

B l a d e t

Prosa

De It-professionelles fagblad · 12 · December · 2007



Hun kæmper for digitale rettigheder:

Vi er på vej til en politistat

EU-Kommissionen:

Sig goddag til ny terrorpakke

Energi 2.0:

Grøn it i Silicon Valley

UNI:

PROSA går ind i globalt netværk



Oktober måned satte i år en bemærkelsesværdig rekord: Vi havde i PROSA den laveste ledighed i mands minde målt for en oktober måned. Vi havde 3,1% af medlemmerne berørt af ledighed – og dette svarede til, at vi havde en ledighed på 2,3% omregnet til antal fuldtidsledige. Det sidste tal er lavere end det første, fordi vi har en del ledige på deltid med supplerende dagpenge.

Det er dejligt at være i en fagforening, hvor ledigheden er lav. Det betyder gode muligheder for at skifte job for alle dem, som er lidt trætte af det arbejde, de har lige nu.

Og det betyder gode muligheder for vores sidste ledige til at komme i arbejde. Mulighederne for at få et it-job er de bedste i mange år. Mange af vores ledige er bare på et kort besøg i a-kassen – på vej til det næste job. Held og lykke med at komme hurtigt videre.

Hvis du som ledig føler, at det ikke er så let, som det skulle være, eller du har været ledig i over tre måneder, så kan vi hjælpe dig i PROSA.

Vi har en gruppe rare mennesker, som alene har til opgave at vejlede dig om job- og karrieremuligheder. Vi har i 2007 som forsøg udvidet vores service på dette område. Det gør vi fra 2008 permanent-baseret på de gode resultater, vi har nået.

De kan også hjælpe dig med at få din ansøgning og dit CV helt på mærkerne. Dette skaffer dig ikke job af sig selv, men det er af stor betydning for at skaffe dig til jobsamtaler og dermed at få jobbet indenfor rækkevidde.

Ledigheden i Danmark er nu lavere end det som landets økonomer havde spået, at den kunne blive. Og ledigheden fortsætter bare med at falde. Det viser, at de ledige faktisk gerne vil have arbejde – og at der ikke er den store dovenskab, som økonomer og arbejdsgivere har talt om.

Nu mangler vi blot, at arbejdsgiverne selv yder den sidste ekstra indsats med at få de sidste i arbejde. Nogle af de ledige har været længe væk fra faget og har behov for efteruddannelse. Det hjælper vi i PROSA gerne med; arbejdsgiverne skal bare stille kravene.

God jul eller bare fridage, hvis du ikke fejrer julen – og et rigtigt godt nytår til dig og din familie

PROSAbladet · 12 2007
37. 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

Ansvarshavende redaktør:

Kurt Westh Nielsen
kwn@prosa.dk

Redaktionel medarbejder:

Pia Bertelsen
pib@prosa.dk

Udgivelsesdato og deadline:

Udkommer en gang hver måned,
undtagen juli måned.
Næste gang 23. - 25. januar
Deadline for artikler: 8. januar
Læserbreve: 15. januar

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,
Thomas Diemar STAT,
Nicolai Lundgaard VEST,
Frank Lerholdt 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 11. januar

Teknisk produktion:

Layout og sats: Palle Skramsø, PROSA
Tryk: KLS Grafisk Hus

Illustrationer:

Forsiden: Lizette Kabré
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 næstsidside.





”Alle redskaberne til at blive en politistat er indført i Danmark”

Rikke Frank Jørgensen, seniorrådgiver ved Institut for Menneskerettigheder



6
Antiterrorlovgivning er den direkte vej til masseovervågning



14
Verdens mest overvågede by



24
PROSA parat til globalt samarbejde

FAGLIGT

Fældet på sin alder • 4

Bente Hesselberg blev udsat for aldersdiskriminering af sin arbejdsgiver, men PROSA skaffede hende seks måneders løn-kompensation.

Løn er tys-tys • 26

Det kan være svært at komme i gang med at tale åbent om løn i virksomheden. Se de fire gode grunde til at få talt løn på dit job.

IT-POLITIK

Alles ret til privatliv er under pres • 6

I mere end ti år har Rikke Frank Jørgensen kæmpet for digitale menneskerettigheder. Nu advarer hun mod antiterrorlovgivningens konsekvens: En glidebane der fører direkte til politistaten

EU på vej med ny antiterrorpakke • 7

En ny bølge af øget registrering og overvågning er på vej fra EU-kommissionen. Kritikere frygter at uskyldige kan komme i søgelyset og anklager direktivarbejdet for manglende sammenhæng.

En britisk pestilens for magthaverne • 12

Borgerrettighedsforkæmperen Simon Davies har i flere årtier advaret mod udviklingen i retning af den totale overvågning af borgerne. Han er stadig aktiv og har mistet sin tro på internettet som et bolværk mod udviklingen.

TEKNOLOGI

Hightech-dalen med den miljøvenlige profil • 16

En grøn bølge ruller gennem Silicon Valley. Google er blot én af de virksomheder, der polerer sit image og melder sig ind i flokken af firmaer, der bekender sig til grøn it.

Ajax i praksis • 18

I anden del af serien om Ajax-programmering bliver hænderne snavsede, når Ole Clausen gennemgår programkode til løsning af praktiske problemer ved web-programmering.

Da computeren trådte sine barnesko i Danmark • 29

Computerverdens Grand Old Man, Christian Gram, beretter om sin fortid med masseformidling af elektronhjernens forunderlige muligheder.

UDVIKLING

Først nyde så yde • 32

Først må du føle dig godt tilpas på jobbet, og så må du tage ansvar for din egen læring. Sådan lyder anbefalinger baseret på den nyeste forskning i, hvordan man bedst udvikler sine kompetencer.

Blev fyret på grund af sin alder

PROSAmedlem blev fyret på grund af sin alder. Men efter PROSA gik ind i sagen fik medlemmet seks måneders løn som kompensation.

Af Pia Bertelsen, journalist
pib@prosa.dk

Vil du selv stoppe, når du fylder 66 år? Eller også bliver du fyret. Sat på spidsen, sådan var beskeden til Bente Hesselberg. Hun troede, at hun skulle til almindelig lønsamtale. I stedet for en regulær lønforhandling handlede samtalen om, at hun skulle gå ned i tid eller løn. Bente Hesselberg bad om at få et tilbud på skrift, så hun vidste, hvad hun skulle forholde sig til.

Behold løn, hvis du stopper

I tilbudet fra ledelsen stod der, at hvis hun sagde op ved udgangen af 2007, så kunne hun beholde sin løn og få en ekstra månedsløn. I parentes stod der, når hun var fyldt 66 år. Bente Hesselberg overvejede tilbudet. Hun regnede med, at hun ville blive fyret, hvis hun sagde nej tak.

– Men jeg kunne ikke leve med, at ledelsen mente, at jeg ikke duede og skulle holde op, siger Bente Hesselberg. Så hun sagde nej tak til tilbudet. En uge senere blev hun fyret. Ifølge ledelsen kunne de

”
Jeg tror og håber at firmaets ledelse har lært af det. Bente Hesselberg, PROSAmedlem.

ikke finde opgaver, som svarede til Bente Hesselbergs kompetencer. Hun havde ellers foreslået ledelsen en række opgaver, som hun kunne løse, men det var ikke nok. Bente Hesselberg kontaktede PROSA, som gik ind i sagen, fordi det er ulovligt at fyre folk på grund af deres alder.



Må ikke aldersdiskriminere

Hanne Lykke Jespersen, faglig sekretær fra PROSA siger:

– Hvis der er forhold, der peger i retning af forskelsbehandling for eksempel på grund af alder, er det arbejdsgiveren, der skal bevise, at dette ikke er tilfældet. Loven trådte i kraft i 2005, og der er fortsat ingen domme, der siger, hvad godtgørelsen skal være, hvis retten vurderer, at man er afskediget på grund af alder. Der er to andre domme. De vedrører en, der er afskediget på grund af religion og en, der er afskediget på grund af seksuel orientering. Her ligger godtgørelsesniveauet på tre til fire måneders løn. Det er vores formodning, at godtgørelsen ved afskedigelsen på grund af alder vil ligge højere, fordi afskedigelsen kommer på et

tidspunkt i karrieren, hvor det vil være meget vanskeligt at få job igen, vurderer Hanne Lykke Jespersen

Seks måneders kompensation

Efterfølgende var der to forligsmøder mellem parterne. Ved det sidste møde blev parterne enige om, at virksomheden skulle betale seks måneders løn til Bente Hesselberg, som kompensation for fyringen.

– Jeg er glad for, at jeg fik ret, og jeg tror og håber at firmaets ledelse har lært af det og tænker sig noget bedre om, hvis de en anden gang ønsker at opsiges en medarbejder, siger Bente Hesselberg, der ellers var glad for sit job og gerne ville have forsat sit arbejde til hun var 67 år.

Få det daglige koncentrat af it-nyheder fra Version2

Bestil gratis nyhedsbrev på version2.dk



IT FOR PROFESSIONELLE



”

Ingen ville vel bryde sig om, at staten havde en ekstra nøgle til vores private hjem, bare for at kunne holde øje med, at vi ikke skjulte noget, vel?

Rikke Frank Jørgensen seniorrådgiver ved Institut for Menneskerettigheder.

Alle har ret til privatliv

Danmark har indført alle redskaberne til at blive en politi-stat. Vi er der ikke endnu. Men bliver vi det engang, er alt lagt tilrette. Det mener Rikke Frank Jørgensen, seniorrådgiver på Institut for Menneskerettigheder.

Af Anders Kjærulff Christensen, journalist
prosabladet@prosa.dk

– Terrorloven betyder, at der er slækket på retssikkerheden for den enkelte borger. Tidligere skulle der være en konkret begrundelse, hver gang der blev udleveret oplysninger til PET. Nu skal det bare have relevans for efterforskningen, siger Rikke Frank Jørgensen. Hun er seniorrådgiver ved Institut for Menneskerettigheder og i gang med en Ph.D. om internet og menneskerettigheder. Derudover er hun også medlem af bestyrelsen af ”Digital Rights”, som en af de få organisationer, der beskæftiger sig med retten til privatliv her i landet. Datalogning medfører også, at private firmaer selv skal tage vare på følsomme oplysninger om os. Medarbejderne skal sikkerhedscheckes af politiet, men data ligger hos teleselskaber og internetudbydere, til myndighederne beder om dem.

– Alle redskaberne til at blive en politistat er indført i Danmark. Ikke at vi er det, endnu. Men hvis vi engang blev det, er alt lagt tilrette, siger Rikke Frank Jørgensen.

Politiets efterforskning er vigtigst

– Juraprofessor Vagn Greve har udtrykt det således, at det, der gør at en retsstat

nærmer sig en politi-stat, er når hensynet til politiets effektivitet bliver det afgørende politiske argument. Og det har vi jo set mange eksempler på i den sidste tid, siger Rikke Frank Jørgensen. I år fik banker og andre virksomheder lov til at sætte overvågningskameraer op på butiksfacaderne og kan dermed overvåge en del af gaden. Med den tilladelse fulgte et krav fra politiet om, at billederne skulle stilles til rådighed for dem i en given kvalitet, så de kan bruges til efterforskning. Det var også i år, at teleselskaber og internetudbydere endeligt blev pålagt at logge alle telefonsamtaler og gemme al datatrafik fra samtlige brugere et helt år frem.

Dna-register

Og så er der Dna-registeret. En lovændring for to år siden medførte, at politiet nu har mulighed for at tage spyt og blodprøver med ”henblik på senere identifikation”, hvis bare der er ”mistanke” om en lovovertrædelse, hvor der kan gives op til halvdanet års fængsel. Selvom mistanken bortfalder, og der end ikke rejses sigtelse, slettes den mistænkte aldrig fra Dna-registeret igen.

Politiet har benyttet sig flittigt af muligheden for at tage Dna-prøver i forbindelse med de historiske mange anholdte ved balladen om ungdomshuset. Stort set samtlige anholdte fik taget prøver.

Justitsministeriet har ikke offentliggjort, hvor meget Dna-registeret er vokset siden lovændringen for to år siden.

Men hvis man ikke har noget at skjule, hvad har man så at frygte?

– Men det burde være staten, der argumenterer for, hvorfor vi skal overvåges. Udgangspunktet er, at vi har ret til at færdes frit. Ingen ville vel bryde sig om, at staten havde en ekstra nøgle til vores private hjem, bare for at kunne holde øje med, at vi ikke skjulte noget, vel?, siger Rikke Frank Jørgensen.

• Læs mere om emnet

www.prosa.dk/prosabladet/links



Ny terrorpakke i EU

Ny debat om balancen mellem kontrol og frihed.

Af Jakob Nielsen, journalist, Bruxelles
 prosabladet@prosa.dk

Det er kun få måneder siden, at EU-landene forsøgte at begrænse den mængde af oplysninger om flypassagerer, som de amerikanske myndigheder kan få adgang til.

Nu vil EU-kommissionen oprette et system magen til det amerikanske. Et system, der registrerer stort set alt, hvad flyselskaberne ved om deres passagerer, lige fra navne til numre på deres pas og kreditkort.

I en ny terrorpakke, som EU-kommissionen præsenterede i november og som nu er til debat, foreslog EUs retskommissær, at de 27 EU-lande hver især skal oprette et register, der lagrer alle væsentlige oplysninger om rejsende med fly ind eller ud af EU.

– Terrorisme er fortsat en trussel mod EU's politiske fundament såvel som mod borgernes liv og velbefindende. Terrorister kan slå til når som helst, hvor som helst og med alle midler for at opnå maksimal effekt, advarede kommissæren, italienske Franco Frattini, da han fremlagde forslagene.

Slut med »voldspropaganda«

Pakken indeholder også forslag, der skal gøre det sværere for private at fremstille sprængstof, samt en øget indsats mod »voldspropaganda, som indeholder oplysninger om terrortaktik«, blandt andet gennem en skærpet forpligtelse for landene til at straffe offentlige opfordringer til terrorisme, for eksempel på nettet.

I sidste øjeblik valgte EU-kommissionen til gengæld at udelade en del af forslaget, der ville have gjort det strafbart for internetudbydere, hvis deres kunder benytter en hjemmeside til at opfordre til terrorvirksomhed. Netop det forslag havde på forhånd mødt hård kritik for at være en potentiel begrænsning af ytringsfriheden eller ligefrem censur ad bagvejen, fordi internetudbydere måske ville udelukke kunder fra at udgive tekster på nettet af frygt for selv at blive straffet.

Dermed illustrerer EUs nye terrorpakke også den vanskelige balanceakt, som de vestlige lande konstant forsøger at gå i kampen mod terror: På den ene side er der enighed om, at terror skal bekæmpes

med alle midler, på den anden side er der enighed om, at terrorbekæmpelsen ikke må svække borgernes retssikkerhed.

Som kommissær Frattini udtrykte det, da han fremlagde sin terrorpakke:

– Vores mål er stadig at finde den rette balance mellem borgernes grundlæggende ret til sikkerhed, retten til livet og andre individuelle rettigheder, heriblandt privatlivets fred og retssikkerhed.

Der er bare ikke særlig stor enighed om, hvor grænsen mellem de forskellige hensyn skal trækkes.

Hvad skal det nytte?

Således vedtog de politiske partier fra både venstre og højre i Europaparlamentets retsudvalg i november en meget kritisk udtalelse om unionens terrorindsats.

Regeringer og EU-institutioner har ofte reageret på terrorangreb ved at vedtage love, som ikke er blevet tilstrækkeligt diskuteret, og som nogle gange er i konflikt med de grundlæggende menneskerettigheder, for eksempel hensynet til privatlivets fred eller retten til en retfærdig



Terrorindsatsen er vigtig, men generelt er mit indtryk, at hastigheden nogle gange har højere prioritet end kvaliteten af de forslag, der fremsættes.

Hugo Brady fra det uafhængige Center for European Reform i London.

› rettergang, hed det i den tværpolitiske analyse af EUs terrorindsats.

Analysen fra retsudvalget, der først er officiel, når den er vedtaget af hele Europaparlamentet, opfordrer til bedre demokratisk kontrol med efterretningsoplysninger og til, at terrorlovgivning i fremtiden i højere grad skal bygge på veldokumenterede behov.

Angreb på ytringsfriheden?

Den uafhængige borgerretsgruppe Statewatch var endnu mere barsk i sin kritik af Kommissionens terrorpakke. Statewatch er især bekymret over de nye forslag om, at gøre det strafbart at opfordre til terrorisme.

Ganske vist er teksten en direkte kopi af en tilsvarende tekst, som de fleste europæiske lande – også Danmark – allerede har underskrevet i Europarådet (der omfatter 47 lande og ikke er en del af EU-systemet).

Men i EU-kommissionens forslag er udeladt en klausul fra Europarådets tilsvarende tekst, der meget klart siger, at forbuddet mod at opfordre til terror ikke må underminere ytringsfriheden eller andre fundamentale frihedsrettigheder.

Som det står nu, rejser kommissionens forslag alvorlig tvivl om EUs respekt for menneskerettighederne, hedder det i en udtalelse fra Statewatch.

Andre midler mod terror

Men i de fleste EU-landes regeringer er

holdningen til den nye terrorpakke langt mere positiv. Selv om der stadig er lang vej igen, inden kommissionens terrorpakke kan vedtages, har den generelt fået en god modtagelse.

En stribe af forslagene om at styrke indsatsen mod eksplosivstoffer blev allerede godkendt på et ministerrådsmøde i begyndelsen af december, hvor EUs justitsministre også tog godt imod idéen om at samordne strafbestemmelserne for opfordring til terror.

Ministrene har endnu ikke haft en officiel debat om forslaget om at lagre oplysninger om flypassagerer, men i Bruxelles ventes det ikke at støde på stor modstand. Som en EU-diplomat, der ikke kan udtale sig til citat, forklarer:

– Mange EU-lande synes jo, at det er lidt underligt, at man har lavet en aftale om at udlevere oplysninger om flypassagerer til USA, men at man ikke har klare regler om, hvordan EU-landene selv kan benytte den slags oplysninger.

Fokus på forebyggelse

EUs terrorindsats handler dog også om andet end registre og overvågning.

I en helt ny statusrapport fra ministerrådet særlige terror-koordinator er det vigtigste budskab således, at der skal sættes ind med mere forebyggelse. For eksempel med oplysning i de miljøer, hvor terrorgrupper kan rekruttere nye tilhængere.

Statusrapporten peger også på, at et

frivilligt forsøg med indberetning af mistænkelige internetsider til den fælles politienhed, Europol, er en succes. Her udveksler landene bare information, der er frit tilgængelig.

Men det ændrer ikke på, at en hel række af forslag fra EU-kommissionen trækker i retning af mere overvågning af borgerne.

Det gælder det nye forslag om udveksling og opbevaring af oplysning om flypassagerer. Det gælder nye regler om pas inden for Schengenlandene, der inden for en årrække kan føre til, at alle EU-borgere skal afgive fingeraftryk for at få et pas. Og det gælder en nylig beslutning om at indføre EU-regler om nemmere adgang til andre landes data om nummerplader, fingeraftryk og Dna-koder i forbindelse med efterforskning af grov kriminalitet.

Søgning i profiler

Blandt kritikere er frygten, at den store mængde af lagrede oplysninger kan føre til såkaldt »profil-søgning«, hvor sagesløse mennesker kommer i søgelyset alene fordi de dukker op ved brede søgninger i de omfattende registre.

Det er netop denne bekymring, de politiske partier i Europaparlamentet peger på i den kritiske udtalelse fra retsudvalget. Og de får medhold af den særlige ombudsmand, som EU har udpeget til at overvåge det komplekse område.

Peter Hustinx, hvis officielle titel er Den Europæiske Tilsynsførende for Databe-

Welcome To Wonderful Copenhagen

EXIT



› skyttelse, advarede i foråret EU-landene om at blive ved med at indføre mere registrering uden klare regler for beskyttelse af borgerne.

– En lovmæssig ramme for databeskyttelse er en uomgængelig betingelse for udveksling af data mellem myndigheder (...). Men i praksis vedtages der lovgivning om nemmere udveksling af data uden garanti for et rimeligt niveau for beskyttelse af disse data. Denne rækkefølge burde vendes om, skrev Peter Hustinx i en analyse af de nye regler om adgang til nummerplade-, fingeraftryks- og Dna-registre.

Den opfordring ser nu ud til at blive fulgt. På et ministerrådsmøde i november nåede EU-landenes justitsministre til principiel enighed om en fælles ramme for databeskyttelse.

Alligevel peger en ekspert på, at indsatsen mod terror i EU er præget af manglende sammenhæng.

– Terrorindsatsen er vigtig, men generelt er mit indtryk, at hastigheden nogle gange har højere prioritet end kvaliteten af de forslag, der fremsættes. Se bare forbuddet mod at tage væsker med i fly: Det påvirker millioner af europæere, selv om de fleste er enige om, at det har meget begrænset effekt, siger forskningsassistent Hugo Brady fra det uafhængige Center for European Reform i London.

Han mener, at den nye EU-traktat kan give mere demokratisk kontrol med anti-terror-indsatsen, fordi traktaten vil give Europaparlamentet medbestemmelse på området.

– Man kan håbe, at det vil sikre højere kvalitet i lovgivningen. Terror er vigtigt, men det rammer meget få mennesker, så det er også vigtigt at have nok is i maven«, siger Hugu Brady.



Jakob Nielsen har dækket EU og dansk i politik i 10 år for danske aviser. Han er tidligere EU-korrespondent for Information og Politiken og var senest politisk redaktør på Politiken 2003-2006. Han bor i Bruxelles og arbejder som forfatter og freelancejournalist.

EUs nye terrorpakke

EU-kommissionen har fremlagt en terrorpakke, der både indeholder nye forslag og en evaluering af indsatsen mod terror i de 27 EU-lande. De konkrete forslag i pakken er:

Indsats mod personer, der støtter terrorisme

Indhold: Forslaget indebærer, at EU-landene skal indrette de nationale regler sådan, at det er strafbart at opfordre til terrorisme, at hverve andre til at begå terror og at træne med henblik på at begå en terrorhandling.

Danmarks holdning: Justitsministeriet vurderer, at de danske regler allerede opfylder de foreslåede krav. Danmark støtter forslaget.

Hvornår: Forslaget blev behandlet første gang på et ministerrådsmøde i december. Hvis alle lande støtter forslaget, kan det vedtages i løbet af 2008, og derefter vil EU-landene have pligt til at tilpasse nationale regler inden for en årrække.

Indsats for at øge sprængstofsikkerheden

Indhold: Forslaget indebærer øget samarbejde om at begrænse risikoen for, at kriminelle kan fremstille bomber. Konkret skal det ske gennem øget udveksling af oplysninger om tyveri af materialer og ny viden om stoffer, der kan anvendes til at fremstille bomber. Ifølge regeringen indebærer initiativerne ikke behov

for nye regler.

Danmarks holdning: Regeringen støtter forslaget.

Hvornår: På et ministerrådsmøde i december vedtog EU-landene en handlingsplan for det videre arbejde.

System for udveksling af oplysninger om flypassagerer

Indhold: Forslaget indebærer, at flyselskaberne skal have pligt til at opbevare en række oplysninger om deres passagerer, blandt andet om kreditkort, pasnumre, og sæde i flyet. Andre oplysninger, som for eksempel om handicap eller særligt bestilt mad skal ikke registreres. Oplysningerne skal gemmes i registre i hvert enkelt land. Men ikke i et centralt EU-register. Reglerne skal kun gælde for fly, der rejser ind og ud af EU – ikke inderigsfly eller fly mellem to EU-lande.

Danmarks holdning: Danmark har allerede i 2006 vedtaget en lov, der gør det muligt at oprette sådan et register, men det er endnu ikke sket. Regeringen støtter forslaget fra kommissionen.

Hvornår: Forslaget er teknisk krævende og kan tidligst vedtages i løbet af 2008. Tempoet vil i høj grad afhænge af, om forslaget møder politisk modstand. Efter det er vedtaget, skal det gennemføres i nationale lovgivninger, hvilket gerne tager mindst et år.

Find links til flere oplysninger på
www.prosa.dk/prosabladet/links

Hvem tør stoppe op i kampen mod terroristerne?

Politikerne i Folketinget er trygge ved den fælles terrorbekæmpelse i EU – de danske politikere i Bruxelles er langt mere skeptiske.

Af Jakob Nielsen, journalist, Bruxelles
prosabladet@prosa.dk

Er kampen mod terror gået over gevind?

Ja, mener flere danske politikere i Europaparlamentet. Overhovedet ikke, lyder svaret fra de samme partier i Folketinget.

Dermed tegner sig et lidt overraskende billede, hvor de danske politikere, der færdes i Bruxelles til daglig, er langt mere skeptiske over for den fælles terrorindsats end de politikere, der har deres daglige gang på Christiansborg.

»Vi er ved at tage nogle skridt, der er så drastiske, at vi næsten går terroristernes ærinde, fordi vi risikerer at sætte nogle af vores fundamentale principper over styr«, siger således Venstres medlem af Europaparlamentet Karin Riis-Jørgensen.

»Det er helt fint med de nye fælles regler. Man må bare erkende, at terrorbekæmpelse ikke kun er en national opgave«, svarer Venstres EU-ordfører i Folketinget, Michael Aastrup Jensen.

»Nu lyder det som PROSA«

Også hos Socialdemokraterne lyder der advarende toner fra Bruxelles.

»Der mangler en debat om, om det virkelig er det, vi vil. Det er som om, at bare man siger terror, så tør ingen sige nej«, siger medlem af Europaparlamentet Christel Schaldemose.

Både hun og Karin Riis-Jørgensen er skeptiske over for store dele af den terrorpakke, som EU-kommissionen frem-

lagde i begyndelsen af november. De er især betænkelige ved forslaget om nationale registre med oplysninger om flypassagerer.

»Vi samler og samler og samler. Men til hvilken nytte? Og er der sikkerhed for, at oplysningerne ikke bliver misbrugt?«, siger Christel Schaldemose.

»Arh, nu lyder det fuldstændig som PROSA!«, siger Michael Aastrup med et glimt i øjet.

»Det seriøse svar er, at vi er nødt til at gå ind og bruge de redskaber, vi har. Terror er reelt, og hvis bare det kan forhindre ét eneste terrorangreb, så har jeg altså ingen problemer med, at det bliver registreret, at jeg fløj med et bestemt fly og sad på plads 8a«, siger Venstres Michael Aastrup.

Han understreger, at Venstre løbende har ført en grundig debat om respekt for frihedsrettighederne, men at der er bred opbakning i folketingsgruppen til at tage nye skridt i kampen mod terror – også på EU-plan.

Nationale politikere strammer

Det er ikke kun i Danmark, at politikerne i Bruxelles er mere skeptiske end de nationale politikere. Tendensen går igen i de fleste EU-lande.

»I Europaparlamentet vil vi gerne optræde som borgernes og menneskerettighedernes vogter. I Danmark er det

sværere at rejse den slags debatter. Der handler det meget om at stramme hele tiden. Sådan er det også i mit eget parti. De går med til det hele. Dels fordi de mener det, dels fordi det er populært at vise handlekraft mod terror«, siger Christel Schaldemose.

Søren Søndergaard, der sidder i Europaparlamentet for Folkebevægelsen mod EU, har samme oplevelse.

»Jeg fornemmer klart en mindre opmærksomhed på disse emner i Folketinget. Jeg tror egentlig ikke, at det skyldes en mindre bekymring for retssikkerheden, men mere den generelle fremmedgørelse i forhold til EU-spørgsmål. Dels fordi det er indviklet stof, som er svært at sælge til den danske offentlighed. Dels fordi man satser på, at der er nogle andre (MEP'ere, for eksempel), som går i dybden med det og råber op, hvis noget er galt«, siger han.

Venstres Karin Riis-Jørgensen peger på en anden forklaring: Indtil nu har Europaparlamentet ikke haft direkte indflydelse på terrorlovgivningen. Dermed er det også nemmere at være meget kritisk. Hvis den såkaldte reformtraktat bliver gennemført, vil parlamentet få vetoret på store dele af terrorlovgivningen.

»Jeg er spændt på at se, om vi så stadig vil være faste i kødet – eller om de tyske og franske medlemmer så bliver banket på plads af deres hjemlige politikere«, siger Karin Riis.

Han plager magthaverne med fakta

Irriterende, professionel ballademager og udråbt til en forpulet slange af Blair-regeringen. Borgerrettighedsbekæmperen Simon Davies storryger sig gennem politisk ukorrekte holdninger og anerkendes selv blandt modstandere for sin skarpe analyse af overvågningsamfundet.

Af Anders Kjærulff Christensen, journalist
prosabladet@prosa.dk

–Når jeg genlæser 1984 af George Orwell, så er jeg rystet over hvor meget ret han fik. Hans vision er lidt for mørk, men det med at ændre sproget, nysprog, det er netop ved at dukke op nu for alvor. Ord forsvinder. IDkort hedder nu Adgangskort, borgerkort. Og vi har ikke overvågning, vi har teknologi der beskytter og giver tryghed, konstaterer Englands mest irriterende mand, en professionel ballademager, der har viet sit liv til en kamp mod overvågning og registrering. Jeg sidder i sofa i en lejlighed i London, og manden, der er rystet over Orwells profetier, går frem og tilbage, mens han taler.

Manden er Simon Davies, 46 år, ansat ved London School of Economics og direktør for Privacy International, en borgerretsorganisation, der har indflydelse i hele verden. Simon Davies profession er at plage magthavere med alle de fakta, de ikke bryder sig om.

Arbejder på Storbritanniens første forfatning

Han tilhører ikke selv nogen bestemt politisk fløj, ”jeg samler på gode mennesker”, siger han. Manden med de skelende øjne

har arbejdet med FN om deres holdning til internettet, og han tilbragte den første uge af august med at bringe alle verdens internetudbydere sammen med alle verdens borgerretsorganisationer i et stort videokonferencemøde. Målet er at skabe en styregruppe af folk, der skal sikre vores alle sammens rettigheder på nettet.

Det lykkedes ham, og styregruppen havde deres første møde i Vancouver i september.

Og så er han såmænd involveret i at skrive Storbritanniens første forfatning, han og London School of Economics har startet et website, hvor de inviterer alle borgere til at komme med deres bud på britiske værdier, kernen i forfatningen, og noget, alle i regeringen tager meget alvorligt.

Jeg besøgte Simon Davies i august, det er Simon Davies stille måned. Her har han normalt fri for de tusindvis af interviews han giver verden over som ekspert i noget, vi ikke engang har et præcist ord for i gennemregistrerede Danmark, nemlig ”Privacy”.

”Privacy” er en blanding af borgerrettigheder og retten til privatliv og handler helt centralt om forholdet mellem borgerne og

staten. Et forhold der hele tiden forværres, mener Davies.

– Vore lovgivere er helt ude af kontrol. Man har bestemt sig til, at alle borgere er potentielle kriminelle! Vi er gået fra overvågning af enkelte mistænkte til masseovervågning af alle. Det er enden på, at være uskyldig. Nu er alle i principet skyldige, og det er en ekstraordinært farlig situation. Tilliden mellem borger og stat er under angreb, fordi staten ikke tilbyder større åbenhed om sig selv til gengæld. Og når tilliden ryger helt, så er vi på den, så er spillet ude, så er der åbent for et vaskeægte overvågningsamfund, siger Simon Davies.

Totalkontrol truer menneskeheden

Men hvad er der galt med overvågning, hvis man ikke har noget at skjule?

– Historisk set har der altid været et lille rum i kanterne til at kunne bevæge sig anonymt uden nogen opdagede én. En stor del af det at beskytte nationer har bestået i, at der har været folk, der har bevæget sig, uden nogen vidste hvem eller hvor man var. Tænk på modstandsbevægelserne i Europa under anden verdenskrig. Eller på dem, der snød sig forbi Berlin-muren. Det



”

Vi er gået fra overvågning af enkelte mistænkte til masseovervågning af alle.

Simon Davies.

bliver helt umuligt i fremtiden, fordi vi er ved at skabe et system, hvor al bevægelse bliver registret og kædet sammen med et bestemt individ. Total kontrol af alle bevægelser over grænser er den største fare for menneskeheden nogen sinde. Lige nu er vore regeringer her på den nordlige halvkugle underlagt demokratisk kontrol. Men hvem siger, det bliver ved at være sådan, siger han.

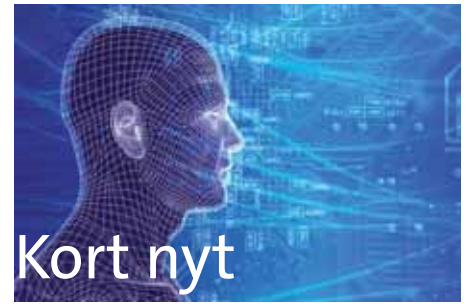
Internettet skaber falsk frihed

Engang troede Simon Davies på, at internettet ville revolutionere alt. Men det blev anderledes.

– Det er jo noget vrøvl. Nye medier som blogs på internettet har givet folk den opfattelse, at hvis de skriver noget kritisk på nettet, så har de indflydelse, så gør de noget. Men det er en falsk fornemmelse. Kig ordentligt på dit liv. Hvor mange af os har for eksempel hemmeligt telefonnummer? Og hvorfor tror vi egentlig, vi har ret til det? Det er da fordi, der er nogen, der har kæmpet for det. Og alle ville blive rasende, hvis regeringen eller et eller andet privat firma pludselig havde fuld adgang til din bankkonto eller dine og din kone og børns sygejournaler og dine

mails og så brugte dem på kryds og tværs af systemerne uden at spørge dig først! Alle har noget at skjule. Og de få, der ikke har, må være nogen ekstremt kedelige mennesker, siger han og konstaterer, at fremtiden i Storbritannien og verden generelt byder på mere og mere overvågning. Det, der betyder noget ifølge Davies, er civilt lederskab. For præcis 20 år siden, var Simon Davies selv leder af et oprør i Australien. Dengang ville regeringen indføre IDkort, og 90 procent af befolkningen var for. Davies lavede et hemmeligt møde med forsangeren i Midnight Oil, Peter Dinklage, og en australsk fodboldstjerne, der også var imod. Så lod han historien sive til en enkelt avis, holdt et offentligt møde, hvor forsangeren og fodboldstjernen talte om australske værdier og så vendte hele bøtten. Efter en uges kampagne, var 90 procent imod, der var seriøs ballade i gaderne, og forslaget faldt.

– Desværre har de lært noget af det. Nu inddrager de kendte i deres egne kampagner og australierne fik et IDkort. Jeg har faktisk uddannet dem så og sige. Det er min værste frygt. At jeg lærer dem, hvordan de skal slippe afsted med det, siger Simon Davies.



Kort nyt

Mød PROSA i LinkedIn og Facebook

Mange PROSA-medlemmer har i dag oprettet profiler i de sociale netværkstjenester LinkedIn og Facebook. Begge steder er der nu oprettet egne PROSA-grupper, så det fremover er muligt at netværke mere direkte med hinanden. Mens LinkedIn mest er til professionel brug, er Facebook lidt mere kulørt og kan bruges til for eksempel debat, invitationer til events. I LinkedIn vil ethvert medlem af PROSA-gruppen kunne se alle andre, der også er medlem. Det vil fremgå af PROSA-logoet, der bliver synligt nederst i jeres profil. I kan dog vælge at gøre det usynligt for ikke-medlemmer under "Settings". I Facebook er PROSA-gruppen tilgængelig for alle, ligesom I skal være opmærksom på, at Facebook i dag ejer alle de oplysninger, fotos og så videre, som I lægger derud. Derfor vil vi opfordre jer til at være varsomme med de personlige detaljer – og for eksempel tilmelde jer en af aktionsgrupperne derinde for privatlivets fred.

Læs mere på:

LinkedIn: prosa.dk/link/19

Facebook: prosa.dk/link/20

600 til forpremiere på Hitman

Samme aften og på fem steder i landet havde PROSA inviteret medlemmer og venner af forbundet til forpremiere på Hitman-filmen. Det var der 600 som benyttede sig af. Hitman er den seneste i rækken af computerspil, der er blevet til film. Selvom filmen har fået kniven af nogle anmeldere, så er det den filmatisering af et computerspil, der har fået de mindst kritiske anmeldelser. Særrangementet var gratis og et tilbud til alle betalende medlemmer af PROSA samt alle medlemmer af PROSA/STUD.

Højtråbende overvågningskameraer debuterer i England

I verdens mest overvågede hovedstad, London, bliver kameraerne bedre og bedre til at snage i borgernes færden.

Af Anders Kjærullf Christensen, journalist
prosaabladet@prosa.dk

Det er svært at skjule sig i London. Der er kameraer overalt. 20 steder i byen er der sågar forsøg med såkaldt "talende kameraer", hvor operatørerne kan råbe til folk, der for eksempel smider deres affald på gaden i stedet for i skraldespanden.

Det opdagede en ung mor fornylig, da bleposen ikke ramte en af de iøvrigt meget få skraldespande, der er tilbage i London, efter at bystyret har fjernet de fleste af frygt for, at terrorister kunne finde på at lægge bomber i dem.

Moderen og barnet i klapvognen fik sig en opsang over højtaleren og måtte gå tilbage og putte posen det rigtige sted hen.

England har det højeste antal overvågningskameraer per indbygger i hele verden, 4,2 millioner stk., heraf 500.000 alene i London. Går du en tur her, vil du blive fotograferet cirka 300 gange.

Kameraer forhindrede ikke terror

Til sammenligning er der ca. 200.000 kameraer i alt i Danmark. For tiden.

Men hvad så med terroristerne? Det værste angreb i nyere tid var den 7/7 2005, hvor en række rygsæks-selvmoordsbomber detonerede i Londons undergrundsbane, "The Tube", og i en dobbeltdækkerbus midt i myldretiden en mandag morgen og dræbte 52 mennesker.



Foto: iStockphoto.com

Politiet indsamlede over 100.000 bånd fra overvågningskameraerne, men det tilførte ikke opklaringsarbejdet ret meget ud over bøvlet med at se det hele igennem.

– Overvågningskameraerne hjalp ikke det mindste. De forhindrede ikke forbrydelsen. Og de kunne ikke have forhindret den," konstaterer Simon Davies.

Politiet fik lidt hjælp af et par af stillbillederne, som seneste viste sig ubrugelige som bevismateriale. Men de fleste spor efterlod terroristerne faktisk selv. De havde faktisk mobilene tændt kunne sagtens i givet fald spores via dem i stedet. Og på trods af de mange kameraer er hærværk i England siden sidste år vokset med 11 procent, volden er samlet set steget med fem procent og overtrædelser af narkoti-

kalovgivningen er steget med ni procent.

Borgerrettighedsforkæmperen Simon Davies ser kameraer og den generelle overvågningstendens som en del af det moderne politiske spil.

– Problemet med overvågningskameraer er, at det er meget mere sexet end at lave rigtige, solide løsninger på de problemer der vitterligt er. De store kontrolrum, hvor der er hundredevis af skærme, der viser billeder fra hele London, ser godt ud på TV når en minister holder pressemøde. Men det ville være billigere og mere effektivt at få bedre gadelys eller simpelthen systematisk skifte dørlåsene ud hos udsatte grupper som for eksempel pensionister i gamle lejligheder, siger han.

Kursusprogram forår 2008

1

**ISTQB/ISEB
Foundation
Certificering
05. - 07. februar**

Har du et ønske om at få papir på dine kvalifikationer inden for test? Hvis ja, er en ISEB certificering det bedste bud inden for IT verdenen pt. Mere end 38.000 mennesker verden rundt er certificeret på ISEB Foundation niveau.

2

**Struktureret Test
04. - 06. marts**

Kurset tager udgangspunkt i det arbejde, du som tester har brug for som basis viden. Kurset behandler emner som testplaner, V-model med testfaser og tidlige test, testtyper og testteknikker. På kurset lærer du at designe test-cases og anvende risikobaseret test samt definere afslutningskriterier for testen.

3

**Test Management
26. - 27. marts**

Kurset tager udgangspunkt i en aktiv Test Management rolle fra dag 1 i et projekt-forløb. Du vil arbejde med at definere en teststrategi, planlægge et opstartsseminar og få et værktøj til at estimere den nødvendige indsats. Du vil også høre om den agile metode Scrum, som kan anvendes til at øge fremdriften i din testgruppe.

4

**Test
Automatisering
07. - 08. april**

Kurset handler om, hvad der skal til for at testautomatisering kan lykkes. Hvilke teknikker findes der ved testautomatisering, hvilke faldgruber bør undgås, og hvordan udgifterne til vedligeholdelse af automatiseringen kan minimeres.

5

**Agile Metoder
28. - 29. april**

Gennemgang af agile metoder, teknikker, værktøj og koncepter. Herunder også testdrevet udvikling, udforskende test, værktøjer til unittest og accepttest - FitNesse. De Agile metoder kan både bruges til udvikling og forvaltning.

6

**ISTQB/ISEB
Foundation
Certificering
10. - 12. juni**

Har du et ønske om at få papir på dine kvalifikationer inden for test? Hvis ja, er en ISEB certificering det bedste bud inden for IT verdenen pt. Mere end 38.000 mennesker verden rundt er certificeret på ISEB Foundation niveau.

7

Virksomhedskurser

Alle de kurser Softwaretest.dk tilbyder, kan også gennemføres som interne kurser hos virksomheder. Hvis I har mere end 7 deltagere, vil der være en god økonomi i at vælge et virksomhedskursus. Kontakt Softwaretest.dk og få en snak om mulighederne.

Tilmelding og yderligere information se www.softwaretest.dk

Poul Staal Vinje og Klaus Olsen er specialister inden for test og kvalitetssikring 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.

AI Gores Lov

En grøn bølge går gennem Silicon Valley. Det har ført til et "watt.com" boom, der minder om dot.com boomet, hvor alle firmaer udvidede og ansatte flere programmører. I dag gælder det investeringer i solceller, vindenergi og computerchips med et lavere energiforbrug. Velkommen til en grøn dal...

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

I dag blæser en grøn bølge gennem Silicon Valley og får et fornyet antal vindmøller til at snurre ekstra hurtigt. Enhver it-virksomhed i Dalen er i fuld gang med at installere kilometervis af solceller på taget, udvide mulighederne for at arbejde hjemme eller i det mindste at sørge for kollektiv transport til arbejdet.

Google vil producere energi

Google er gået et skridt videre og vil simpelthen selv producere energi på en miljøvenlig facon. Googles research og udviklings-initiativ, der på sand Google-vis kaldes for "RE<C" (Renewable Energy Cheaper Than Coal), vil blive udført af den filantropiske underafdeling Google.org, der ledes af Larry Brilliant. Initiativet synes at have meget lidt med Googles oprindelige formål at gøre – nemlig at organisere verdens informationer. Men ifølge Larry Page er det ikke tilfældet.

– Vi har stor ekspertise i et bygge store datacentre og drive dem på en effektiv måde. Og vi ønsker at anvende denne viden til at fremstille energi fra vedvarende ressourcer i en størrelsesorden, som vil få en væsentlig indflydelse på det globale energiforbrug, siger Larry Page. Google.orgs første mål er at producere energi nok til at forsyne en by som San Francisco, hvilket skal ske "indenfor et par år, snarere end årtier". Google har valgt at samarbejde

med specielt to virksomheder - nemlig eSolar (sol) og Makani Power (vind).

Gores lov

Også computerchip-industrien har mærket de grønne vinde og taler nu ikke alene om Moores lov, men også om Gores lov, som handler om at bruge mindre energi. Microchips skal ikke længere blot gøres hurtigere og mindre, men også fremstilles på en grøn måde. Det vil sige bruge mindre energi. Intel vil med sit nye chip-design, der går under kodenavnet Penryn, forsøge at overholde Gores lov om at bruge mindre energi. Ved at tilføje et ekstra lag silicon til dets chip-design vil Intel formindske unødigt spild af energi, hvilket vil reducere forbruget væsentligt.

– Men Penryn overholder stadig Moores lov, fastslår Stephen Fischer, der er ingeniør hos Intel.

Energi 2.0

Også Fairchild Semiconductor, der i år fylder 50 år, vil udvikle computerchips, der overholder såvel Moores som Gores lov.

Den tidligere vicepræsident i USA, Al Gore, har fået en næsten guddommelig indflydelse i Silicon Valley. Ikke alene sidder han i bestyrelsen hos Apple. Han er også blevet ansat som vejleder i Silicon Valleys mest indflydelsesrige venture kapital-firma, Kleiner Perkins Caufield &

Byers. Firmaet, der har finansieret så velrenommerede virksomheder som Netscape, Amazon og Google, er blandt de mange venture firmaer i Dalen, som fremover vil satse hårdt på nye firmaer, der specialiserer sig i fremstillingen af ren energi.

– Vi har ingen interesse i at investere i såkaldte Web 2.0 firmaer, udtaler en repræsentant for Kleiner Perkins Caufield & Byers, Randy Komisar.

Nu gælder det investering i energi 2.0 firmaer.

Øget beskæftigelse

Kleiner Perkins Caufield & Byers er ikke det eneste vc-firma langs Sand Hill Road i Silicon Valley som har vendt skuden i retning mod grønne virksomheder. Stort set alle vc-firmaer er hoppet med på den grønne bølge.

"Grøn energi" er blevet det investeringsområde, der i dag vokser hurtigst i Silicon Valley.

Der blev således investeret 34 mio. dollar i "grøn teknologi" i Silicon Valley i første kvartal af 2006, og dette tal steg til 290 mio.





”

25 pct. af alle investeringer i ”grøn energi” går til udvikling af software, mens 15 pct. går til computerchip-industrien.

dollar i tredje kvartal.

– At skabe den næste internet-router er knap så interessant, som at udvikle teknologi, der kan redde kloden og vores børns fremtid, siger Robb Browne, der leder Ernst & Youngs venture kapital-

afdeling.

Den nye trend har interessant nok ført til øget beskæftigelse i Silicon Valley. Dette skyldes ikke mindst, at mens computere og iPods fremstilles i Asien, så er dette ikke tilfældet med eksempelvis solceller. De laves lokalt og mindsker hermed behovet for transport og dermed forureningen. På denne måde er der blevet genindført en fysisk produktion af varer i Silicon Valley.

”It inside”

Selvom mange af de nye investeringer indenfor grøn energi falder udenfor den traditionelle it-branche, så flyder en del penge dog også til visse it-teknologier, som allerede findes i Dalen. Således går 25 pct. af alle investeringer i ”grøn energi” til udvikling af software, mens 15 pct. går til computerchip-industrien. Visse eks-

perter taler af denne grund ligefrem om ”grøn it” og mener, at den nye interesse for grøn energi og Gore’s lov vil øge efterspørgslen på software-udviklere og programmører.

Nicholas Parker, der er formand for Cleantech Venture Network, fremfører således, at fremstillingen af alternativ energi vil kræve store mængder it-know how Først og fremmest indenfor software.

– Alle overskrifter i pressen handler om solceller og vindmøller. Men der er mere til alternativ energi end det. Anvendelsen af ”it” er helt fundamental, når det gælder en modernisering af vores energi-infrastruktur og til at opnå en mere effektiv udnyttelse af forbruget. Tag vindturbiner, som bliver stadig mere effektive og i visse områder kan producere strøm, der er billigere end kul-fremstillet energi. Hvorfor? Fordi – blandt andet – at software kontrollerer systemet og gør det mere effektivt. Eller solceller. De er det omvendte af LCD-skærm teknologi, som anvender elektricitet til at udvikle lys. Solceller udvikler elektricitet fra lys. Det er samme teknologi. Derfor er alternativ energi-produktion fuldstændig afhængig af den it-know how, som findes i Silicon Valley. Og det gælder for hele den grønne energis fremtid – den er nødt til at være ”it inside”, slutter Nicholas Parker med en omskrivning af Intels gamle slogan.

• En avatars strømforbrug

– **Tom Walsh**, der er konsulent indenfor spil-design i Canada, har udregnet, at en avatar i Second Life bruger ligeså meget energi som en indbygger i Brasilien - nemlig 1800 kilowatttimer om året.

– **Dave Douglas fra Sun Microsystems** har regnet videre på dette tal og fundet, at en avatar i Second Life hermed er ansvarlig for et CO2 udslip på 1,17 tons om året.

– **Lawrence Berkeley National Laboratory** har endvidere udregnet, at virksomheders strømforbrug alene fra anvendelsen af servere udgør 1,2 procent af det samlede strømforbrug i USA i 2005.

– **Researcheren David Sarokin fra Slashdot** har medregnet energiforbruget fra almindelige pc’er, netværksudstyr og telefon-netværk. Hermed bliver forbruget i alt på 350 mia. kilowatttimer om året, svarende til næsten 10 procent af USAs samlede strømforbrug.

– **På globalt plan** er det samlede strømforbrug, der stammer fra it-relaterede aktiviteter, 868 mia. kilowatttimer eller 5,3 pct. af det globale strømforbrug.

Teknikken bag Ajax

I anden del af serien om Ajax-programmering tager vi fat på nogle praktiske eksempler. Vi ser på, hvordan servere kan forespørges uden generende pauser for brugeren. Og hvordan validering af nyt brugernavn kan foregå uden besværlig serverkommunikation.

Af Ole Clausen, udvikler
prosabladet@prosa.dk

Ens interface i alle browsere

Som vi så på i sidste måneds artikel, er der forskel på, hvordan et XMLHttpRequest objekt bliver instantieret i forskellige browsere. Men der er metoder til at sikre ens interface i alle browsere. I Mozilla Firefox og Internet Explorer 7.0 instantierer vi et XMLHttpRequest-objekt sådan:

Se figur 1

Figur 1

```
<script type="text/JavaScript">
var oHttp = new XMLHttpRequest();
</script>
```

– hvilket også ser ud til at blive W3Cs anbefaling.

IE4-6 instantierer vi derimod objektet som et ActiveX objekt. I tidens løb har Microsoft udgivet flere forskellige XMLHttpRequest objekter og i denne kode instantierer jeg således det ældste:

Se figur 2

Figur 2

```
<script type="text/JavaScript">
var oHttp = new ActiveXObject
("Microsoft.XMLHTTP");
</script>
```

Da resten af objektets properties og metoder er ens på tværs af browsere, vil det være hensigtsmæssigt at skrive en wrapper, der sørger for ens interface til instantiering. Den følgende kode anvender jeg til

Figur 3

```
<script type="text/JavaScript">
function setRequestObject() {
    var oHttp = null, sActiveX = "";
    // Array, indeholdende navnene på de forskellige
    // XMLHttpRequest objekter fra MS ... det nyeste først:
    var a = [
        "MSXML2.XMLHTTP.5.0",
        "MSXML2.XMLHTTP.4.0",
        "MSXML2.XMLHTTP.3.0",
        "Msxml2.XMLHTTP",
        "Microsoft.XMLHTTP"
    ];

    // Kør array'et igennem og find det nyeste
    // XMLHttpRequest objekt, der kan instantieres:
    for (var i=0,j=a.length; i<j; i++) {
        sActiveX = a[i];
        try {
            // Prøv at instantiere et XMLHttpRequest objekt
            // og stop løkken, hvis det lykkes:
            if ( oHttp=new ActiveXObject(sActiveX) ) {
                break;
            }
        } catch(e) {
            // Vi fangede en fejl, men gør intet
            // ... fortsætter i stedet til en ny version.
        }
    }

    if (oHttp) { // Hvis det lykkedes at instantiere et objekt
        // - oprettes en wrapper-funktion:
        window.XMLHttpRequest = function() {
            return new ActiveXObject(sActiveX);
        };
    }

    // Ryd op efter festen:
    oHttp = a = null;
}

// Hvis XMLHttpRequest ikke er implementeret
// - browseren er typisk en IE - så kør funktionen:
if (!window.XMLHttpRequest) setRequestObject();

// Hvis XMLHttpRequest stadig ikke er implementeret,
// må du evt. finde på et alternativ for brugeren:
if (!window.XMLHttpRequest) {
    alert("Din browser understøtter ikke Ajax");
    // Gør noget andet ...
}
</script>
```

at sikre et sådant interface – uafhængigt af browser.

Hvis ikke `window.XMLHttpRequest` er understøttet, prøver vi at instantiere de forskellige XMLHttpRequest objekter, MS har udgivet ved at begynde med det nyeste. Findes et, der virker, sættes `window.XMLHttpRequest` lig en anonym funktion, som returnerer det pågældende ActiveX objekt:

Se figur 3

I de browsere, hvor teknologien er understøttet, kan request objekter nu oprettes med et kald til 'samme' constructor, uanset hvordan objektet oprindeligt instantieres i browseren:

Se figur 4

På adressen `http://www.dengodekode.dk/artikler/ajax/xmlhttprequest_wrapper.php` har jeg skrevet en artikel om en endnu 'fikser' wrapper for XMLHttpRequest objektet. Denne version af wrapperen er selvafviklende, og den sætter ikke footprints i det globale script scope.

Jeg forudsætter nu, at du har kørt funktionen, så XMLHttpRequest interface'et kan bruges, hvis teknologien understøttes af browseren – og at du har overvejet at give brugeren andre valg, hvis dette ikke er tilfældet. Det er ikke vigtigt, hvordan du har instantieret objektet. Blot det er gjort.

Forbered forespørgslen

Hvis vi ønsker at sende to variabler med en forespørgsel til serveren, må vi først sikre, at evt. specialtegn (i forhold til HTTP-protokollen) i variabelnavnet og/eller -værdien er korrekt encoded i forhold til det anvendte tegnsæt.

Hvad tegnsæt angår, ser det ud til, at fremtiden tilhører Unicode (foreløbig utf-8), og at iso-8859-1 er på vej ud. Default tegnsættet for XML er således utf-8, og desuden blev de ANSI baserede JavaScript funktioner `escape` og `unescape deprecated` i JavaScript 1.5 og erstattet med Unicode baserede funktioner.

Uden at ville starte en semireligiøs

Figur 4

```
<script type="text/JavaScript">
var oHttp = new window.XMLHttpRequest();
</script>
```

Figur 5

```
<script type="text/JavaScript">
var var1 = "noget";
var var2 = 123;

var sQuery = "var1=" + encodeURIComponent(var1) + "&";
sQuery += "var2=" + encodeURIComponent(var2);

// - hvilket resulterer i:
// sQuery = "var1=noget&var2=123"
</script>
```

Figur 6

```
<script type="text/JavaScript">
var aArray = new Array("noget", 123);

var sQuery = encodeURIComponent("myArr[0]") + "=";
sQuery += encodeURIComponent( aArray[0] ) + "&";
sQuery += encodeURIComponent("myArr[1]") + "=";
sQuery += encodeURIComponent( aArray[1] );

// - hvilket resulterer i:
// sQuery = "myArr%5B0%5D=noget&myArr%5B1%5D=123";
// - hvor '%5B' svarer til '[' - og '%5D' til ']'
</script>
```

Figur 7

```
<?php
var _dump( $_POST["myArr"] );
?>

- returnerer altså:

array(2) {
  [0]=>
    string(5) "noget"
  [1]=>
    int(123)
}
```

tegnsetsfejde, går jeg i det efterfølgende ud fra, at du bruger utf-8. Insisterer du på iso-8859-1, bruger du funktionen `escape` i stedet for `encodeURIComponent`.

Uanset om forespørgslen foretages med GET eller POST, skal variablerne lægges i en query-streng. En query-streng (sQuery) med to variabler dannes på denne måde:

Se figur 5

Er opgaven at sende et JS-array til et PHP-dokument, slutter variabelnavnet med

'[' (evt. et tal) og ']'. Bruger man den slags specialtegn, skal også variabelnavnet encode, men du må kun encode variabelnes navne og værdier ... ikke en hel URL eller query-streng:

Se figur 6

Hvis forespørgslen efterfølgende foretages med 'method=post' mod en PHP-fil, vil array'et på serveren være at finde i array'et af serverens post-variabler som `$_POST["myArr"]`:

Se figur 7

» Opret en forbindelse til serveren

Når request objektet er instantieret, kan en forbindelse til serveren oprettes med objektets open-metoden. Metoden tager tre argumenter:

1. Request-metode (STRING-værdi: 'get' eller 'post')
2. URL (STRING)
3. Async (BOOLEAN)

Sættes tredje argument til false, foretages forespørgslen synkront, hvilket betyder, at alle andre processer i browseren 'fryser', til reponen er modtaget. I forbindelse med Ajax sættes tredje argument derfor altid til true. Formålet er jo netop, at al kommunikation mellem browser og server skal foregå i baggrunden, og mens brugeren arbejder videre med interfacet.

Skal forespørgslen sendes med request-metoden GET, påklisteres query-strengen med et spørgsmålstegn som 'lim', som det kendes fra enhver anden get-forespørgsel (variablen sQuery indeholder den encode'de query-streng – konstrueret som vist ovenfor):

Se figur 8

Skal forespørgslen sendes med request-metoden POST, anvendes den rå URL:

Se figur 9

Send selve forespørgslen

Efter metoden open er kaldt, og inden forespørgslen sendes, sættes en Content-Type header, som fortæller serveren, at forespørgslen er encoded som 'application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8'.

Når request objektets send metode kaldes, gøres det med query-strengen som argument, hvis request-metoden er POST. Her skal der ikke sættes '?' foran query-strengen.

Ved GET, ligger query-strengen jo alle-

Figur 8

```
<script type="text/JavaScript">
var sUrl = "http://www.domain.dk/sti/til/response_fil.php";
var oHttp = new XMLHttpRequest();
oHttp.open("get", sUrl + "?" + sQuery, true);
</script>
```

Figur 9

```
<script type="text/JavaScript">
var sUrl = "http://www.domain.dk/sti/til/response_fil.php";
var oHttp = new XMLHttpRequest();
oHttp.open("post", sUrl, true);
</script>
```

Figur 10

```
<script type="text/JavaScript">
// GET forepørgsel
var sUrl = "http://www.domain.dk/sti/til/response_fil.php";
var oHttp = new XMLHttpRequest();

oHttp.open("get", sUrl + "?" + sQuery, true);
oHttp.setRequestHeader("Content-Type",
"application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8");
oHttp.onreadystatechange = function(){ ajaxCallBack(oHttp) };
oHttp.send(null);
</script>

<script type="text/JavaScript">
// POST forepørgsel
var sUrl = "http://www.domain.dk/sti/til/response_fil.php";
var oHttp = new XMLHttpRequest();

oHttp.open("post", sUrl, true);
oHttp.setRequestHeader("Content-Type",
"application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8");
oHttp.onreadystatechange = function(){ ajaxCallBack(oHttp) };
oHttp.send(sQuery);
</script>
```

rede i URL'en og send kaldes derfor med null som argument.

Lige inden send kaldes, sættes en event-handler, som kalder en funktion, når respons fra serveren ankommer til browseren (på 'onreadystatechange' eventen). Idet vi stadig forudsætter, variabelen sQuery stadig indeholder en encoded query-streng, kan det hele sammenfattes til:

Se figur 10

CallBack-funktionen tjekker for objektets readyState-property. Hvis denne er 4, er responsen færdig og data kan bruges:

Se figur 11

Request objektets responseText-property indeholder det, serveren har udskrevet i 'response_fil.php'.

Et simpelt eksempel på brug i et realistisk scenarium

Hvis vi forestiller os, at en ny bruger skal oprette en profil i et forum, ville det være hensigtsmæssigt at tjekke, om det ønskede brugernavn allerede er i brug, inden formularen sendes til serveren. Det kan vi opnå ved at sende en asynkron

Figur 11

```
<script type="text/JavaScript">
function ajaxCallBack(oHttp) {
    if (oHttp.readyState!=4) return;
    alert(oHttp.responseText);
}
</script>
```

Figur 12

```
<input onchange="checkUser(this)" type="text" name="username">
```

Figur 13

```
<script type="text/JavaScript">
function checkUser(oInp) {
    var sUrl = "http://www.domain.dk/sti/til/response_fil.php";
    var oHttp = new XMLHttpRequest();
    var sQuery = "contxt=checkUser&";
    sQuery += "userName=" + encodeURIComponent(oInp.value);

    oHttp.open("post", sUrl, true);
    oHttp.setRequestHeader("Content-Type",
"application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8");
    oHttp.onreadystatechange = function(){checkUserCallBack(oHttp, oInp)};
    oHttp.send(sQuery);
}

function checkUserCallBack(oHttp, oInp) {
    if (oHttp.readyState!=4) return;

    if (oHttp.responseText=="Found") {
        alert("Brugernavnet er allerede i brug. Vælg venligst et andet.");
        oInp.value = "";
        oInp.focus();
    }
}
</script>
```



Ole Clausen har som en af de allerførste udviklere herhjemme arbejdet med XHTML siden 2000. Også hvad angår Ajax har han siden 1999 været med helt fremme. Først med forskellige forløbere, byggende på skjulte iframes og dynamisk indskrevne script-tags, og endnu før Ajax i 2005 fik sit navn også byggende på XMLHttpRequests. Denne artikel er nummer to i serien om Ajax, der startede i PROSAbladet i november 2007. Flere informationer om Ole Clausen på www.dengodekode.dk

forespørgsel til serveren, når brugeren forlader form-feltet:

Se figur 12

Når brugeren forlader feltet – og der står noget andet i det, end da det fik fokus – kaldes funktionen 'checkUser' med en reference til feltet selv som argument. Den kunne f.eks. se sådan ud:

Se figur 13

Variablen 'contxt' sender vi med, så serverdokumentet ved, hvad det forventes at gøre. response_fil.php kan have mange

forskellige opgaver, men hvis variabelen 'contxt' har værdien 'checkUser', bliver databasen tjekket for eventuelle rækker, hvor feltet for brugernavn indeholder det samme som POST-variablen 'userName'.

Hvis en sådan række bliver fundet, og det ønskede brugernavn altså allerede er i brug, bliver strengen 'Found' udskrevet til dokumentet ... intet andet. Sker det, vil den anden if-betingelse i JS-funktionen 'checkUserCallBack' være opfyldt og dens kodeblok bliver afviklet.

Herved bliver brugeren gjort opmærk-

som på, at navnet er i brug og må vælge et andet. Derefter bliver feltet tømt for tekst, og cursoren placeret til slut i det tomme felt.

Ovenstående er et meget simpelt eksempel og ikke særlig hensigtsmæssigt, da brugeren bliver afbrudt både ved alert'en og ved at cursoren bliver flyttet. En bedre løsning ville være at indsætte beskeden i dokumentet i et nyoprettet HTML-element med DOM (Document Object Model). Det tager vi hul på i næste måneds artikel, hvor vi også ser på returnering af mere komplekse data i XML- og JSON-format.



Ændret sygesikring

Fra nytår ændrer det offentlige dækningen for sygdom i udlandet. Derfor kan det være en god ide at supplere det gule sygesikringskort med en rejseforsikring. Læs mere på PROSA-web: prosa.dk/link/24

Generalforsamling i PROSA/ØST

Tirsdag 30. oktober var der generalforsamling i PROSA/ØST, der omfatter alle 4300 privatansatte it-professionelle øst for Storebælt. De fremmødte vedtog enstemmigt en ny handlingsplan, der blandt andet fokuserer på individuel medlemservice, et bredt udvalg af medlemsarrangementer og støtte til klubdannelse på arbejdspladserne. Desuden vedtog forsamlingen at ville arbejde for en styrkelse af medlemsdemokratiet og

for at PROSA også fremover skal fastholde fokus på at forbedre de danske it-uddannelser, herunder videreuddannelse og kompetenceudvikling. Alle i bestyrelsen blev genvalgt, det vil sige Martin Lindboe, Lars Ravn-Larsen, Ida Djurhuus, Thomas Kølle og Peter Rasmussen. Fremover får de desuden selskab af Henrik Gammelgaard fra PROSAs ungdomsudvalg, der blev indvalgt som suppleant. De to øvrige bestyrelsesmedlemmer, Henrik Kroos og Niels Frølich, var ikke på valg dette år, men sidder også i bestyrelsen i kraft af at være HB-medlemmer. Endelig blev de delegerede fra forrige års delegeretforsamling godkendt som delegerede også til dette års ekstraordinære delegeretforsamling, samt suppleret med flere delegerede.

Præcisering:

I sidste nummer af PROSAbladet fremgik det af artiklen om Steen Andersens valg

som faglig sekretær på den ekstraordinære delegeretforsamlingen 2007, at han skulle have opgivet at stille op på den ordinære delegeretforsamling i 2006; "i erkendelse af, at han næppe ville blive valgt."

Det var korrekt, at Steen Andersen ikke genopstillede i 2006, men PROSAbladet kender ikke begrundelsen, derfor beklager vi, at vi bragte ovennævnte 'konklusion'.

Redaktionen

Velkommen Kurt

PROSAbladet har fået ny redaktør. Kurt Westh Nielsen har arbejdet journalistisk med it og teknologi i mere end 14 år. Han kommer fra en stilling som teknologiredaktør på Computerworld. Tidligere har han arbejdet for Ingeniøren, hvor han debuterede som Danmarks første webjournalist og blandt andet var med til at udvikle deres website og skabe et bloggerforum.

IT-Diplomuddannelsen

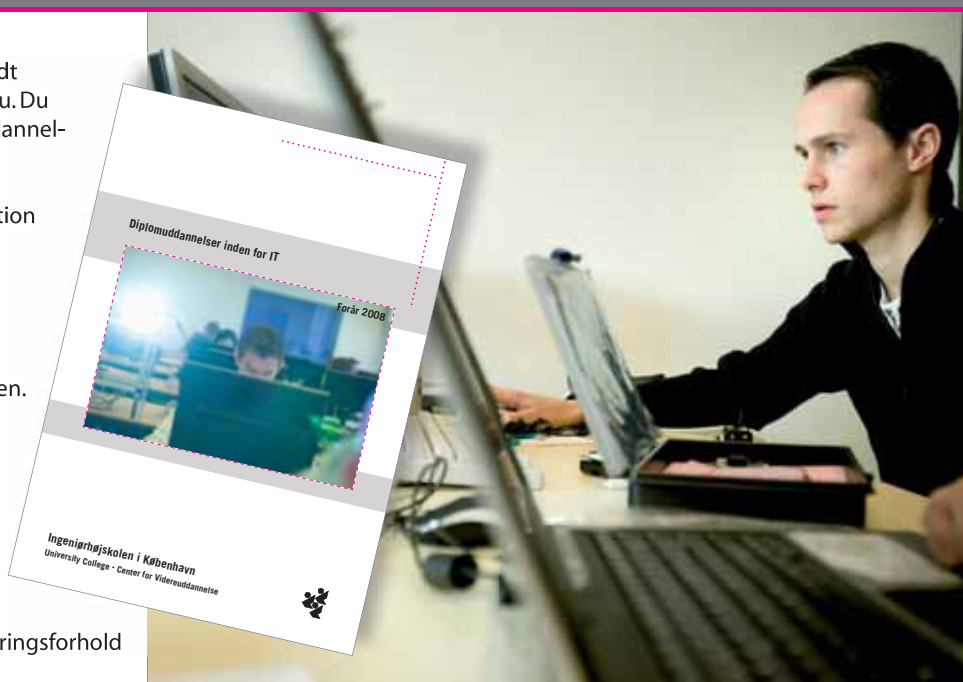
Sæt skub i karrieren med en anerkendt diplomuddannelse på bachelorniveau. Du kan vælge at tage hele IT-Diplomuddannelsen eller du kan følge enkelte fag, fx:

- Operativsystemer og procesinteraktion
- Objektorienterede metoder
- Programmering med C# og .NET
- Databasesystemer og web
- Videregående databasesystemer

Bestil det nye katalog via hjemmesiden.

Læs mere på www.cv.ihk.dk eller kontakt os på telefon 4480 5100

Undervisning i Ballerup – gode parkeringsforhold



Ingeniørhøjskolen i København
University College • Center for Videreuddannelse



Ja tak til overenskomst og mere i løn

Mere i løn og bedre information fra ledelsen står øverst på ønskeseddelen blandt PROSA-medlemmerne i IBM.

Af Bjarke Friberg, faglig konsulent
bfr@prosa.dk

Mens it-professionelle ellers har set en pæn lønudvikling de seneste år, ser det anderledes ud i Danmarks største it-virksomhed IBM. Det mener i hvert fald 54 procent af de IBM-ansatte, der er medlem af PROSA og som har deltaget i forbundets spørgeundersøgelse dette efterår. Undersøgelsen viser også, at 47 procent er utilfredse med informationsniveauet fra virksomhedsledelsen, og at hver tredje ønsker mere fokus på videreuddannelse, arbejdsmiljø og stress.

Stor opbakning til PROSA

Svarene afdækkede også, at der er stor opbakning til en aktiv PROSA-indsats over for virksomheden. Med en svarprocent på næsten 40 og helt klare tendenser blandt de afgivne svar er PROSA godt rustet til at handle på grundlag af undersøgelsen: Hele 75 procent går ind for en kollektiv overenskomst, mens 15 procent er imod og 10 procent ved ikke.

– Tallene afdækker, at der er flere konkrete områder, der kan forbedres i IBM Danmark. Det vil vi gerne hjælpe til med at få løst, fortæller faglig sekretær i PROSA, Hanne Lykke Jespersen.

– Nu vil vi selvfølgelig gå videre med de problemområder, som medlemmerne har angivet. Samtidig kan vi se, at der er stor støtte til at få oprettet et fagligt forum eller en klub på tværs af faggrupperne. Det vil vi gerne være med til at

opmuntre. I PROSA vil vi meget gerne samarbejde med de andre fagforbund og har allerede indgået et formelt fællesskab med Finansforbundet. Medlemmerne har også selv bidraget med flere gode ideer til aktiviteter, som vi vil følge op på fra starten af 2008. Og vi er selvfølgelig villige til at se på mulige løsninger med IBM, når som helst, de vil tale med os, siger Hanne Lykke Jespersen.

Hvad har medlemmerne sagt om IBM:

Ideer til aktiviteter

– Kom mere i medierne, for eksempel med at mange IBM-ansatte ikke får lønregulering/stigning!!! Især i denne tid, hvor der tales så meget om lønstigninger i det private!!

– Synes PROSA virkelig er oppe på dupperne med hensyn til IBM.

Lønudvikling

– Jeg oplever lønreguleringen som løndiktat, og folk, som ellers har ydet en fantastisk indsats, kan sagtens blive forbigået og få et stort rundt nul.

– Jeg har ventet fem måneder på at få svar på min lønforhandling.

Information

– Megen topstyring baseret på amerikanske værdier, manglende evne eller vilje til at lytte til menigmand. ”Vi gør sådan, for det gør man i IBM”

– Stor organisation, hvor beslutninger bliver trukket ned over hovedet på én, uden at man føler, at man har mulighed for indflydelse.

Arbejdsmiljø og uddannelse

– Vi bliver målt på hvor meget af vores arbejdstid, som er direkte fakturerbar (til kunden). Det betyder, at hvis man har børn syge eller selv bliver syg eller på anden måde ikke yder fakturerbar tid, så er der meget få timer tilbage til egentlig videreuddannelse

– Det forventes, at man arbejder to weekender per måned ud over de uge/weekendvagter, vi har. Grunden til dette er, at vi ikke kan få flere folk til vores afdeling

Ønskeseddel til IBM

1. Mere i løn
2. Bedre information fra ledelsen
3. Styrket videreuddannelse
4. Bedre arbejdsmiljø
5. Mindre stress

Læs mere om PROSAs arbejde på IBM:
www.prosa.dk/ibm

Med PROSA på vej ud i verden

PROSA er blevet optaget som medlem af den internationale faglige organisation UNI fra januar 2008. Det betyder, at PROSA får nye muligheder for at handle på et globalt arbejdsmarked.

Af Bjarke Friborg, faglig konsulent
bfr@prosa.dk

–UNI kan give PROSA adgang til it-politik på EU-plan og adgang til andre forbund på globalt plan. Via UNI får I flere muligheder for at skabe netværk. Desuden er PROSA et ungt forbund på kun 40 år, derfor kan I også få tilført nye ideer og frisk luft.

Sådan lød budskabet fra UNI-repræsentant Gerhard Rohde, da han i november var gæstetaler ved PROSAs midtvejsmøde. Rohde er en af de ledende kræfter i arbejdet med at etablere et nyt samlet sekretariat for it, telekommunikation og industri. Mere end 20 procent af UNIs i alt 15 millioner medlemmer er beskæftiget inden for området, nærmere bestemt 3,2 millioner lønmodtagere. Det er her, PROSA fremover vil kunne indgå for at finde sparringspartnere og medspillere på den globale scene, når PROSA for eksempel har en sag med et multinationalt selskab, ønsker indflydelse på EU-lovgivning eller vil dele viden og erfaringer om et bestemt område på tværs af landegrænserne.

Global tendens til øget samarbejde

Når arbejdsgiverne organiserer sig på globalt plan, er lønmodtagerne nødt til at gøre det samme. Dette var hovedtanken bag oprettelsen af UNI med virkning fra

den 1. januar 2000. Fire faglige internationale det vil sige internationale sammenslutninger – gik her sammen for bedre at kunne agere i en global økonomi præget af multinationale selskaber og nye overnationale organer som World Trade Organisation og EU. Efter nogle årtier på defensiven var meningen, at fagbevægelsen kunne komme tilbage som en effektiv modpart. Samtidig var samlingen i UNI en markering af, at den historiske splittelse mellem kristelige, socialdemokrater og kommunister i egne faglige organisationer nu var passé. Da UNI i 2005 skiftede navn fra "Union Network International" til "UNI Global Union" var det netop for at markere, at samarbejdet har båret frugt og er på vej til et nyt stadie – væk fra den løse netværksorganisering i retning af et mere udviklet kampagneapparat.

Ikke kun en snakkeklub

I løbet af UNIs syv første leveår har organisationen således ikke bare holdt møder og skrevet rapporter; men også arbejdet på at spille en reel rolle til fordel for medlemmerne. Virkemidlerne har for eksempel været at påvirke EU-direktiver og at indgå som forhandlingspart blandt andet over for en række selskaber inden

UNI Global Union

Hovedkvarter i Geneve,
regionale kontorer i andre lande
15 millioner medlemmer
900 medlemsorganisationer
13 forskellige brancheområder/
sektorer
145 lande

Skiftede navn fra "Union Network International" til "UNI Global Union" i 2005.

KONTAKT

- **Send mail til bfr@prosa.dk, hvis du gerne vil holdes orienteret om PROSAs internationale arbejde.**

- **Indtil videre ligger ansvaret for PROSAs internationale arbejde i It- og Samfundsudvalget, ledet af PROSAs formand Peter Ussing.**

Læs mere om UNI via
www.prosa.dk/prosabladet/links





Når arbejdsgiverne organiserer sig på globalt plan, er lønmodtagerne nødt til at gøre det samme.



Et personligt og globalt UNI-medlemskort kan være med til at bringe den internationale fagorganisering nærmere. UNIs Gerhard Rohde (t.h.) med PROSA-formand Peter Ussing.

for telekommunikation og post. Men også mere direkte medlemsrettede aktiviteter såsom internationale aktionsdage og støtte til netværksdannelse blandt ansatte i en række multinationale selskaber (IBM, Vodafone med flere). UNI har også været en drivende faktor i etableringen af en faglig organisation for indiske it-professionelle. Organisationen har desuden støttet en række kampagner med udgangspunkt i de krav som blev stillet i et bestemt land eller på en virksomhed, for eksempel med krav om mindsteløn, overholdelse af menneskerettigheder og garanteret frihed for fagforeninger.

Næste skridt: Global støtte fra din fagforening

Som det fremgår, er UNI en relativt ambitiøs organisation, og over for PROSAs midtvejsmøde kunne Gerhard Rohde også fortælle om nogle af de projekter, der stadig er under udarbejdelse. UNIs vigtigste

formål er at samle og repræsentere de tilsluttede forbund, men på sigt er målsætningen også at blive langt bedre til det direkte medlemsrettede arbejde, der handler om at styrke og involvere det enkelte medlem. Blandt andet ønsker man at støtte de ansatte, når de rejser mellem nationalstater, for eksempel ved udstationering. Her er tanken, at UNI skal udstyre den enkelte med et globalt medlemskort, så man i princippet kan rejse på arbejde hvor som helst i verden og dér kunne regne med assistance fra den lokale UNI-fagforening. Givet de reelle forskelle mellem fagforeningerne i landene, er der i praksis endnu et godt stykke vej, til at det kan realiseres. Men arbejdet er i gang.

Ukendt terræn

Isagens natur vil det meste fagforeningsarbejde også i fremtiden være lokalt og i høj grad tage udgangspunkt i det en-

kelte medlem. Med UNI er der imidlertid kommet et nyt redskab, der kan supplere arbejdet på lokalt og nationalt plan med et globalt perspektiv. I takt med et forøget uddannelsesnivea, forbedrede sprogkundskaber samt udbredelsen af moderne informationsteknologi – koblet med en stadig mere globaliseret økonomi – er der opstået nye muligheder for fagligt arbejde. Mange af PROSAs medlemmer har allerede i dag en meget international hverdag, og det vil kun blive endnu mere udpræget i fremtiden.

LINKS

UNI Global Union

www.uniglobalunion.org

Labourstart – uafhængig nyhedsportal med internationale faglige nyheder

www.labourstart.org

UNITES Professionals, indisk it-forbund, der støttes af UNI

www.unitespro.org

Det er nemmere at tale om sex end løn

Løn er privat, og det snakker man ikke med sine kollegaer om.

Af Pia Bertelsen, journalist

pib@prosa.dk

Ved du hvad din kollega tjener? Hvad tjener din chef? Hvem har sidst fået lønforhøjelse? Og hvad er mulighederne for fryns på din arbejdsplads? Det er de færreste it-medarbejdere, som har overblik over løndannelsen på deres arbejdsplads. Det skyldes, at det er så tabulagt at tale om løn mener, adjunkt og Ph.D. i samfundsfag Pernille Tanggård Andersen fra SDU, som har forsket i løn og lønforhandlinger.

– Det er mere personligt at tale om løn end sex. Sådan udtrykte en kilde det i vores undersøgelse. Løn opfattes som noget individuelt og privat. Man er inde ved kronjuvelerne hos virksomhederne, siger Pernille Tanggård Andersen.

It-folk er også blufærdige

Karin Olesen, som er faglig konsulent i PROSA, har talt med PROSA-medlemmer om løn.

– Der er mange grunde til, at man ikke taler om løn. Måske har man en vag fornemmelse af, at chefen ikke kan lide det. Det er også en helt almindelig arbejdsforholdning, at løn udelukkende er en sag mellem arbejdsgiveren og den ansatte. Det har arbejdsgiveren en klar interesse i, for det er meget lettere for ham at styre løndannelsen på arbejdspladsen, når han er den eneste, der har overblik over den. Men du og dine kolleger har en interesse i, at løndannelsen sker på en mere gennemsigtig måde, siger Karin Olesen.

Vil ikke dele

Løn bliver brugt til at måle egne og andres succes.

– Med denne indstilling er man ikke særlig interesseret i at dele oplysninger om ens løn med andre, uanset hvordan man tror, man ligger. Hvis man får en løn, man selv synes er god, kan man være stolt af sig selv.

– Jeg kan klare mig selv, og vi klarer lønforhandlingen mand til mand, mig og min chef. Hvis det går mindre godt, er man ikke glad for at skulle offentliggøre en løn, der ikke helt er på højde med det, man egentlig synes, man er værd, siger Karin Olesen

Endelig er der nogle, der opfatter snak om løn som noget, der lugter af fagforening.

– De ønsker ikke at fremstå som en, der fremfører fagforeningssnak på arbejdspladsen og frygter at blive set skævt til. Vil man uligeløn til livs, og vil man gerne have mere gennemskelighed, så er det helt afgørende, at der er åbenhed om lønnen på virksomheden, siger Karin Olesen fra PROSA.

– Nogle mellemledere lægger måske vægt på fleksibilitet. Andre ligger vægt på stabilitet. Den øverste ledelse er måske heller ikke helt bevidst om, hvor forskellige kriterier mellemlederne har, så alle kan få gavn af at bryde tabuet og tale om løn, siger Pernille Tanggård Andersen.



• Løn er ikke en hemmelighed

Selvom chefen fortæller, "her har vi hemmelig løn". Så er det ikke rigtigt, for der er ikke noget som hedder hemmelig løn. Ligelønsloven siger nemlig:

§ 2 a. En lønmodtager har ret til at videregive oplysninger om egne lønforhold. Oplysningerne kan videregives til enhver.

Hvis du ved din ansættelse får at vide, "her har vi hemmelig løn", så er det ikke noget, du er bundet af.



4 grunde til, at du skal tale om løn på jobbet

Af Karin Olesen, faglig konsulent
kon@prosa.dk

1.

Åbenhed omkring lønnen betyder, at du og dine kolleger har samme overblik over løndannelsen som din chef.

Så er det sværere for ham at spille jer ud mod hinanden, og for eksempel fortælle jer alle, at I hver især er den højest lønnede i virksomheden. Du får en mulighed for at bedømme, hvad det er, der bliver belønnet, og hvad der ikke bliver præmieret. Er det uddannelse? Eller er det fleksibilitet omkring overarbejde? Eller noget helt tredje? >

2.

› Løngennemsigtighed giver et bedre kollegialt samarbejds-klima. Kender du din kollegas løn har I ikke længere fornemmelsen af, at I har hemmeligheder for hinanden. Det fjerner mistro, og I undgår spekulationer om lønspørgsmål. På kort sigt kan det give en negativ følelse, at vide at en kollega, som du opfatter som væsentlig mindre kompetent end dig selv, alligevel får mere i løn og altså tilsyneladende er mere værdsat. Men selve det faktum, at du ved det, betyder, at du kan begynde at forholde dig til det: Hvordan kan det være, at vedkommende får mere end mig? Hvad er det, han eller hun gør bedre? Og hvad kan jeg selv gøre for at komme på samme niveau? Har han eller hun nogle kompetencer eller værdier, der åbenbart betyder noget for arbejdspladsen, men som jeg ikke har blik for? Eller er der tale om en klar uretfærdighed, så jeg selv snarest skal kræve en lønforhandling? Det er meget bedre at vide end at tro, fordi I så har meget bedre mulighed for at handle. Det giver mindre utilfredshed på længere sigt.

3.

Fælles udspil er en fordel. I skal jo ikke glemme, at selv om I mener, I står stærkt på en arbejdsplads, er det noget, der hurtigt kan ændre sig. Derfor er det slet ikke dårligt at have den mulighed, at I som kolleger på en arbejdsplads i et givet tilfælde laver et fælles udspil og eventuelt forhandler som samlet gruppe. Dette kan for eksempel være tilfældet, hvis jeres lønforhandling reelt er et løndiktat, hvor chefen kommer ind og siger: "2 procent mere til alle", og I

gerne vil ændre på dette. Det er betydeligt nemmere og kræver mindre mod at gøre indvendinger og kræve en ændring som gruppe, end hvis I gør det individuelt, og det er også betydeligt sværere for jeres chef at afvise det.

4.

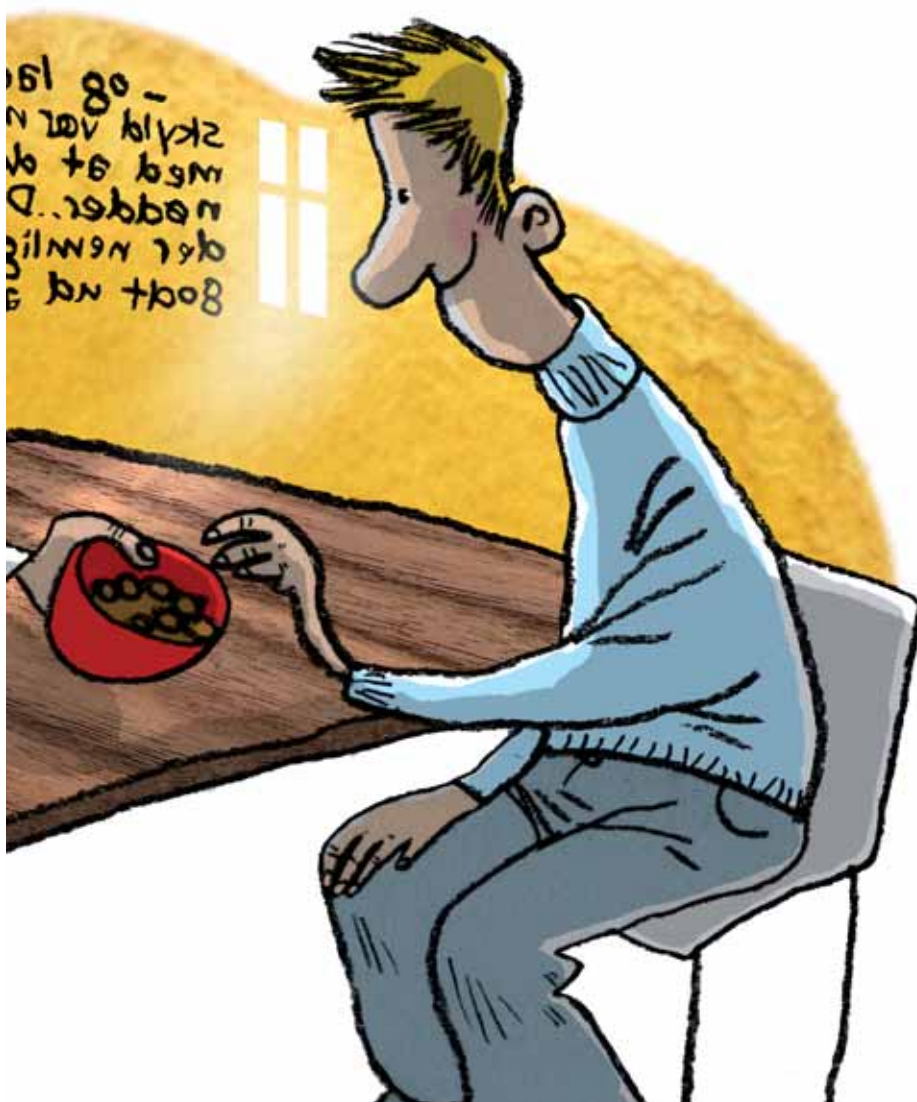
Kendte og fælles kriterier

Alle ansatte på en arbejdsplads har en interesse i, at løndannelsen sker ud fra objektive og kendte kriterier.

De kriterier kan være

- Arbejdsopgaver og funktion
- Uddannelse
- Erfaring
- Efteruddannelse og kompetenceudvikling
- Anciennitet

Men det vigtigste er, at alle på arbejdspladsen kender de kriterier, der bliver lagt vægt på ved lønfastsættelsen. Vores opfordring her fra PROSA er altså, at I begynder at tale om løn med hinanden. Hvis du synes, du mangler nogle informationer om lønniveau eller nogle redskaber, vil jeg henvise til PROSAs lønstatistik. Du er også altid velkommen til at ringe til Individuel medlemservice og få noget sparring til, hvordan du kan gribe en sådan snak an.



”Vi var alle selvlærte ignoranter”

Christian Gram var en af de første, der forklarede danskerne, hvordan en computer fungerer – på DRs Skole-tv i 1969. En pædagogisk indsats, der formentlig har lokket hundreder – måske tusinder – ind i den spirende it-industri i pionerårene.

Af Claus Thorhauge, journalist,
prosabladet@prosa.dk

Selv om enhver skoleelev i dag er vant til at bruge computer, internet og mobiltelefon, så er der stort set ingen, der kunne finde på at undersøge, hvordan computeren fungerer indeni. Hvad er det for eksempel, Google gør, når den på brøkdele af sekunder søger hele internettet igennem og leverer en række prioriterede svar hentet ud af millioner og atter millioner af hjemmesider? Ingen ved hvordan, men alle gør det. Computeren er blevet ligesom en bil: Det vigtigste er, at bilen kan køre og computeren virker – hvad der er under kølerhjelm, spiller ikke længere nogen rolle.

Hvad kan datamaskinen?

Men sådan var det ikke i slutningen af 60'erne, hvor de nye elektronregnemaskiner var ved at vinde indpas. DRs Skole-tv så det som en indlysende opgave, at forklare borgerne, hvad de nye datamaskinerne kunne, og hvordan de fungerede. Og Regnecentralen så det som sin mest fornemme opgave, at være den virksomhed, der skulle introducere danskerne for den tids avancerede computere. Christian Gram var sammen med kollegerne H. B. Hansen og Peter Naur Regnecentralens pædagogiske pionerer på tv og radio. Blandt andet opfandt Christian Gram en



Christian Gram er den eneste, der i anledning af 50-året for DASK's første program har taget udfordringen op og programmeret et nyt DASK-program, der kan teste primtal på DASK-simulatoren på internettet. Programmet udregner primtal og er endda selvindlæsende og kan køre direkte ind i en tom maskine. Foto: Claus Thorhauge



Ved EF-afstemningen i 1972 styrede Christian Gram talslaget på skærmen. Privatfoto.

særpræget, trekantet maskine, der kunne demonstrere logiske operationer. Når man lagde en kugle ind i toppen af maskinen, kunne dens vej ned gennem trekanten illustrere en strøm i datamaskine.

Det store tv-show

– Det var en slags simpel koblingstavle, hvor man kunne stille på en række forskellige lemme undervejs for at styre kuglens vej gennem trekanten. Så forbandt jeg de forskellige lemme med sytråde og viste på den måde, hvordan man laver en binær tæller, fortæller en smilende Christian Gram, der en smule undskyldende kalder de fire tv-udsendelser for "mit store tv-show."

Det var dengang, Public Service tv blev taget alvorligt. Foruden de fire udsendelser i Skole-tv, lavede de tre pionerer fra

Regnecentralen tre radioprogrammer for DR og skrev en undervisningsbog.

Regnecentralen

Christian Grams trekantede koblingstavle var selvfølgelig udviklet på Regnecentralen, hvor han havde sit daglige arbejde. Regnecentralen var nemlig ikke en klassisk it-virksomhed, men Regnecentralens leder, Niels Ivar Bech, så det i stedet som virksomhedens opgave at beskæftige sig med alt, der havde med de nye datamaskiner at gøre. Regnecentralen byggede hardware, udviklede software (både operativsystemer og applikationer), forskede og underviste i datalogi, skrev bøger og meget mere.

– Skole-tv var bare et af de mange eksperimenter, der aldrig tjente penge til Regnecentralen, forklarer Christian Gram.

Så selvfølgelig var hans trekant-maskine også bygget på Regnecentralens computerfabrik i Præstø.

Tv-optræden ødelægger patent

– Jeg var endda inde og snakke med et patentbureau om muligheden for at få trekanten patenteret. Men så kom jeg til at nævne, at jeg havde demonstreret maskinen i fjernsynet, og så var den historie ligesom ude. Når ideen er offentlig kendt, kan man ikke få den patenteret, griner Christian Gram.

I virkeligheden troede Christian Gram som uddannet cand. mag i matematik fra Københavns Universitet, at han skulle være matematiklærer resten af livet. Men tilfældigvis sendte forsvareren ham under værnepligten i 1957 ind på Polyteknisk Lærestanstalt for at lære at programmere



Vi fik lov til at lave, hvad vi syntes var spændende.

Christian Gram

sammen med de første folk fra Regnecentralen.

– Jeg forstod ikke rigtigt noget. Vi havde jo ikke nogen maskine endnu, så det hele var meget abstrakt, fortæller Christian Gram med henvisning til Danmarks første computer, DASK, der først var klar til at køre sit første program i oktober 1957.

– Vi hev jo nærmest os selv op ved håret. Men det var spændende, fordi det var nysgerrige folk, jeg kom til at arbejde sammen med.

Så Christian Gram var hurtigt ”solgt” til den anarkistiske pionervirksomhed.

– Vi fik lov til at lave, hvad vi syntes var spændende. Selvfølgelig arbejdede vi hårdt, det gjorde de fleste af os. Der var ikke tale om arbejdstid eller overarbejde. Men det var ikke en plage. Direktør Niels Ivar Bech var en fantastisk inspirator. Han stolede på, at der nok skulle komme noget ud af det, vi lavede. Noget som kunne bruges.

Dyrt bekendtskab for Regnecentralen

Efter værnepligten og nogle år på Polyteknisk Lærestanstalt blev Christian Gram i 1962 ansat på Regnecentralen, hvor han kodede sit første program for elselskabet NESA. Programmet skulle beregne stabilitetskurver for elnettet, hvor kraftværker kan komme ud af fase ved driftsforstyrrelser.

– Det er egentlig enkel matematik med løsninger af sammenhørende differentialligninger, som astronomer har beregnet i mange år. Men det er en helt anden sag, at programmere beregninger for en datamaskine, måtte jeg erfare. Jeg tilbragte mange sene aftener og nogle nætter med at få det til at køre på DASK, siger Christian Gram med henvisning til, at adgang til maskintid på computeren var en knap ressource, så han var henvist til at teste sit program på Danmarks eneste computer om aftenen og natten.

– Så vidt jeg husker, kostede det fire hundrede kroner i timen at arbejde på maskinen. Det var jo rigtig mange penge, og de første mange aftener gik med bare at rette fejl i programmet, som jeg havde kodet i hånden. Jeg har nok kostet Regnecentralen mange penge i mine forsøg på, at få programmerne til at virke.

Frugtbart eksperimentarium for begyndere

Christian Gram kom blandt andet med i en gruppe på fem-seks mænd, der skulle programmere et bibliotek med standardprocedurer til DASK. Det var en arbejds metode, der var helt forskellig fra matematiker-verdenen, hvor man typisk sidder alene med sit arbejde. Programmering på Regnecentralen var helt naturligt gruppearbejde – det var jo udforskning af helt ukendt terræn på den tid. På skift afleverede deltagerne oplæg til nye biblioteksrutiner, og så blev de diskuteret i fællesskab.

– Det var en meget kritisk og grundig diskussion, hvor vi skærpede hinandens programmeringsteknik. Stemningen var meget åben på Regnecentralen. Tænk på, at vi alle var selv lærte begyndere. En slags ignoranter, forklarer Christian Gram med henvisning til, at de ikke havde noget at gå ud fra – alt skulle opfindes fra bunden af. Og det var bogstaveligt talt bit-nusseri, fordi lagerpladsen var begrænset, så det handlede om at udnytte pladsen bedst muligt.

– Kunne du spare et par variable, så var det godt. Vi var altid i nød for lagerplads, forklarer Christian Gram.

Lærebøger

Alligevel bliver programmeringen lidt efter lidt trængt i baggrunden til fordel for det pædagogiske. På den tid var der endnu ikke nogle steder, hvor man kunne lære at blive programmør, så Regnecentralen udvikler sammen med EDB-Rådet det,

som Christian Gram kalder ”Den kongelige hofprogrammøruddannelse,” og han begynder sammen med kolleger på Regnecentralen at skrive en række håndbøger om metodik i programmering – det som man i dag vil kalde for software engineering. Et større projekt der var planlagt til 19 hæfter bliver til på samme måde som programmeringen – i fællesskab.

– Det var et pragtfuldt gruppearbejde, hvor vi skrev udkast, som de andre kritiserede. Det lykkedes os at få lavet 12-13 af de planlagte hæfter.

Regnecentralen lever en omtumlet tilværelse, og Christian Gram tager hele turen med, blandt andet to konkurrencer og tilhørende rekonstruktion. Kun en gang lader han sig friste af et tilbud fra IBM – i 1961.

– Jeg var til samtale og fik at vide, at alt kunne lade sig gøre. For eksempel spurgte jeg, om jeg kunne skrive en doktordisputats hos dem, og det kunne godt lade sig gøre. Men selv om jeg var stærkt fristet, så sagde jeg nej tak. Der foregik noget på Regnecentralen, som jeg ikke ville gå glip af, fortæller Christian Gram.

Pædagogikken vinder

Alligevel stopper han efter næsten 16 år i 1973 og bliver i stedet en af de første datalogiprofessorer på Polyteknisk Lærestanstalt, der i mellemtiden var kommet til at hedde Danmarks Tekniske Højskole. Og som i øvrigt i dag hedder Danmark Tekniske Universitet, DTU.

– Det var nogle skønne år på Regnecentralen, måske lige bortset fra de år, hvor vi gik fallit. Vi arbejdede hårdt, men det var sjovt, siger Christian Gram, og han begræder ikke, at pionereventyret fik en slutning.

– Regnecentralen skabte en række kloge folk og en masse viden, der blev spredt ud i samfundet og skabte god dansk it-udvikling på universiteter og virksomheder, vurderer han.

Udvikling

Lær nyt på din arbejdsplads

Du yder bedst, når du nyder. Det mener specialkonsulent Carsten Hering Nielsen, som har forsket i læring gennem arbejdsprocessen.

Af Michael Tøttrup, faglig konsulent
mit@prosa.dk

Du har de bedste muligheder for at lære nyt, hvis du trives på jobbet. Og hvis du vil forbedre dig på jobbet, så tag ansvar for din egen læring. Det er de to grundlæggende forudsætninger for at udvikle dine kompetencer, mener Carsten Hering Nielsen, som er specialkonsulent ved Århus Universitet.

- Coaching og kollegial supervision
- Mentoring
- Feedback på opgaver
- Projekt opgaver og teamarbejde
- Jobrotation
- MUS samtaler
- Kurser og konferencer
- Reflekterende grupper

Når alt kommer til alt, er en væsentlig faktor for, om der sker kompetenceudvikling i selve arbejdsprocessen, at man selv tager personligt lederskab. I stedet for at spørge: "Hvad skal jeg dog gøre?", så spørg: "Hvem kan hjælpe mig?".

Vi lærer bedst

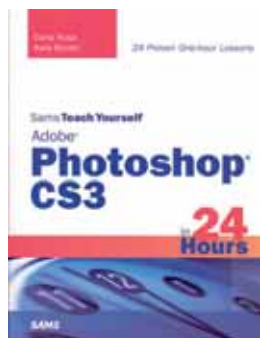
Til en workshop til midtsvejsmødet fortalte Carsten Hering Nielsen prosamedlemmer om den nyeste forskning, som viser at "Vi yder bedst, når vi nyder". Vi lærer bedst, når vi har det godt. Det gamle ordsprog om, at man skal yde før man kan nyde, holder altså ikke.

Trivsel på arbejdspladsen

En grundlæggende forudsætning for kompetenceudvikling er derfor, at der er trivsel på arbejdspladsen. Kompetenceudvikling på arbejdspladsen kan foregå systematisk efter en række forskellige udviklingsmetoder, som oftest i kombination med hinanden. Elementer der kan indgå heri er:

Vi lærer og husker godt, når...

- Det er meningsfuldt – det er forståeligt, konkret og brugbart.
- Det er følelsesladet – man er engageret, interesseret og aktiv.
- Det også handler om én selv og er dermed umiddelbart relevant.
- Der er kropslig bevægelse involveret – det kan føles, mærkes, manipuleres og være hands-on – samt kræver balance og koordination.
- Der er sociale relationer involveret – det huskes og kommunikeres i forbindelse med social interaktion.
- Der er en samlende fortælling/narration – meningsfuld repræsentation i tid og rum.
- Det er kvantitativt – har størrelse, tyngde, stoflighed, omfang og kropslighed.
- Det er grundlæggende – knytter an til livets almene dimensioner.
- Det er smukt – det er attraktivt og dermed mindeværdigt.



Sams Teach Yourself Adobe Photoshop CS3 in 24 Hours

Sams Teach Yourself Photoshop CS3 in 24 Hours is an easily accessible tutorial that uses a friendly, conversational approach to teach readers the basics. Photoshop is an immense tool and can be intimidating for the beginning user, but the book makes it easy to learn the basic techniques involved in creating and manipulating images with Photoshop.

Carla Rose 552 sider

ISBN: 0672329352

Normalpris kr. 238,-

Medlemspris kr. 145,- Superrabat



Microsoft Office Excel 2007: Data Analysis and Business Modeling

Master the analysis and business modeling techniques that help you transform your data into bottom-line results. Award-winning business professor and corporate consultant Wayne Winston shares the best of his real-world experience in this practical guide now updated for Excel 2007. Use Wayne's proven practices and hands-on exercises

to help you work smarter, make better decisions, and gain the competitive edge.

Wayne L. Winston 624 sider

ISBN: 9780735623965

Normalpris kr. 318,-

Medlemspris kr. 254,-



Applying UML and Patterns

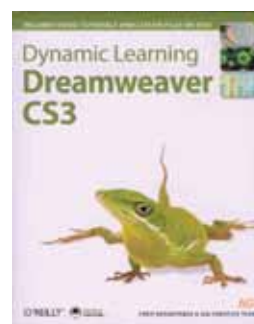
The author teaches the skill of OOA/D using the latest version of the industry standard modeling language (UML 2.0). He also allows the reader to learn and apply the popular concept of design patterns, and therefore helps readers accelerate their mastery of analysis and design. The author retains his thorough treatment of a single case study to help readers gain a big picture of successful software development. Once again, this book delivers, and furthers Craig Larman's name among software engineering luminaries.

Craig Larman 736 sider

ISBN: 9780131489066

Normalpris kr. 490,-

Medlemspris kr. 345,- Superrabat



Dynamic Learning Dreamweaver CS3 +DVD

This full-color book is organized into lessons, with easy-to-follow instructions, tips, examples, and review questions at the end of every lesson. Each lesson is self-contained, so you can go through the entire book sequentially or just focus on individual lessons.

Fred Gerantabee 416 sider

ISBN: 9780596510572

Normalpris kr. 392,-

Medlemspris kr. 314,-



Fedora Linux Toolbox

The fast, focused approach includes topics such as installation, set up, the shell, the desktop, apps, and more, while avoiding extraneous information that is too low level or too high end. The coverage moves quickly into the most popular applications for the Web, productivity suites, and e-mail; setting up a server (Apache, Samba, CUPS); and security.

Christopher Negus 336 sider

ISBN: 9780470082911

Normalpris kr. 196,-

Medlemspris kr. 157,-



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

Orientering



? *Jeg har hørt, at der er kommet nye regler for ledige. Hvad gælder nu?*

Helle, 30 år.

! Det er rigtigt, at der nye regler om tilmelding til jobcenteret per 8. januar 2008. Så skal alle ledige bekræfte, at de er aktivt jobsøgende mindst en gang om ugen. Det vil sige, at alle ledige skal kigge på jobnet, om der har været henvendelser fra arbejdsgivere eller andre, som skal besvares. Samtidig skal reglen sikre, at alle ledige dermed opretholder tilmeldingen til jobcenteret og samtidig bevarer ret til dagpenge.

Gå på jobnet en gang om ugen

Så det er vigtigt, at du husker at gå på jobnet mindst en gang ugentligt. Der bliver mulighed for at printe en kvittering ud fra jobnettet. Gør det! Kvitteringen kan være god at have i tvivlstilfælde.

Digital signatur

Hvis du bruger digital signatur, skal du være opmærksom på, at din adgang til Jobnet bliver spærret, hvis din pc'er "går ned". Hav eventuelt en sikkerhedskopi i nødstilfælde.

Husk at afmelde dig igen

Det er ligeså vigtigt, at du også husker at blive afmeldt jobnet, hvis du får arbejde. Hvis du glemmer at afmelde dig, når du går i arbejde, kan du hurtigt have en anden gangsforglemmelse hængende i systemet.

? *Hvad sker der i sagen med efterlønsmodtagernes feriepenge?*

Bjarne.

! Claus Hjort Frederiksen har besluttet ikke at anke sagen om efterlønsmodtagernes feriepenge. Det betyder, at han går til Finansudvalget og beder om bevilling til at udbetale pengene og holde a-kasserne skadesløse. I a-kassen har vi alle sagerne klar og udbetaler uden tøven, så snart vi får meddelelse fra Arbejdsdirektoratet om at pengene er bevilget. Vi håber det bliver inden jul, men kan ikke love noget i skrivende stund.

Hold øje med vores hjemmeside, som jeg opdaterer så snart jeg har nyt i sagen.

A-kassen ønsker alle vores medlemmer en glædelig jul og et godt nytår. Husk at vi har lukket mellem jul og nytår.

Hvis du er ledig eller på efterløn, så skal du sende dine skatteoplysninger til os. Brug eventuelt ProsaMin.

: Reglerne er:

Første gang et medlem ikke bekræfter sin registrering som arbejdssøgende sender jobcenteret en påmindelse. Samtidig får medlemmet en ny frist på en uge.

Hvis medlemmet igen glemmer enten at bekræfte sin registrering som arbejdssøgende eller afmelde sig som ledig, får medlemmet en ny påmindelse og en ny frist på en uge. (anden gang)

Hvis medlemmet tredje gang glemmer enten at bekræfte sin registrering som arbejdssøgende eller afmelde sig som ledig, så afmelder jobcenteret medlemmet og dermed mister medlemmet dagpengereetten.

Herefter bliver den ledige afmeldt uden varsel hver gang en ugefrist glemmes, og indtil der er gået 12 måneder mellem undladelser.

Satser og kontingentsammensætninger 2008

Oversigt over Dagpengeperioderne i 2008

Periode	Ugenumre	Startdato	Slutdato	Antal uger	Til disposition
2008/01	51 – 03	17.12.07	20.01.08	5	31.01.08
2008/02	04 – 07	21.01.08	17.02.08	4	29.02.08
2008/03	08 – 12	18.02.08	23.03.08	5	30.03.08
2008/04	13 – 16	24.03.08	20.04.08	4	30.04.08
2008/05	17 – 20	21.04.08	18.05.08	4	31.05.08
2008/06	21 – 25	19.05.08	22.06.08	5	30.06.08
2008/07	26 – 29	23.06.08	20.07.08	4	31.07.08
2008/08	30 – 34	21.07.08	24.08.08	5	29.08.08
2008/09	35 – 38	25.08.08	21.09.08	4	30.09.08
2008/10	39 – 42	22.09.08	19.10.08	4	31.10.08
2008/11	43 – 47	20.10.08	23.11.08	5	28.11.08
2008/12	48 – 51	24.11.08	21.12.08	4	30.12.08
2009/01	52 – 03	22.12.08	18.01.09	4	30.01.09

Satser for dagpenge, efterløn med videre træder i kraft 1. januar 2008

Dagpenge, fuldtid	kr. 703,00
Dimittend, fuldtid	kr. 576,00
Efterløn, fuldtid (82% sats)	kr. 576,00
Efterløn, fuldtid (91% sats)	kr. 640,00
Efterløn, fuldtid (100% sats)	kr. 703,00
VEU-godtgørelse, fuldtid	kr. 703,00
VEU-godtgørelse, dimittend	kr. 576,00
Aktiveringsydelse, fuldtid	kr. 703,00
Aktiveringsydelse, dimittend	kr. 576,00

Kontingentsammensætning	
Statsbidrag	Dette beløb går direkte i statskassen og det er Folketingets årlige finanslov, der fastsætter beløbet.
A-kasse	Dette er administrationsomkostningerne i It-fagets Arbejdsløshedskasse (IFA), som fastsættes på delegeretforsamlingen, der afholdes hvert andet år, på baggrund af de fremlagte budgetter.
Hovedkasse	It-fagets og Merkonomernes Arbejdsløshedskasse er en administrativ overbygning på IFA. Kontingentetdelen her vedtages på delegereforsamlingen.
ATP	Dette er et bidrag til Arbejdsmarkedets Tillægspension, som PROSA ikke har indflydelse på.
Konfliktfond	Dette beløb fastsættes på delegeretforsamlingen for at sikre en konfliktfond ved lock-out, strejker eller andre kollektive kampskridt
Lokalafdeling	Hvert PROSA medlem tilhører en lokalafdeling, der foretager aktiviteter rettet mod deres egen medlemsgruppe. Generalforsamlingerne fastsætter dette beløb
PROSA	Dette beløb fastsættes på delegeretforsamlingen og skal dække PROSA's aktiviteter
Skatteværdi	Skatteværdien er det beløb din skat bliver nedsat med. Som en gennemsnits skatteprocentsats er anvendt 33,50%. Eks. Hvis du betaler 1000,- kr i kontingent er skatteværdien altså 335 kr.

PROSAbladets udgivelser i 2008

Blad nr.	Deadline artikler	Deadline ebatindlæg	Annonce bestilling	Materialefrist	Tryk	Udkommer
nr.1 2008	8. Januar	15. Januar	11. Januar	17. Januar	18. Januar	23-25 januar
nr.2 2008	4. Februar	11. Februar	7. Februar	13. Februar	14. Februar	20-22 februar
nr.3 2008	3. Marts	10. Marts	7. Marts	12. Marts	13. Marts	25-27 marts
nr.4 2008	4. April	11. April	10. April	15. April	16. April	23-25 April
nr.5 2008	30. April	9. Maj	8. Maj	14. Maj	15. Maj	21-23 Maj
nr.6/7 2008	6. Juni	13. Juni	12. Juni	18. Juni	19. Juni	25-27 Juni
nr.8 2008	1. August	8. August	7. August	13. August	14. August	20-22 august
nr.9 2008	5. September	12. September	11. September	17. September	18. September	24-26 september
nr.10 2008	3. Oktober	10. Oktober	9. Oktober	15. Oktober	16. Oktober	22-24 oktober
nr.11 2008	31. Oktober	7. November	6. November	12. November	13. November	19-21 november
nr.12 2008	5. December	12. December	11. December	17. December	18. December	Nok efter jul

PROSAbladet udkommer 11 gange om året. Bladet udkommer ikke i juli.

Nedsat administrationsbidrag til a-kassen

Forhøjelse af PROSAs faglige kontingent I 2008

Af Bent V. Jensen, forretningsfører
bvj@prosa.dk

Hovedbestyrelserne i PROSA samt it-fagets a-kasse har besluttet at regulere kontingenterne i 2008. Administrationsbidraget til a-kassen sænkes med seks kr. til 121 kr. per måned. Samtidig hæves kontingentet for et fuldtidsmedlem af PROSA med seks kr. per måned.

Dette betyder at det samlede kontingentet til PROSA og a-kassen endnu en gang kan holdes uændret for jer som er medlemmer begge steder. Bemærk dog at staten som sædvanligt vil regulere statsbidraget til

a-kassen – og at det samlede kontingent derfor alligevel vil udvise en stigning.

Den faldende ledighed, der har lettet presset på a-kassen slår nu igennem på bidraget. Det sker selvom kassen har skullet ruste sig til varetagelse af større kontrol- og vejledningsopgaver overfor de ledige – opgaver der tidligere blev varetaget af arbejdsformidlingerne.

PROSA har besluttet at understøtte denne udvikling ved at udbygge den faglige indsats på job- og coachingområdet. Vi har lavet nogle forsøg på dette område i 2007 indenfor PROSA/ØSTs område, forsøg som har været en stor succes, og som

vi derfor gør permanent og udvider til at dække hele landet.

HB stillede til den ekstraordinære DF i november 2007 forslag om, at PROSA kontingentet skulle stige med yderligere fem kr. til at sikre ekstra ressourcer til overenskomst- og uddannelsesområderne. Den daglige ledelse vurderede, at behovene på dette område vil kunne dækkes af de eksisterende ressourcer, og blev bakket op af økonomiudvalget. På denne baggrund nedstemte den ekstraordinære DF forslaget om en yderligere kontingentstigning.

Kontingent i PROSA

Kontingent pr. måned gældende fra 01.01.2008.

I arbejde		Skatteværdi	
Fuldtidsforsikret (over 30 timer ugentlig)	uden efterløn	744 kr.	249 kr.
Fuldtidsforsikret (over 30 timer ugentlig)	med efterløn	1154 kr.	386 kr.
Deltidsforsikret (15-30 timer ugentlig)	uden efterløn	495 kr.	165 kr.
Deltidsforsikret (15-30 timer ugentlig)	med efterløn	769 kr.	257 kr.
Lærlinge: se under it-studerende			
Efterlønsbidrag heltid 410,00 kr. Deltid 274,00 kr. pr. måned			

Ikke medlem af A-kasse		Skatteværdi	
Heltidsarbejdende (over 30 timer ugentlig)		341 kr.	114 kr.
Deltidsarbejdende (15-30 timer ugentlig)		185 kr.	62 kr.
Under 15 timer ugentlig		98 kr.	33 kr.
It-studerende uden it-arbejde, it-lærlinge og pensionister	Kontingentfri		0 kr.

Arbejdsløse		Skatteværdi	
Fuldtidsforsikret	uden efterløn	501 kr.	168 kr.
Fuldtidsforsikret	med efterløn	911 kr.	305 kr.
Deltidsforsikret	uden efterløn	408 kr.	136 kr.
Deltidsforsikret	med efterløn	682 kr.	228 kr.

Passive medlemmer		Skatteværdi	
Fuldtidsforsikretuden a-kasse		180 kr.	60 kr.
Fuldtidsforsikretmed a-kasse		583 kr.	195 kr.
Fuldtidsforsikretmed a-kasse og efterløn		983 kr.	322 kr.

Efterlønsmodtagere		Skatteværdi	
Fuldtidsforsikret trin 2	gammel ordning	255 kr.	85 kr.
Fuldtidsforsikret	ny ordning	500 kr.	168 kr.
Deltidsforsikret	ny ordning	407 kr.	136 kr.

Cafe Øst:

Sociale netværkstjenester - leg eller alvor?

Stadigt flere får en profil på Facebook, LinkedIn eller andre steder. Men hvad kan det egentlig bruges til - og hvad med den omfattende registrering af vore aktiviteter på nettet? PROSAbladets nye redaktør, Kurt Westh Nielsen, holder oplæg om muligheder og faldgruber ved de nye sociale netværkstjenester.

Mød op til debat, en bid brød og en omgang speednetworking med andre PROSA-medlemmer.

TID:

Tirsdag 22. januar kl. 17-19

STED:

Ahlefeldtsgade 16, kælder

TILMELDING:

www.prosa.dk/kursus

Kurser og foredrag

Aktiviteter

Dato	Arrangement	Beskrivelse	Sted	Ledige pladser
2007				
December				
18-12 til 05-02	Certificeres som MCTS i Windows Vista	Der er fire fokusområder i dette kursus: Installation, sikkerhed, netværk og Internet Explorer. Derudover gennemgås hvordan man bedst vedligeholder Windows Vista og konfigurerer de indbyggede funktioner, så ydeevnen er i top. Desuden vil du få viden om hvordan du konfigurerer applikationer, der følger med Windows Vista.	KBH kursuslokale	ja
Januar 2008				
8-Jan	Studiegrupper for medlemmer af AAUUG og PROSA	Studiegrupper i computer-sikkerhed og indlejrede systemer	Århus	Ja
8-Jan	Girlz Night: Aktieskole for kvinder	Kast dig ud på aktiemarkedet – og få forgyldt din tilværelse	A-kassernes Samvirke	ja
9-Jan	Concurrency	Oftere og oftere bliver vi udsat for at skulle lave noget kode der kører parallelt, og det er tydeligt at den tendens vil fortsætte	Artpeople - Ørstedhus	ja
15-Jan	Robotnetværk	Programmér og byg robotter i København - besøg af Vive Les Robots	PROSA KBH kursuslokale	ja
22-Jan	Hurtig bredbånd til land-områder	Erfaringerne fra DjurslandS.Net	PROSA Århus	ja
Februar 2008				
5-Feb	Studiegrupper for medlemmer af AAUUG og PROSA	Studiegrupper i computer-sikkerhed og indlejrede systemer	Århus	Ja
18-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	PROSA Århus	ja
20-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	Aalborg	ja
21-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	Herning	ja
25-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	Kolding	ja
25-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	PROSA-København	ja
28-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	Odense	ja
28-Feb	Windows Server 2008	Introduktion til nyhederne i Windows Server 2008. Optakt til certificeringskursus i foråret 2008.	Esbjerg	ja

Læs mere og tilmeld dig på www.prosa.dk/kursus.

Aktiviteter

Aktieskole for kvinder

Kast dig ud på aktiemarkedet – og få forgyldt din tilværelse

På utallige opfordringer sætter vi igen aktier og investering på Girlz Night-dagsordenen. Siden sidste gang har PROSA-girlz dannet en gruppe i Børsens aktiespil og handlet løs. Nu tilbyder vi en uvildig introduktion til aktiemarkedet, der vil byde på noget for helt nye såvel som let øvede.

Direktør i Dansk Aktionærforening Claus W. Silfverberg vil lære dig, hvad en aktie er, og hvordan du handler med dem. Bliv klog på, hvordan du styrer uden om de mange faldgruber på aktiemarkedet, som mange nye investorer falder i, og hvordan du udvælger de helt rigtige aktier. Få et forslag til strategi for at vinde i aktiespillet og i det virkelige liv.

Vi serverer som sædvanlig lidt at spise og drikke.

TID:

Tirsdag den 8. januar kl. 17-20

STED:

AK-Samvirke, Nørre Farimagsgade 43, 1364 København K

TILMELDING:

www.prosa.dk/kursus

Robotterne kommer

Programmér og byg robotter i København

Nu starter det københavnske PROSA-robotnetværk op med entusiastiske medlemmer. Efter besøg af det århusianske netværk den 7. november i Café Øst er vi klar til at danne vores eget robotværksted - så vær med fra starten.

Den 15. januar får vi besøg af Christian Gjørret fra firmaet Vive Les Robots (www.vivelesrobot.dk), som efter et kort oplæg vil hjælpe os i gang med at lave vores egne LEGO MINDSTORMS robotter. Snart udfordrer vi Århus-netværket.

Foredrag om Windows Server 2008

Tag en kollega eller din chef med.

- Nyhederne i Windows Server 2008.
- Hvad kan vi forvente af den næste generation af servere fra Microsoft?
- For det første bagud kompatibilitet med eksisterende miljøer, men så er der jo en stak nyheder.
- Hvad kan den nye Terminal Server fx i sammenligning med Citrix produkterne?
- Hvad går alle de nye sikkerheds features som Bitlocker, Network Access protection, ud på?
- Hvordan ser den indbyggede Virtualisering ud?
- Hvad er Server Core og hvad kan den bruges til?

Århus:	18.februar
Aalborg:	20.februar
Herning:	21.februar
Kolding:	25.februar
København:	25.februar
Odense:	28.februar
Esbjerg:	28.februar
Sønderborg:	4. marts

Vi regner med at foredragene i Kbh og Århus bliver kl 17.00 og de øvrige kl 19.00. De endelige tider og steder vil blive offentliggjort i januar nummeret af PROSA-bladet, men du kan allerede tilmelde dig nu på <http://www.prosa.dk/kursus>

Vi arbejder på at udbyde certificeringskurser i Server 2008 i løbet af foråret, så snart kurserne ligger klar fra Microsoft.

Henvendelse om foredragene kan ske til Peter Lyngse, Kbh ply@prosa.dk eller Karin Olesen, Århus, kon@prosa.dk

NB: Alle kan være med nybegyndere såvel som øvede. PROSA stiller til start to sæt LEGO MINDSTORMS Education NXT til rådighed.

TID:

Tirsdag 15. januar 2008, kl. 17:00 – ca. 21:00

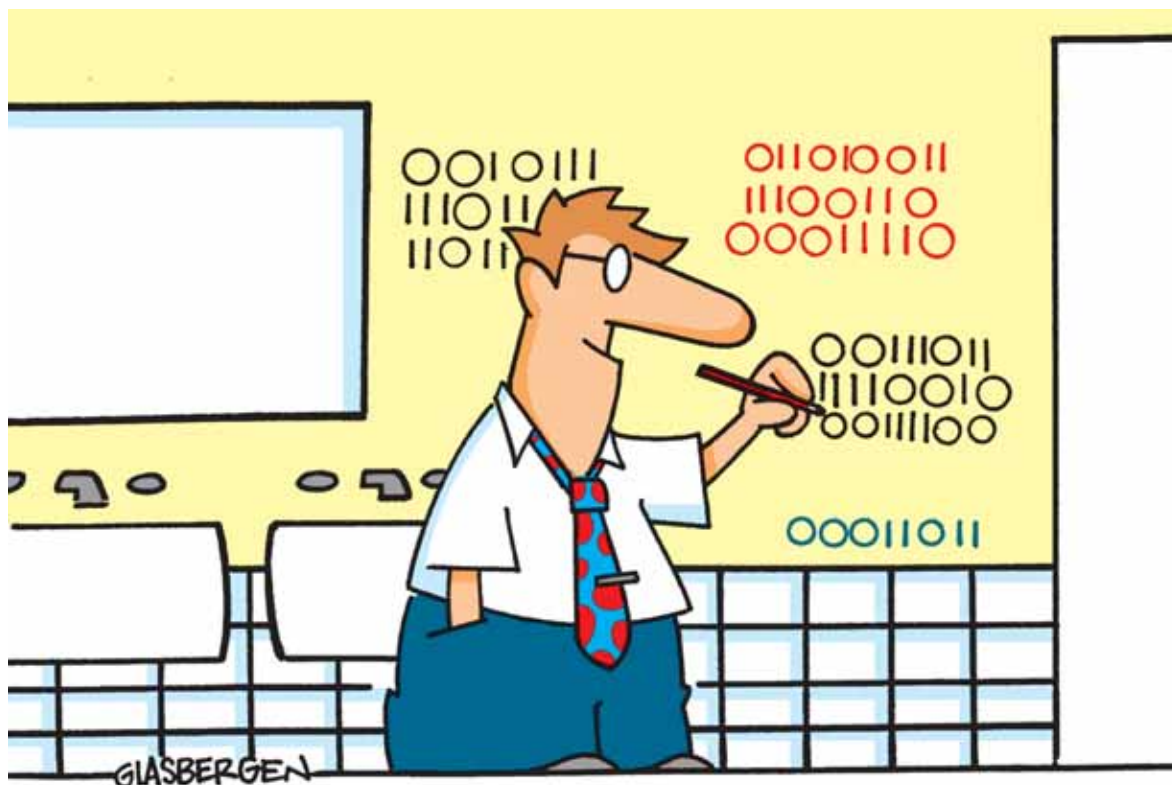
STED:

PROSA, Ahlefeldtsgade 16, kælderen, 1359 København K

TILMELDING:

Via www.prosa.dk/kursus

Er du forhindret, men gerne vil være med i netværket, så en send mail til bsc@prosa.dk



GRAFFITI FOR THE NEW MILLENNIUM.

PROSA

Forbundet af It-professionelle

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

Hovedkontor, a-kasse, afdelingskontor og lokalkontor

København

Hovedkontor og a-kasse

Ahlefeldtsgade 16,
1359 Kbh. K.
Kontortid: kl. 9-15,
mandag dog 10-15
Tlf.: 3336 4141
fax: 3391 9044
medlemsreg@prosa.dk
akasse-kbh@prosa.dk
formand@prosa.dk
faglig-kbh@prosa.dk

Formanden, næstformand og faglige sekretærer

Peter Ussing Formand

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

Erik Swiatek Næstformand

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

Århus

Afdelingskontor

Møllegade 9-13,
8000 Århus C.
Kontortid: kl. 10-15
Tlf.: 8730 1414
fax: 8730 1415
A-kassen tlf.: 8730 1401
E-mail:
faglig-arh@prosa.dk

Steen Andersen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4121
Mobil: 2888 1242
E-mail: san@prosa.dk

Eva Birch Christensen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4128
Privat: 3585 8220
Mobil: 2888 1251
E-mail: ebc@prosa.dk

Odense

Lokalkontor

Overgade 54
5000 Odense C
Kontortid: kl. 10-15
Tlf.: 6617 9211
fax: 6617 7911
E-mail:
faglig-ode@prosa.dk

Hanne Lykke Jespersen Faglig sekretær

Direkte: 8730 1405
Privat: 8641 5494
Mobil: 2888 1247
E-mail: hlj@prosa.dk

Erik Dahl Klausen Faglig sekretær

Direkte: 8730 1412
Mobil: 2778 5430
Privat: 8699 0056
E-mail: ekl@prosa.dk

Aalborg

Lokalkontor

Steen Blichersgade 10,
9000 Aalborg
Kontortid: Sidste torsdag
i hver måned kl. 13-18
Tlf.: 9816 9130
Fax: 9816 4730

Carsten Larsen Faglig sekretær

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

Mogens Sørensen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4127
Privat: 3391 4649
E-mail: mos@prosa.dk

Lokalafdelinger

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/VEST

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

PROSA/ØST

Ahlefeldtsgade 16
1359 Kbh. K
Tlf.: 3336 4127

PROSA/STUD

Overgade 54
5000 Odense C
Tlf.: 3336 4273

Jeg befrier min iPod

Det er fristende at lade sig lokke ind i Apples købeunivers. Men så er det fint at opdage, at der er masser af måder at tvinge den lille iPod til at levere funktioner, som Apple aldrig havde tænkt på at tilbyde os brugere

Af Kurt Westh Nielsen, redaktør

kwn@prosa.dk

Et par måneder har jeg gået og skelet til den. Apples nyeste udspil i firmaets serie af veldesignede mediefspillere i lommestørrelse. Den lille hedder iPod Touch, ligner storebroderen iPhone og byder på tidens måske mest labre brugergrænseflade.

I årevis har jeg ellers arrigt afsværget mig enhver indskydelse til at købe en iPod og blive bundet til proprietær software og Apples stavnsbånd af et købeunivers kaldet iTunes.

Men solgt og tryllebundet manipulerede jeg så det lille apparat via en intuitiv multitouch-skærm i en udenlandsk Apple Store. Det fik mig til at føle mig som hovedpersonen i sci-fi thrilleren *Minority Report*. Men et nærmere blik på min nyindkøbte Touch afslørede, at det ikke ligefrem var en overflod af installeret software, der fulgte med. Så hvad med iPhones Google Maps og de andre iPhone-programmer, som Apple havde snydt mig for?

Vt100-terminal på iPod

De manglende programmer fandt jeg en vej til. Kodeordet til at befri sin Touch er Jailbreak. Et lille hack, der udnytter en sårbarhed til at åbne Touch for uautoriserede installationer. Jailbreak bryder med iTunes-monopolet på koblingen med din pc. Det betyder, at eksempelvis Linux-brugere også kan få adgang til Touchens filsystem. Hvis du har lyst, kan du sågar installere en lille webserver på din afspiller.

Så vupti, på få minutter havde jeg installeret de første 15 applikationer via Touchens indbyggede wifi-opkobling. Så nu har jeg for eksempel et vt100-terminalvindue, hvor jeg kan se hvilke processer, der kører på den borte Touch.



Fem forkløede programmer. Mere kan det ikke blive til, når Apple leverer en iPod Touch. Men med hjælp fra kreative hackere kan du fylde flere skærmfulde med nyttige programmer efter du har købt en Touch.

Men jeg har også rigtigt fine applikationer, som Apple har valgt at udelukke alle velopdragne brugere fra. Jeg har en velfungerende mailklient, en rss-læser og fildeling, som lader mig up- og downloade direkte fra et fildepot på nettet. Jeg kan tilmed streame musik fra mine venners playlister til den lille.

Så Touch er i et blik ind i fremtiden, ikke mindst når den takket være flittige hackere bliver befriet fra de snærende stavnsbånd.

Og jeg ved, at min Touch garanteret ikke er dækket af nogen garanti, medmindre jeg fjerner mine spor, hvis den bliver defekt. Men min lækre Touch er blevet meget sjovere.

Se gode tips og praktiske råd om Jailbreak og andre hacks til at befri iPod-modeller inklusive Touch og en række andre mp3-afspillere via linksamlingen på www.prosa.dk/prosabladet/links

Afsender:
KLS PortoService ApS
Hjulgagervej 13
9490 Pandrup

Ændringer vedr. abonnement
ring venligst 33364141