journalist og forfatter Dan Gilmores teser om borgerjournalistik og nettet som demokratisk medie. Og sådan fortsætter det dagen igennem med diverse foredrag.



Enden på fremtiden

Sidste foredrag. Min hjerne har fået input nok. Den er ved at lukke ned. Foredragsholderens stemme summer i ørerne. Folk går ind og ud af salen. Ordene flyder sammen med en kedelig powerpointpræsentation fyldt med webord. Det handler om at designe til kollektivet og ikke den individuelle bruger. Fra main hall inde ved siden af kan man høre klapsalver. Skyer spejler sig i et par glatte isser på forreste række. Regnen hagler ned udenfor.

Et par gule gummisko står foran den store tavle og overvejer at gå med til middag på Vesterbro og netværke med de mange europæiske kollegaer, der er i København. Jeg cykler hjem gennem regnen mæt af fremtiden. Selv pingvinen, dragen og ræven skutter sig i den kolde sommervind.

: REBOOT

Årlig konference i København siden 1998
Plejer at samle 400-500 deltagere fra hele verden
Målgruppe: Primært it-folk, iværksættere etc.
Ansvarlig: Thomas Madsen-Mygdal m.fl.
10-års jubilæum i år
Tema i 2008: "Free"

Læs mere om Reboot her:
<http://www.reboot.dk/index.php>

Kreative it-løsninger giver afrikanere nye muligheder



Kenyanske Segeni Nge'the er en af Afrikas nye it-pionerer, der gennem kreativ brug af it omgår fattigdom og dårlige internetforbindelser. Prosabladet talte med ham i Danmark på en sommervisit.

Af Bjarke Friborg, faglig konsulent, bfr@prosa.dk

– Giv din familie en ged, et gavekort eller en optankning af mobilen og bestil det hele via internettet. Sådan lød tilbuddet fra opstartsvirksomheden MamaMikes.com til kenyanere i udlandet, der ville give venner eller slægtninge en mere personlig gave end blot penge. På den årlige danske

Reboot-konference for it-folk i juni var Segeni Nge'the en enlig svale fra it-branchens geografiske udkant, men med godt nyt fra den spirende it-nation Kenya.

Enkel forretningsfilosofi

MamaMikes er blot en enkelt af de mange nye kenyanske virksomheder, der i stigende grad anvender og udvikler it-løsninger

På trods af fattigdom, lurende stammekonflikter og udbredt korrupsion er Kenyas it- og mobilbranche i en rivende udvikling. Segeni Nge'the er en af pionererne og var i juni i København, hvor Prosabladet fik mulighed for at interviewe ham.

tilpasset de lokale forhold.

– I MamaMikes har vi en meget enkel forretningsfilosofi, fortæller Segeni Nge'the, der er ejer og stifter af firmaet. – Mange mennesker udvander, men samtidig bevarer de deres bånd til Kenya. Traditionelt sender folk penge, men så stillede vi spørgsmålet, om der var andre ting, de gerne ville sende. Nu kan de bestille over nettet eller ringe, så sørger vi for resten, beretter den foretagsomme it-entreprenør.

Normalt må it-firmaer i Afrika kæmpe hårdt for at slå rod i mangel på købestærke kunder. MamaMikes tapper derfor lidt af en guldåre, idet enkeltpersoners overførsler fra udlandet er Kenyas klart største indtægtskilde. Alligevel har de også været innovative på it-fronten og har for eksempel fået succes med deres SMS-tjeneste.

– En dag fandt vi på at sende en gratis SMS, når nogen havde modtaget en pakke. For os var det egentlig bare sjovt at lave, fordi vi var programmører. Men det blev meget hurtigt en af vores mest populære og omtalte ydelser, der så har givet os endnu flere kunder, konstaterer den foretagsomme it-entreprenør.

Mobilen som drivkraft

At netop en SMS-tjeneste har været med til at gøre MamaMikes populær, er ikke nogen tilfældighed, forklarer Nge'the.

– Det er mobiltelefoner, der driver it-udviklingen i Afrika. Kun få har adgang til internettet, og hastigheden er meget lav. I starten havde vi i MamaMikes kun en 56

Kb forbindelse til nettet, som desuden var meget dyr. På det tidspunkt var jeg lige kommet tilbage fra et studieophold i USA, så det var meget frustrerende. I Kenya kan du ikke bare uploade en video fra YouTube, du er nødt til at planlægge det. For eksempel ved at gå på nettet om natten, hvor forbindelsen er hurtigere.

Da kun de færreste i Afrika kan drømme om netbank, har teleselskabet Safaricom i stedet udviklet deres egen betalings-service M-PESA. Tjenesten gør det muligt at overføre penge via mobilen og er på kort tid blevet utroligt populær. Med den hurtige udbredelse af mobiltelefoner i Kenya de sidste par år har Safaricom kunnet satse på et stort kundegrundlag – også selv om hver enkelt kunde kun har et lille forbrug.

Flere afrikanske it-løsninger på vej

Med mulig undtagelse af det sydafrikanske ord "ubuntu", der har givet navn til en kendt linux-distribution, er der ikke mange

spor af påvirkning eller inspiration fra Afrika inden for it. Men dette vil ændre sig i fremtiden, ifølge Nge'the. I juni i år blev den kenyanske hjemmeside Afrigadgets for eksempel kåret af Time Magazine som en af verdens 50 vigtigste hjemmesider, med dens fokus på enkle og bæredygtige opfindelser fra kontinentet. Samme måned sponserede Googles nye Nairobi-kontor en åben programmørkonference med 250 deltagere, en såkaldt barcamp.

– Tidligere var der kun meget dyre businesskonferencer, som kun nogle få udvalgte kunne deltage i. Nu er der ved at opstå et programmørmiljø. Der uddannes rigtigt mange dygtige it-folk ved universiteterne, vi har en hel hær af genier. I MamaMikes havde vi to studerende til at udvikle nogle af vore systemer. Det var en utroligt god arbejdskraft til en løn, som vi kunne betale, fortæller Nge'the, der alt i alt spår en spændende fremtid for den afrikanske it-branche.

– Det smukke ved forholdene her er, at

det tvinger dig til at tænke anderledes og nyt. Du er nødt til at være kreativ for at overleve.

Kenya i nøgletal

Indbyggere: 34,7 millioner

Andel under fattigdomsgrænsen: 58%

Andel med mobiltelefon: 33%

Andel med internetadgang: 8%

Hurtigst voksende industri: It og telekommunikation

Mest profitable virksomhed: Safaricom (2007: \$370 mio. i overskud)

(Kilder: Udenrigsministeriet, BBC, Internet World Stats)

Saml din økonomi ét sted

Det andet pjat kan ikke betale sig



Der er kun fordele ved at blive LSBprivat® kunde
LSBprivat® er nemlig skræddersyet til moderne danskere, der vil have gode renter, fleksibilitet og overblik i hverdagen, uden tåbelige gebyrer og skjulte omkostninger. Det er samlet set den bedste løsning.

Få gratis:

- LSBprivat® Løn til den daglige økonomi
- LSBprivat® Opsparing med favorabel rente
- Visa/Dankort og MasterCard
- Oprettelse af kassekredit på 50.000-100.000 kr.
- Årligt økonomieftersyn
- Gebyrfrie Visa/Dankort-transaktioner fra alle vores automater
- Gebyrfrie overførsler i Internetbank mellem interne og eksterne konti i Danmark

Book et møde på tlf. 3378 1974 eller på www.prosabank.dk

LÅN & SPAR
BANK

Konfliktretten under pres

EU-domme ulovliggør konflikter og åbner for underbetaling af udenlandske ansatte i danske virksomheder.



Kommentar af

Camilla Gregersen,
ledelseskonsulent,
cge@prosa.dk

”

Sikrer vi ikke de udenlandske medarbejdere samme vilkår, som danskere får, vil det også undergrave de danske lønninger og arbejdsforhold generelt.

Camilla Gregersen, ledelseskonsulent, PROSA.

Må PROSA etablere konflikt for at sikre, at udstationerede kolleger fra andre EU-lande får nøjagtig samme løn og arbejdsvilkår, som danske ansatte? Svaret burde være let: Selvfølgelig kan PROSA benytte konfliktretten til at sikre, at lønforhold ikke undergraves. Men sådan er det ikke længere på grund af EU-domme, der stiller hele fagbevægelsen over for store udfordringer, og som kan påvirke lønningerne i alle brancher.

Hele sagen startede i Sverige i 2004, da den svenske fagbevægelse blokerede en arbejdsplads, hvor udenlandsk arbejdskraft blev underbetalt. Sagen endte for EF-domstolen. I december 2007 afgjorde domstolen, at fagbevægelsen kun kan etablere konflikt over for udstationerede virksomheder, hvis en lovfastsat mindsteløn ikke bliver overholdt – hvilket man hverken har i Sverige eller Danmark.

En anden afgørelse faldt 18. juni 2008, efter at EU-kommissionen havde truk-

ket landet Luxembourg for EU-retten. Luxembourg havde en lov, som pålagde alle virksomheder – også udstationerede – at følge de gældende overenskomster i landet. Domstolen afgjorde nu i juni, at Luxembourg gennem denne lov havde overtrådt reglerne om fri bevægelighed for virksomheder.

Det er jo noget af en udfordring, at både fagbevægelse og EU-medlemslande bliver frataget de vigtigste muligheder for at sikre højere lønninger, pension, barselsregler med mere.

Behov for international løsning

Herhjemme vil regeringen og arbejdsmarkedets hovedparter rette ind efter EF-domstolen og begrænse konfliktretten, så vi kun kan kræve mindsteløn af udstationerede virksomheder. Det vil legalisere et A- og et B-hold på det danske arbejdsmarked og er selvfølgelig ikke en holdbar løsning. Den rigtige løsning er i

stedet, at der på europæisk plan indføres en juridisk bindende protokol, der sikrer konfliktretten og medlemslandenes ret til at forsvare sig imod social dumping. Det har den europæiske fagbevægelse foreslået, og det krav støtter PROSA aktivt.

For os er det vigtigt at sikre, at alle, der arbejder i et land, får lige gode løn- og arbejdsvilkår. Sikrer vi ikke de udenlandske medarbejdere samme vilkår, som danskere får, vil det også undergrave de danske lønninger og arbejdsforhold generelt.

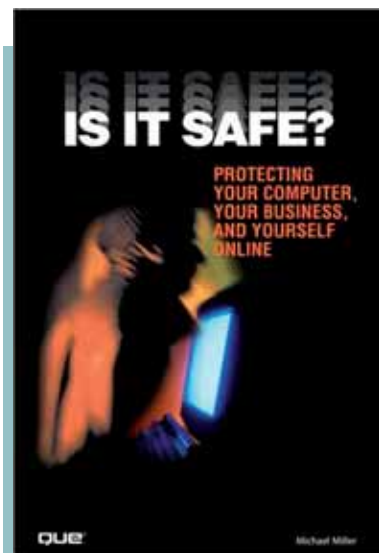
• Vil du vide mere

Fagligt Ansvar (forum på tværs af forbund) holder workshop om EU og konfliktretten på European Social Forum, der holdes 17.-21. september i Malmø. Vil du løbende have informationer om, hvad der sker i sagen, kan du sende en mail til cge@prosa.dk

Bøger med rabat til PROSA-medlemmer

FTU
boghandel

Halmstadgade 6, 8200 Århus N
Tlf.: 8610 0338 Fax: 8937 3555
E-mail: ftu@ats.dk www.ftu.dk
Få 20% rabat hos FTU boghandel
Find linket til FTU boghandel via www.
prosa.dk og få rabat på bøgerne



Is It Safe? Protecting Your Computer, Your Business, and Yourself Online

Hacks, attacks, and viruses. The Internet is a dangerous place. In years past, you could protect your computer from malicious activity by installing an antivirus program and activating a firewall utility. Unfortunately, that's no longer good enough; the Internet has become a much darker place, plagued not only by rogue software but also by dangerous criminals and shadowy government agencies. Is It Safe? addresses the new generation of security threat. It presents information about each type of threat and then discusses ways to minimize and recover from those threats. Is It Safe? differs from other security books by focusing more on the social aspects of online security than purely the technical aspects. Yes, this book still covers topics such as antivirus programs and spam blockers, but it recognizes that today's online security issues are more behavioral in nature—phishing schemes, email scams, and the like.

Forfatter: Michael Miller

ISBN: 9780789737823

Sider: 355

Normalpris: 273 kr. Tilbudspris: 190 kr. (MINUS 30%)

Spar 30 %



Balance Mellem Liv og Arbejde - En Myte?

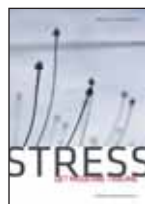
Omdrejningspunktet for bogen er, som Camilla Kring fremhæver i sit interessante forord til bogen, at flere og flere globale arbejdere får sværere og sværere ved at harmonisere arbejdet med andre dele af livet, idet det nu er alles kamp mod alle på den globale scene.

Den supplerer de danske bøger, der allerede findes om emnet, med blandt andet et globalt perspektiv, men også med politiske vinkler og anbefalinger, som er meget vigtige og interessante.

Forfatter: Richenda Gambles

ISBN: 9788777064654 sider: 230

Pris: 348 kr.



Stress - Det Moderne Traume

Stress - det moderne traumeudfordrer det traditionelle syn på arbejdsrelateret stress og pointerer, at stress er et alvorligt problem for den, der rammes, men umuligt at løse uden hjælp fra omgivelserne.

En bevidstgørelsesproces af samfundsmæssige dimensioner, der gør op med arbejdsbetingelser - fx behård styring og kontrol, selvrapporterings- og evalueringsmetoder - er nødvendig, da det er faktorer som disse, der underminerer menneskers faglige og personlige integritet med risiko for invaliderende konsekvenser.

Forfatter: Nadja Prætorius

ISBN: 9788777061998 sider: 238

Pris: 248 kr.



Sams Teach Yourself C++ in One Hour a Day

Sams Teach Yourself C++ in One Hour a Day is the latest edition of the bestselling Sams Teach Yourself C++ in 21 Days.

Updated and reworked to trim down the material into shorter, more focused one-hour lessons, this book is still one of the best hands-on tutorials for the C++ programming language.

The book's numerous examples of syntax and detailed analysis of code provide solid instruction for beginning programmers.

Even new to programming, you will learn about such fundamentals as managing I/O, loops and arrays, object-orient programming, templates, and creating C++ applications -- all in well-structured and easy-to-follow lessons.

Forfatter: James Liberty

ISBN: 9780672329418 sider: 888

Pris: 359 kr.



A Developer's Guide to Data Modeling for SQL Server

As database professionals, we are frequently asked to come into existing environments and "fix" existing databases.

This is usually because of performance problems that application developers and users have uncovered over the lifetime of a given application. Inevitably, the expectation is that we can work some magic database voodoo and the performance problems will go away.

Unfortunately, as most of you already know, the problem often lies within the design of the database.

We often spend hours in meetings trying to justify the cost of redesigning an entire database in order to support the actual requirements of the application as well as the performance needs of the business.

We often find ourselves tempering good design with real world problems such as budget, resources, and business needs that simply won't allow for the time needed to completely resolve all of the issues a badly designed database has.

Forfatter: Joshua Jones

ISBN: 9780321497642 sider: 277

Pris: 397 kr.

It-kompetencer skal give mening på tværs af grænser

Et europæisk samarbejde, European e-Competence Reference Framework, satser på internationalt forståelige it-kompetencer.

Af Michael Tøttrup, faglig konsulent, mit@prosa.dk

It-branchen og uddannelsessektoren kan se frem til et nyt sæt værktøjer, som i højere grad end nu kan hjælpe med at formidle arbejdskraftbehov, forbedre planlægningen og sikre transparens i it-uddannelser.

Det er i hvert fald intentionen med et igangværende internationalt projekt. Igennem to år har en ekspertgruppe nedsat af de to europæiske standardiseringskomiteer, CEN (Comité Européenne de Normalisation) og ISSS (Information Society Standardization System) arbejdet med at udarbejde en ramme til beskrivelse af it-kompetencer.

Via PROSA's medlemskab af den internationale paraplyorganisation for fagforeninger, UNI, har vi fået det første udkast til høring. PROSA skal inden 7. september give vores kommentarer til dette udkast.

Fælles kompetencesprog

Arbejdet med en "e-competence framework" er en konkretisering af European Qualification Framework (EQF) på it-området. Formålet er således at lave et fælles sprog for kompetencer og hægte disse kompetencer op på EQF, der er ved at blive indarbejdet i de nationale beskrivelser af uddannelsernes læringsudbytte. "E-competence framework" er således tænkt som et værktøj, der kan støtte den enkelte it-professionelle i planlægning af sin kompetenceudvikling. It-branchen får et fælles værktøj til at beskrive deres kompetenceefterspørgsel, og uddannelsessektoren får et værktøj, der kan hjælpe

De 4 dimensioner

1. dimension	fem kompetenceområder, der samlet beskriver it-forretningsprocessen: PLAN – BUILD – RUN – ENABLE – MANAGE.
2. dimension	et sæt af generisk beskrevne kompetencer for hvert område. I alt er 32 specifikke generelle kompetencer beskrevet.
3. dimension	en niveau-beskrivelse for de enkelte kompetencer, der refererer direkte til niveauerne i EQF og dermed gør, at kompetencerne kan indgå i planlægning og design af it-uddannelsernes indhold.
4. dimension	viden og evner der relaterer til de enkelte kompetencer, indgår som eksempler. Denne del er ikke udtømmende, men er tænkt som inspirationskilde.

til planlægning og design af it-uddannelsernes indhold.

Modellen

Udkastet til rammebeskrivelse af it-kompetencer indeholder fire dimensioner. Disse dimensioner angiver forskellige niveauer af forretnings- og personaleplanlægningsbehov i relation til professionelt it-arbejde.

Det samlede udkast til rammebeskrivelse af it-kompetencer kan ses på: <http://prosa.dk/link/121>

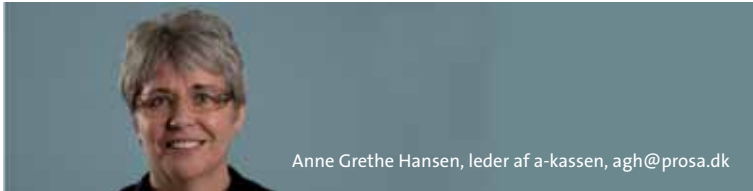
For ukonkret

Rammebeskrivelserne er dog blevet kritiseret undervejs i processen. Kritikere peger på, at modellen er for generelt beskrivende

og derfor vil være et svært håndterbart redskab for den enkelte. It-professionelle har nemlig behov for at vide, om deres kvalifikationer matcher det ønskede i en konkret stilling, lyder argumentet. Og på dette punkt er rammebeskrivelsen for generel til at kunne bruges. Dette hænger formentlig sammen med, at 4. dimension skal være mere udtømmende og konkret.

: Hvad mener du ?

Hvis du som medlem er interesseret i dette emne, er du meget velkommen til at tage et nærmere kig på udkastet og eventuelt sende dine kommentarer til mit@prosa.dk



Anne Grethe Hansen, leder af a-kassen, agh@prosa.dk

Orientering

Nye regler om arbejdsgivergodtgørelse

Bliver du fyret, skal du nu have udbetalt de første tre ledighedsdage fra arbejdsgiveren. Tidligere var det kun to dage, men dette er ændret til tre dage. Vi tilbageholder automatisk dagpengene for de første tre ledighedsdage. Hvis din arbejdsgiver ikke kan eller vil udbetale dagene til dig,

skal du kontakte os, idet vi så kan hjælpe dig. Reglerne trådte i kraft 1. juli 2008.

Du skal have udbetalt:

703 kroner pr. hele G-dag (arbejdsgivergodtgørelse)

Skattekort skal ikke sendes til a-kassen.

I forbindelse med e-indkomstregistret henter vi nu automatisk skatteoplysninger for alle medlemmer, der skal have udbetalt dagpenge eller efterløn. Du skal derfor ikke længere sende skattekortet til os.

Kortere periode for supplerende dagpenge

Af Vivian Andersen, konsulent i a-kassen, akasse-kbh@prosa.dk

Nye regler for supplerende dagpenge begrænser perioden, man kan få supplerende dagpenge i. Før kunne man få supplerende dagpenge i 52 uger. Nu kan man kun få det i 30 uger.

Derudover er der vedtaget overgangsregler, der kan betyde, at man allerede har mistet retten til supplerende dagpenge 23. juni 2008, hvor loven trådte i kraft.

Overgangsregler skal droppes

Vi har gennem vores brancheorganisation AK-Samvirke rådet Folketinget til helt at droppe overgangsregler. I stedet mener vi, at loven bør udskydes i tre måneder, og herefter give alle ret til 30 ugers supplerende dagpenge. Dette er blevet totalt overhørt.

Den 14. april 2008 fremsatte regeringen et lovforslag om at ændre reglerne om supplerende dagpenge. De nye regler om supplerende dagpenge trådte i kraft 23. juni 2008 og gælder med tilbagevirkende kraft fra 14. april 2008.

De nye regler er trådt i kraft på to forskellige datoer. Og der er flere overgangsregler.

Hvis du har fået supplerende dagpenge, før loven trådte i kraft 23. juni 2008, kan du være omfattet af overgangsreglerne. A-kassen skriver til dig, hvis du er omfattet af disse regler.

Uger der tæller med i tidsbegrænsningen

Uger, der tæller med i tidsbegrænsningen, er uger, hvor du får supplerende dagpenge i forbindelse med arbejde. Det gælder også uger, hvor du begynder eller slutter et arbejde.

Det vil sige, at hvis du for eksempel får supplerende dagpenge i den første uge, hvor du bliver ledig efter et arbejdsophør, tæller ugen allerede som 1 uges forbrug af de 30 uger. Hvad kan det betyde for dig? Se eksempel.

Eksempel

Du har tidligere fået supplerende dagpenge i 30 uger – og har dermed opbrugt retten til supplerende dagpenge.

Du får fuldtidsarbejde i to måneder, og bliver herefter ledig på en tirsdag. Du

søger dagpenge fra tirsdag, som er din 1. ledige dag. Da du ikke har optjent ret til en ny periode med supplerende dagpenge, har du ikke ret til supplerende dagpenge i den uge, hvor du blev ledig. Det betyder, at du først har mulighed for at få dagpenge ugen efter. Se næste afsnit om Ny ret til supplerende dagpenge.

Ny ret til supplerende dagpenge

Når din ret til supplerende dagpenge er ophørt, har du mulighed for en ny periode med ret til 30 uger inden for 104 uger.

Det kræver, at du har arbejdet i 26 uger med mere end 30 timer i hver uge inden for 12 måneder. Arbejdstimer tæller ikke med, hvis det er ansættelse med løntilskud.

Ring til a-kassen, hvis der er noget, du er i tvivl om, på 33 36 41 41.

Vi informere alle, der er direkte omfattet af reglerne.

Kurser og foredrag i PROSA

Dato	Indhold	Sted
25.8	Gå-hjem-møde om Windows Server 2008	København
26.8	Robotnetværk i sommervarmen	København
27.8	Gå-hjem-møde om Windows Server 2008	Århus
28.8	Outsourcing: få distribueret udvikling til at fungere	København
28.8	Søgemaskineoptimering 1	Kolding
4.9	Administration af en SharePoint Server	Odense
9.9	Robotter, LEGO og Microsoft	København
10.9	Copenhagen Ruby Brigade	København
11.9	Foredrag med Poul-Henning Kamp. Programmering, best practice.	Århus
15.9 til 29.9 (3 aftener)	TYPO3-workshop	Odense
17.9	Avanceret Scrum	København
18.09	Søgemaskineoptimering 2	Kolding
22.9 til 15.12 (7 gange)	Bliv klædt på til certificering i Windows Server 2008	Århus
24.9 til 17.12 (7 gange)	Bliv klædt på til Certificering i Windows Server 2008	København
23.9	Robotnetværk	København
25.9	Foredrag med Poul-Henning Kamp. Programmering, best practice.	Aalborg
25.9	Karriereworkshop I: Få det arbejdsliv du ønsker dig!	København
30.9 og 1.10	Workshop med agile teknikker	København
2.10	Robotnetværk	København
7.10	Virtualisering på en anden måde	Odense
7.10	Girlz Night: Netværk - Hvorfor bruger it-kvinder ikke hinanden?	København

Outsourcing – samarbejde og planlægning

Gå-hjem-møde om praktiske erfaringer med at få softwareudvikling mellem Danmark og udlandet til at fungere. Distribueret softwareudvikling er i løbet af de senere år blevet udbredt i danske softwarevirksomheder. Det viser sig ofte at være en stor udfordring, menneskeligt, procesmæssigt og teknisk at få et samarbejde til at fungere. Hør om:

- Hvordan gode daglige rutiner i det distribuerede team kan sikre kvalitet, effektivitet og medarbejdertilfredshed.
- Hvordan planlægning og afvikling af et distribueret udviklingsforløb kan organiseres.
- Hvordan kvalitet i distribueret udvikling kan sikres uden dokumentationstunge processer.

Tid: Torsdag den 28. august kl. 17-19

Sted: BestBrains, Strandgade 4, København K

Tilmelding: www.prosa.dk/kursus

Workshop med agile teknikker

Agile softwareudvikling fokuserer på teknikker til at opnå effektivitet og kvalitet. På denne 2 dages hands-on workshop inddrages en række helt konkrete teknikker, som kendes fra forskellige agile metoder som eXtreme Programming, Scrum og Test-Driven Development.

Vi øver os på at estimere og prioritere kravene til softwaren, og laver en brugbar plan som understøtter beslutningsprocessen. Vi fokuserer på små skridt og hurtig feedback og på at få liv i gammel kode uden at ødelægge eksisterende features.

Underviser er Jesper Thanning fra Best Brains. Max 8 deltagere.

Prisen for PROSA-medlemmer er kun 5.600 kr.

Tid: Tirsdag 30. september og onsdag 1. oktober kl. 9-16

Sted: PROSA, København, Kursuslokalet

Tilmelding: Læs mere om kurset og tilmeld dig på www.prosa.dk/kursus

Der indkaldes hermed til Generalforsamling i STAT

Lørdag den 1. november 2008, kl. 13 – 18

I PROSAs lokaler, Ahlefeldtsgade 16, 1359 København K

Dagsorden ifølge vedtægterne:

- Valg af dirigent og referent
- Godkendelse af deltagere og beslutningsdygtighed
- Behandling af eventuelle medlemseksklusioner
- Bestyrelsens beretning
- Kassererens fremlæggelse af det reviderede regnskab
- Bestyrelsens fremlæggelse af arbejdsplan
- Behandling og afstemning om indkomne forslag
- Bestyrelsens forslag til budget og kontingentfastsættelse
- Valg af HB-medlem
- Valg af suppleant for HB-medlem
- Valg af bestyrelse
- Valg af suppleanter til bestyrelse
- Valg af 2 revisorer
- Valg af suppleant(er) for revisorer
- Valg af delegerede til PROSA's delegeretforsamling
- Eventuelt

Praktiske oplysninger om generalforsamlingen

Fællestransport fra Jylland/Fyn

Hvis du bor vest for Storebælt område, bedes du kontakte PROSA senest mandag den 20. oktober 2008 om evt. fælles-transport. (Mail til san@prosa.dk).

Dækning af udgifter

Alle udgifter til transport og børnepasning refunderes efter regning. For transportens vedkommende refunderes billigste offentlige transportmiddel.

Fortæring ifm. rejsen refunderes efter regning og med max. kr. 135,- pr. måltid.

Spisning efter generalforsamlingen

Sædvanen tro vil der blive arrangeret spisning på en restaurant efter generalforsamlingen.

Tilmelding foretages på generalforsamlingen eller til faglig sekretær Steen Andersen på tlf. 3361 4121 eller email san@prosa.dk.

Er du globaliseringsparat?



Udenlandske it-folk kommer til Danmark, mens andre opgaver outsources til udlandet. For nogle PROSA-medlemmer opleves globaliseringen som en trussel, mens andre ser den som en mulighed eller udfordring.

På dette møde udveksler vi erfaringer og kommer med bud på, hvordan vi i en global hverdag kan sikre de bedst mulige løn- og arbejdsvilkår for it-professionelle.

Tid: Torsdag den 18. september, kl. 17.30-20

Sted: PROSA-kælderen, Ahlefeldtsgade 16, 1359 KBH K

Arrangør: PROSA/ØST og PROSAs arbejdsmarkedsudvalg

Tilmelding: www.prosa.dk/kursus

Alle PROSA-medlemmer er velkomne.

Ordinær generalforsamling i PROSA/ØST

Tid: Onsdag den 29. oktober 2008 kl. 18.00-22.30.

Sted: AK Samvirke, Nørre Farimagsgade 43, 1364 København K.

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal være bestyrelsen i hænde senest 24. september 2008.

Endelig indkaldelse med dagsorden udsendes senere. Henvendelse angående generalforsamlingen kan ske til:

Faglig sekretær
Mogens Sørensen
Tlf. 33364127
e-mail: mos@prosa.dk

*Med venlig hilsen
PROSA/ØST's bestyrelse*

PROSA/ØST organiserer privatansatte PROSA-medlemmer øst for Storebælt

Kender du dine rettigheder?

– Fagligt grundkursus for begyndere

Må man sige nej til overarbejde? Findes der love, der kan hjælpe med at forbedre dit arbejdsmiljø? Vi giver dig et overblik over arbejdsmarkedets regler – og lærer dig at bruge dem til fordel for dig og dine kolleger. Få konkrete metoder til at gøre en forskel på din arbejdsplads og lær mere om fx arbejdsmiljø, lønsystemer og forhandlingsteknik.

Undervisningen veksler mellem foredrag, gruppearbejde og diskussioner. Gennem rollespil får deltagerne øvelse i at anvende teorien i praksis. Kurset er både egnet for medlemmer på mindre private virksomheder og nyvalgte tillidsrepræsentanter eller andre repræsentanter, og også for bestyrelsesmedlemmer og andre aktivister i PROSA. Erfarne oplægsholdere, god mad og muligheder for at netværke med andre it-folk vil tilsammen give dig et par nyttige og spændende PROSA-dage.

Start: Torsdag den 6. november kl. 18

Slut: Lørdag den 8. november kl. 15

Tilmelding og mere info: www.prosa.dk/kursus/faglige

Kurset er grundmodul 1 (G1) i PROSAs faglige uddannelsesstilbud.

NY: Repræsentantpjece



Til dig, der er repræsentant på din arbejdsplads – eller overvejer at blive det.

Hvornår har man ret til at vælge en tillidsrepræsentant? Hvad laver en sikkerhedsrepræsentant? Er repræsentanter beskyttet imod afskedigelse? Få overblik over dine rettigheder og pligter og om de forskellige muligheder for information,

høring og indflydelse på din arbejdsplads.

Mere info: www.prosa.dk/publikationer

Robotter, LEGO og Microsoft



Få en introduktion til Microsoft Robotics Studio og visuel programmering i VPL. Martin Esman fra Microsoft demonstrerer mulighederne for at simulere en robot og prøver efterfølgende koden af på en LEGO MINDSTORM NXT. Vi afslutter sessionen med hands-on, hvor alle med egen pc vil have mulighed for at lege lidt med Robotics Studio sammen med NXT'en, Xbox360 kontroller og Xbox360 guitar. Med VPL går det nemt for alle (også helt uden nogen forudsætninger) at programmere og lege med robotter, og målet er, at alle får NXT'en til at køre.

Tid: Tirsdag den 9. september kl. 18-21.30

Sted: PROSA København, kælderens, Ahlefeldtsgade 16, 1359 København K

Tilmelding: Elektronisk via www.prosa.dk/kursus

Du finder information om, hvad du skal have installeret på din pc forud for mødet samt omtale af andre robotarrangementer på <http://prosa.dk/link/118>



PROSA i Odense indbyder til foredraget: Virtualisering på en anden måde

Virtuozzo er OS-virtualisering i modsætning til traditionel hypervisor teknologi og tilbyder dermed en række fordele til alle former for servervirtualisering.

Den traditionelle hypervisor teknologi benyttes i nogle af de øvrige virtualiseringsprodukter (blandt andet VMware).

Præsentationen indeholder:

- Kort om forskellene de forskellige virtualiseringsteknologier imellem.
- Virtuozzo i sig selv.
- En demonstration af Virtuozzo med managementkonsol.

I demonstrationen vises eksempler på forskellige servertyper, og der præsenteres metoder til enkel vedligeholdelse og opdatering af disse servere.

Herudover vises der eksempler fra forskellige driftsmiljøer.

Forudsætninger

Foredraget retter sig mod it-administratorer, men alle med it-kendskab vil kunne få en indføring i brug og administration af Virtuozzo servervirtualisering.

Underviser

Mads Gregersen – Lean-on A/S

Tid: Tirsdag den 7. oktober 2008 kl. 18.30 - ca. 21.00

Sted: PROSAs lokaler, Overgade 54, Odense.

Traktement: Efter foredraget, ca. 21.15, er PROSA vært ved et mindre traktement.

> Husk at anføre om, DU ønsker at deltage i dette! <

Pris: Gratis for PROSA-medlemmer – kr. 150,- for øvrige.

Tilmelding: Senest fredag den 29. august 2008 via www.prosa.dk/kursus.

Ønsker du løbende en mail om kommende arrangementer i Odense, så send din mail-adresse til pio@prosa.dk



Forbundet af It-professionelle

Henvendelse omkring hastesager kan uden for PROSAs åbningstider ske direkte til de fagligt valgte på nedenstående telefonnumre og mailadresser:

København
Hovedkontor og a-kasse
Ahlefeldtsgade 16,
1359 Kbh. K.
Kontortid: kl. 9-15,
mandag dog kl. 10-15
Tlf.: 3336 4141
Fax: 3391 9044

Århus
Møllegade 9-13,
8000 Århus C.
Kontortid: kl. 10-15
Tlf.: 3336 4141
Fax: 8730 1415

Odense
Overgade 54,
5000 Odense C.
Kontortid: kl. 10-15
Tlf.: 3336 4141
Fax: 6617 7911

E-mail:
medlemsreg@prosa.dk
akasse-kbh@prosa.dk
formand@prosa.dk
faglig-kbh@prosa.dk
prosa@prosa.dk

PROSA/CSC

Sekretær: Peter Gulstad
Retortvej 6-8, 2500 Valby
Tlf.: 3614 4000

PROSA/SAS

Formand: Annette Hansen
Engvej 165, 2300 Kbh. S
Tlf.: 3232 0000

PROSA/STAT

Ahlefeldtsgade 16
1359 Kbh. K
Tlf.: 3336 4121

PROSA/STUD

Overgade 54
5000 Odense C
Tlf.: 3336 4273

PROSA/VEST

Møllegade 9-13
8000 Århus C
Tlf.: 8730 1405

PROSA/ØST

Ahlefeldtsgade 16
1359 Kbh. K
Tlf.: 3336 4127

Formanden, næstformand og faglige sekretærer

Peter Ussing
Formand
Direkte: 3336 4767
Privat: 4556 6665
Mobil: 2819 8497
E-mail: pus@prosa.dk

Steen Andersen
Faglig sekretær
Direkte: 3336 4121
Mobil: 2888 1242
E-mail: san@prosa.dk

Hanne Lykke Jespersen
Faglig sekretær
Direkte: 8730 1405
Privat: 8641 5494
Mobil: 2888 1247
E-mail: hlj@prosa.dk

Carsten Larsen
Faglig sekretær
Direkte: 3336 4198
Privat: 6591 3134
Mobil: 2962 0295
E-mail: cla@prosa.dk

Erik Swiatek
Næstformand
Direkte: 3336 4123
Mobil: 2760 1175
E-mail: ers@prosa.dk

Eva Birch Christensen
Faglig sekretær
Direkte: 3336 4128
Privat: 3585 8220
Mobil: 2888 1251
E-mail: ebc@prosa.dk

Erik Dahl Klausen
Faglig sekretær
Direkte: 8730 1412
Privat: 8699 0056
Mobil: 2778 5430
E-mail: ekl@prosa.dk

Mogens Sørensen
Faglig sekretær
Direkte: 3336 4127
Privat: 3391 4649
E-mail: mos@prosa.dk

Kan jeg dele min dongle?

Det mobile internet buldrer frem i form af små dinglende usb-enheder i afrundet plast til din bærbare. Men er der mon en genvej til at dele internetforbindelsen.

Af Kurt Westh Nielsen, redaktør, kwn@prosa.dk

– Er det noget, jeg kan hjælpe dig med?

Den smilende unge pige er sådan lidt sælger-anmasende på præcis samme måde, som jeg husker Scientology-folk, som i svundne tider på Københavns gader agerede indsmidere til de personlighedstests, der var designede til at malke dig for penge. Men den aktuelle lokalitet er televirksomheden 3's butik, som ligger lige på kanten af Kultorvet i Københavns hjerte. Jeg glør på vinduet foran butikken, som rummer en af de udbredte 3G-dongles, som en række teleselskaber udbyder i øjeblikket. Ganske smart er muligheden for at få en hurtig internetforbindelse via det nye umts-net. Men hvordan virker det mon?

3: Det er umuligt at dele

Jeg mærker en lille djævel hviske appellerende til mig, da jeg en anelse paf forhører mig hos den unge telesælger om muligheden for, at man kan bruge sådan en internet-dongle til at dele internetforbindelsen, hvis flere computere er på samme trådløse eller kablede netværk. Hendes svar falder tøvende:

– Nej desværre, så skal du anskaffe dig en dongle til hver pc, lyder hendes svar.

– Heheh, gnækker jeg bag mit grånende skæg og lader triumferende

The screenshot shows the 'Internet Settings' menu. Under 'Connection type', the '3G Uplink' option is selected. Below this, the 'ADSL Mode' is set to 'ADSL-Auto/AutoDetect modulation'. The 'VPI' field contains '0' and the 'VCI' field contains '100'. There are empty fields for 'PPP Login' and 'PPP Password'. Under the '3G' section, the '3G Username' is 'Guest', '3G Password' is masked with asterisks, '3G APN' is 'www.internet.telia.dk', '3G Dial Number' is '*99#', '3G CGDCONT' is '1', and 'PIN Code' is '0000'.

En trådløs router, en umts-dongle til internet, en diskret adresse til din teleudbyders APN. Så er du godt på vej til at kunne dele din mobile internetopkobling, bv

sælgeren vide, at det kan man sagtens. For dagen forinden har jeg læst på lektien og opdaget, at det faktisk kan lade sig gøre. En af måderne er at opdatere min gratis router fra finske Wippies.com (Se Prosabladets bagside maj 2008) med noget betafirmware, som skulle gøre det muligt at benytte en af routerens to usb-porte til at tilslutte en umts-dongle.

Senere, da jeg er kommet hjem, er jeg mindre kry. For først skal jeg have opdateret firmwaren til en ny betaversion, som bærer det ikke helt tillidsvækkende navn sauna 27. Og selvfølgelig er anvisningerne fra de gode Wippies-folk ikke komplette og sammensat af en blanding af danske, svenske, engelske og finsksprogede websider. Men takket være Google får jeg fastslået, at oplysningen om 3G APN er meget vigtig at indtaste, og informationerne om APN er afhængig af, hvem teleudbyderen er.

Hul igennem

Men intet virker. På vej til arbejde næste dag falder ti-øren, mens jeg tramper i pedalerne: Dongle-leverandøren er jo Telia og ikke 3! En søgning på Telias APN afslører APN= www.internet.telia.dk. Jeg indtaster og søreme: Det virker. Internetforbindelsen halter godt nok af sted med en båndbredde, der ikke kommer i nærheden af de lovede hastigheder på op til mere end 3Gb/s. Men om det skyldes den finske sauna-software eller Telias umts-dækning, ved jeg ikke. Jeg kan kun glædes over min netforbindelse og ryste på hovedet af teleudbyderes tilsyneladende ulyst til at fortælle potentielle brugere af den nymodens internet-dongler om de praktiske dele-muligheder.