

bladet
Prosa

De it-professionelles fagblad · 1 · Januar · 2009

CMS-kongen fra Vanløse s. 24

Mobiludvikling:
Kamp om
platformene s. 26

Tema:
Offentlige data
på slingrekurs s. 16-19



Pas på feriepengene

Fiasko er vejen til succes

PROSA

Foringelse af indsatsen for de ledige

Niels Bertelsen, formand, nib@prosa.dk



I forbindelse med finanslovsforliget for 2009 blev der lavet en aftale om, at den fremtidige beskæftigelsesindsats skal varetages af kommunerne alene. Lige nu har regionerne en stor del af ansvaret for de ledige, hvilket sikrer en koordinering i et større geografisk område, der for eksempel betyder, at ledige it-folk i Nordsjælland kan blive tilbudt uddannelse i indre København. Denne mulighed for koordinering bliver nu afviklet med den nye beslutning om at lægge hele indsatsen i kommunerne.

Beslutningen blev truffet under lukkede forhandlinger og uden en forudgående debat. Aftalen foregriber en evaluering, hvor erfaringerne med den nuværende beskæftigelsesindsats skal gennemgås. Denne evaluering er ikke færdig og skal først afsluttes om halvandet år, men foreløbige resultater viser, at en ren kommunal styring af beskæftigelsesindsatsen på ingen måde er bedre eller mere effektiv end den nuværende ordning.



Fokus vil være på de store grupper af "standardiseret" arbejdskraft, der betyder mest på kommunens bundlinje.

Det er ikke nemt at få de kommunale jobcentre til at kigge ud over kommunegrænsen. Der er meget, der tyder på, at vi vil se Danmark få 91 beskæftigelsespolitikker, der ikke er præget af overblik, sammenhæng eller langsigtede strategiske mål, men vil være præget af kommunal suboptimering primært rettet mod kommunens økonomi.

I de kommunale jobcentre fylder it-folk og it-virksomheder uendeligt lidt. Det betyder, at jobcenterets viden om denne relativt lille del af arbejdsmarkedet er ikke-eksisterende. Fokus vil være på de store grupper af "standardiseret" arbejdskraft, der betyder mest på kommunens bundlinje. Da økonomien er omdrejningspunktet for kommunen, vil det også betyde, at ledige, der belaster kommunens økonomi, skal i arbejde – uanset hvilket arbejde. Der er derfor en stigende risiko for, at professionelle it-folk sendes i arbejde som lagermedhjælper eller rengøringsassistent i stedet for at få den nødvendige opkvalificering, der gør, at de kan gå ind og afhjælpe nogle af de konkrete flaskehalse, der også er på it-arbejdsmarkedet.

Det er min opfattelse, at ændringen vil medføre en forringelse både for medlemmerne og for it-arbejdsgiverne. Vi skal derfor følge nøje med i udviklingen og i samarbejde med andre interessenter i branchen synliggøre problemerne og medvirke til at afhjælpe skadesvirkningen.

Niels Bertelsen
Formand

Prosabladet · 1 · 2009
39. årgang

Adresse:

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

Redaktion:

Ansvarshavende redaktør
Kurt Westh Nielsen
kwn@prosa.dk
Nina Ferdinand, journalist
nif@prosa.dk
Finn Ulf Nielsen, korrektur
Palle Skramsø, layout

Udgivelsesdato og deadline:

Udkommer en gang hver måned,
undtagen juli måned.
Næste gang 25.-27. februar
Læserbreve: 6. februar

Debatindlæg:

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

Redaktionsudvalg:

Formand: Mikkel Hammer Nonboe,
mikkel.nonboe@gmail.com
Siemen Baader
Henrik Gammelgaard
Ali A. Razvi
Peter Ussing
Bjørn West

Artikler:

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

Annoncer:

DC Media a/s
Telefon: 70 27 11 55
E-mail: epost@dgmedia.dk
Deadline for næste nummer:
Den 18. februar

Teknisk produktion:

Tryk: KLS Grafisk Hus

Illustrationer:

Forside: Klavs Bo Christensen
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 næstsidste side.



” Open source er ikke et eller andet romantisk hippie-show, men drives af folks personlige motivation.

Kasper Skårhøj, manden bag TYPO3.



Den nye formand erklærer krig mod interne slagsmål



Hvilken karrieretype er du?



Mød manden bag TYPO3

IT-AKTUELT

Mobildræber angriber Nokia • 4

Sikkerhedsbrist blokerer for sms'er til Nokia-telefoner.

E-mailadressen følger med • 8

De nye iTunes-filer uden kopibeskyttelse gemmer til gengæld på køberens e-mailoplysninger.

TEKNOLOGI

Tema: Offentlige kortdata • 16

Det kan være dyrt og besværligt at få adgang til GIS-kort hos kommunerne.

Kampen om platformene • 26

Et broget mobilmarked udfordrer udviklerne.

Fiasko er vejen til succes • 30

I Silicon Valley er et par gedigne fiaskoer en blåstempling.

ARBEJDSMARKED

Brugerpanel • 21

Finanskrisen er blid ved it-branchen. Ingen af brugerpanelets deltagere tror dog, den går helt fri.

Feriepenge • 35

Det er både dyrt og ulovligt ikke at indberette sin løn, mens man får feriedagpenge.

UDVIKLING

Nyt job • 34

Søren Winther Nielsen vil specialisere sig i virtuelle servere.

AKTIVITETER

Kurser • 36

Få ny viden og mød andre PROSA-medlemmer. Hør blandt andet om: Mobiludvikling - indblik, viden, hvordan? Moderne hacking - fra web til fuld kompromittering og hvordan du designer dit næste karriereskridt.

NOTER



Hjemmetelefon kører Android

Firmaet Touch Revolution har netop fremvist en prototype på en voip-telefon, som kører med embedded Linux og Googles Android-framework. Telefonen er udstyret med en trykfølsom skærm, som gør det muligt med et fingertryk at læse email og andet indhold modtaget via en wlan-forbindelse. Det er planen, at telefonen skal udbydes af flere amerikanske voip-leverandører til efteråret. Prisen på det endelige produkt er endnu uoplyst.

kwn

Sløret løftet for kommende Linux-kerne

I den anden weekend af januar 2009 offentliggjorde Linus Torvalds den foreløbige udgave (rc1) af den næste Linux-kerne 2.6.29. Blandt nyhederne er understøttelse af Wimax og nye filsystemer kaldet Squashfs og Btrfs. Ydermere rummer den kommende kerne talrige nye og forbedrede grafikordrivere samt understøttelse af Comedi-frameworket, som kan anvendes til styring af hardware til opsamling af måledata.

kwn

Kinas regering spærrer for porno-sites

En aktuell regeringsstøttet kampagne i Kina for et "renere internet" resulterede i januar i lukningen af 50 websites. Dermed er antallet af blokerede porno-sites i Kina oppe på 91, skriver det kinesiske nyhedsbureau Xinhua. Kampagnen, som løber januar måned ud, rammer også Googles Baidu-site, som de kinesiske myndigheder anser for uegnet for mindreårige. Blandt de kinesiske sites, som nu er utilgængelige i Kina er 789b.com og 678tp.cn. De bemeldte sites har angiveligt forbrudt sig mod gældende kinesisk lovgivning, som forbyder offentlig distribution af billeder med seksuelt indhold.

kwn

Mobildræber angriber Nokia-telefoner

Den tyske hackerklub Chaos Computer Club har opdaget en alvorlig sikkerhedsbrist i Nokia-telefoner, som kan blokere for modtagelse af sms-beskeder.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk

E-mail-beskeder sendt som sms kan lamme din Nokia-telefon, så du ikke kan modtage sms- eller mms-beskeder. Det melder en af verdens største hacker-organisationer, tyske Chaos Computer Club (CCC). Her har medlemmet Tobias Engel dokumenteret sikkerhedsbristen, som han har døbt Curse of Silence. Sikkerhedsbristen skyldes, at sms-standarderne er defineret meget bredt for at gøre det muligt at sende forskellige typer korte beskeder.

Hvis en sms bliver identificeret som en e-mail, bliver afsenderens e-mailadresse vist på modtagerens display i stedet for telefonnummeret. Ifølge Tobias Engel implementerede Nokia den funktion i 2002 og 2003 i al ubemærkethed. Ifølge sms-standarden må en afsenders adresse ikke overstige 32 karakterer. Hvis e-mailadressen er længere, bliver den sms-meddelelse, som e-mailen konverteres til, liggende i mobiltelefonens midlertidige arbejdslager. Hvis mobiltelefonen derefter modtager yderligere sms'er eller mms'er, kan de ikke vises. Eneste udvej er så at få nulstillet mobiltelefonen hos leverandøren.

Tavshed fra Nokia

Blandt de ramte mobiltelefoner fra Nokia er hele S60-serien i version 2.6, 2.8, 3.0 og 3.1. Det handler blandt andet om E90 Communicator, N95, N81 og N70. Totalt set er der ifølge CCC tale om godt 40 sår-



CCC har dokumenteret sikkerhedsbristen i en video, der demonstrerer effekten af den dødelige sms.

bare telefontyper. CCC oplyser, at Nokia og alle større tyske teleoperatører blev advaret om fejlen tilbage i november måned 2008. Men Nokia reagerede ikke. T-Mobile har nu installeret et filter, som forvandler farlige sms'er til harmløse. Og herhjemme melder TDC, Telia, Sonofon og 3, at de har gjort det samme.

Forholdsreglerne imponerer ikke Tobias Engel, som ifølge Heise.de vurderer, at der reelt set ikke er brugbare løsninger på modtagersiden mod angrebet i øjeblikket. Det er ikke alle teleselskaber, som har lukket for afsendelse, derfor kan danske mobilejere fortsat angribes – for eksempel via udenlandske sms'er. Imidlertid har det amerikanske firma Fortinet udviklet software, som skulle gøre Nokia-ejere i stand til at rense telefonens hukommelse selv. Flere oplysninger på www.fortiguardscenter.com/mobile/cleanup.html ■

Kør bil med RUNA – lige så tit og lige så langt du ønsker



Har du styr på din bilforsikring?

Eller er det din bilforsikring, der styrer dig. Er de kørte antal km afgørende for, hvad du skal betale i forsikring?

Det er IKKE tilfældet i RUNA. Prisen for din bilforsikring er uafhængig af, hvor meget du kører.

Du behøver altså ikke være begrænset i brugen af din bil hos RUNA.

Nedenstående priseksempler *) er helårlig betaling som elitebilist, med bopæl under f.eks. postnr. 6040, 7900, 8300 og 9240:

Skoda Fabia 1,4
årlig pris = 3.885 kr.

Kia Ceed 1,6 diesel
årlig pris = 4.149 kr.

Toyota Aygo 1,0
årlig pris = 3.637 kr.

Mazda 2 1,3
årlig pris = 3.885 kr.

Er din bil over 5 år gammel, bliver prisen lavere.

Med i prisen er dækning for ansvar- og kaskoskader med en selvrisiko på 2.540 kr. *) Forsikringen er en fastpræmieordning, hvilket betyder, at forsikringen ikke stiger i pris efter skader. Ovenstående priser er inklusive vejhjælp. Det er en forudsætning, at der også oprettes Familiens Basisforsikring i selskabet.

*) Indeks 2009.

www.runa.dk

Tlf.: 3332 2200



RUNA FORSIKRING A/S

NOTER



Internet-kaffemaskinen vender tilbage

Den nye virksomhed Fugoo er med Microsoft i ryggen i fuld gang med at genopfinde en række husholdningsprodukter, som tidligere har været kandidater til at blive internetopkoblede. Det gælder blandt andet en internetopkoblet kaffemaskine, som også var det hotte for ti år siden. Men hvor det tidligere var billeder af en halvtom kaffekolbe, der kunne gå nettet rundt, forestiller Fugoo sig nu, at maskinen skal stå i trådløs kontakt med internettet og automatisk hente information om, hvor fint kaffebønnerne skal males. En anden prototype er en variant af de digitale billedrammer, som i Fugoos sammenhæng er i stand til at vise meget mere end ferie billeder: Fugoos kan downloade film og eksempelvis vejrinformationer fra nettet. De første af Fugoos produkter kommer på markedet i slutningen af 2009. *kwn*

Fortsat kritik af Apples DRM

Den amerikanske borgerrettighedsorganisation Electronic Free Foundation (EFF) hilser Apples tilbud om at kunne købe musik uden spærringer (DRM) velkommen. Men det løsere greb om musikmarkedet er dog ikke nok ifølge EFF. For Apple anvender primært muligheden for at købe DRM-befriet musik som en salgspåvirkende parameter til differentierede priser, og på en lang række områder anvender Apple stadig digital rettighedshåndtering til at opbygge et konkurrencemonopol, mener EFF. Derfor foreslår organisationen, at softwareværktøjer, der kan anvendes til at omgå blandt andet firmware-spærringer i smartphones, bør legaliseres, så brugere af eksempelvis iPhones får mulighed for at anskaffe sig programmer fra tredjepartsfirmaer, som ikke er godkendte af Apple til at tilbydes i firmaets egen App Store. *kwn*

E-mailadressen følger med iTunes-filer

Apple har fjernet kopibeskyttelsen fra de nye iTunes Plus-filer. Til gengæld følger køberens personlige e-mailadresse med i filen.



Glem alt om at dele dine iTunes-filer uden kopibeskyttelse, hvis du ikke samtidig vil dele din e-mailadresse. Foto: iStockPhoto.com.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Selvom musikfiler fra iTunes Plus nu er uden kopibeskyttelse, indeholder de stadig personlige oplysninger om køberen. Når du køber en sang på iTunes Plus, er din e-mailadresse med i filen, som dermed kan spores tilbage til dig, hvis du skulle vælge at dele sangen med nogen.

Cnet.com har fundet ud af, at den e-mailadresse, køberen af musikfilen er registreret med i iTunes, kan findes i den information, der kommer frem, hvis man åbner filen med et tekstbehandlingsprogram som for eksempel Notepad.

Til forskel fra de gamle musikfiler fra iTunes bruger iTunes Plus formatet AAC med endelsen .m4a, der er uden DRM-kopibeskyttelse og kan spilles i en lang række musikafspillere, blandt andre Creative Zen, Sonys A-, S- og E-serier, Sony PSP og Playstation 3, Nintendo Wii og Sony Ericssons Walkman-telefoner.

Musik uden DRM koster ekstra

Det er muligt at opgradere tidligere iTunes-downloads til det nye format, men det koster dig to kroner pr. sang og 30 procent af albummets pris for hele albums.

Cnet.com skriver dog, at det ikke er muligt at vælge, hvad man vil opgradere. Man er altså nødt til at opgradere hele sin musiksamling eller slet ikke. Til gengæld har de DRM-frie sange højere bitrate og dermed bedre lyd kvalitet end filerne i det gamle format og erstattes automatisk i iTunes-biblioteket og i alle playlister. Men hvis grunden til at opgradere er, at man overvejer at dele sin musik med andre, skal man altså være opmærksom på, at ens e-mailadresse følger med filen.

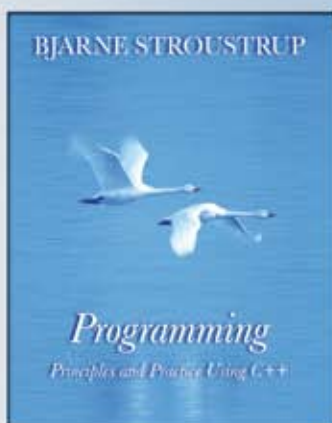
80 procent af sangene i iTunes-kataloget er indtil videre DRM-frie. ■

Det ultimative Dansker opgør

Team C++
Bjarne Stroustrup

VS

Team C#
Anders Hejlsberg



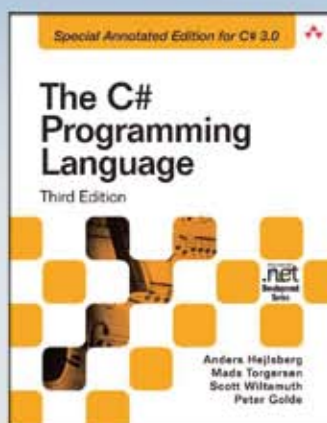
Programming Principles and Practice Using C++ 1ed

Bjarne Stroustrup

ISBN: 9780321543721
1272 pages

Normalpris 538,-

TILBUD 348,-



The C# Programming Language, 3ed

Anders Hejlsberg m.fl.

ISBN: 9780321562999
784 pages

Normalpris 346,-

TILBUD 248,-

ALTID GODE TILBUD FRA CISCO

C
C
N
A



CCNA Wireless Official Exam Certification Guide, 1ed
Carroll

ISBN: 9781587202117
Normalpris 382,-

TILBUD 285,-



CCNA Security Official Exam Certification Guide, 1ed
Watkins / Wallace

ISBN: 9781587202209
Normalpris 334,-

TILBUD 250,-



CCNA Voice Official Exam Certification Guide, 1ed
Cioara/Cavanaugh/Krake

ISBN: 9781587202070
Normalpris 382,-

TILBUD 285,-

Køb 3 Cisco bøger og få den 4. gratis med i købet (max vejl. pris 600 kr)

NOTER

Smugkig på Google Chrome 2.0

Mindre end en måned efter at Google lancerede den endelige version 1.0 af sin Chrome web-browser, har virksomheden fremvist en tidlig udgave af den kommende version 2.0. Forudgaven byder på mange nye faciliteter. Det drejer sig blandt andet om automatisk udfyldning af web-formularer og en zoomfunktion til web-sider med tydelig inspiration fra den norske Opera-browser. Nytt er også muligheden for at køre bruger-scripts, som det kendes fra Greasemonkey til Firefox. Chrome 2.0 anvender Webkit udgave 528.8 til rendering og en ny version af den danskudviklede Javascript-engine V8. Googles plan er at udvikle den aktuelle Chrome-version 2.0.156.1 med releases med næsten fuld funktionalitet med jævne mellemrum over de kommende måneder.

kwn



Open source-hardware får nye moduler

Bug Labs står bag en række hardware-moduler, som lader sig sammenkoble, men hver især indeholder en række funktioner. Basismodulet Bugbase rummer en ARM1136JF-S-processor, 128 MB ram, strømforsyning og en en- og dekode til mpeg4-videoer. Blandt de andre moduler, som alle er baseret på open source-baseret hardware, er der kamera, gps-modtager, et touchscreen-display og en bevægelsessensor. På den nylige Consumer Electronics Show i Las Vegas præsenterede virksomheden fem nye moduler. Det drejer sig blandt andet om en miniatureprojektor, som virksomheden har udviklet sammen med Texas Instruments, et lydmodul med mikrofon, line ind og ud og tilslutning til hovedtelefon samt moduler til trådløs kommunikation. Flere informationer på buglabs.net.

kwn

Britisk datalogning møder protester

Storbritannien er ved at indføre regler for logning af internettrafik svarende til de danske. Dyrt, krænkende og uden effekt, lyder kritikken.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk

Fra marts måned 2009 er alle internetudbydere i Storbritannien forpligtet til at opbevare trafikdata i mindst et år om hver eneste e-mail, der er sendt og modtaget. Dermed har briter udsigt til en internetovervågning, som allerede er en realitet i Danmark og andre EU-lande. I Danmarker logningen dog mere vidtgående end det, der umiddelbart lægges op til i Storbritannien, idet logningen også omfatter data om telefonopkald og besøgte websites. Men den britiske kritik af den planlagte datalogning af de op mod tre milliarder e-mail, der hvert døgn ryger gennem den britiske del af internettet, er meget højlydt.

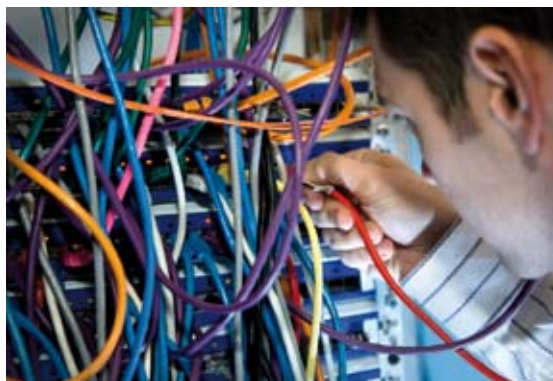
Borgerrettighedsgruppen Liberty frygter, at alle trafikdata på sigt havner i en central database:

– Det, vi skal bekymre os om, er, hvad det næste skridt bliver, for regeringen lufter allerede planer om ikke bare at lade internetleverandører logge trafikdata, men at skabe en central statslig database, som rummer den samlede information. Og desværre stoler vi bare ikke nok på

regeringen eller nogen anden organisation, til at vi vil betragte den at opbevare så store mængder følsomme oplysninger, siger Shami Chakrabarti, leder af Liberty til BBC Online.

Dårlig investering

Richard Clayton, sikkerhedsforsker ved



Logning af borgernes trafikdata hos internetleverandørernes knudepunkter møder voldsom britisk kritik. Foto: iStockPhoto.com

Cambridge Universitet peger ifølge BBC på, at opgaven i at logge al trafikdata inklusive spam er meget omfattende i forhold til resultatet.

– Der er langt bedre ting at tage sig til end at bruge milliarder på at

snage i alle borgernes internettrafik begrundet med den usandsynlige chance for at afsløre kriminalitet, konstaterer Richard Clayton.

Den britiske regering planlægger at kompensere for udgifterne til opbygning af systemet hos internetudbydere ved at betale dem et samlet beløb mellem 300 millioner kroner og en milliard kroner. Ifølge BBC vil regeringen senere på året drøfte, om datalogningen skal udvides til at omfatte telefonopkald og registrering af besøgte websites. ■

Kurser	Dage	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
Kom godt i gang med Softwaretest	1	15		16			
Struktureret Test	3			02, 03, 04		11, 12, 13	
Test Management	2			18, 19		18, 19	
ISTQB Foundation Certificering	3		02, 03, 04		20, 21, 22		16, 17, 18
Automatiseret Test	2				01, 02		
ISTQB Test Management Advanced Certificering	3 + 3		24, 25, 26	09, 10, 11		04, 05, 06 25, 26, 27	
ISTQB Test Management Advanced Certificering (eksamen)	1			17			03
Kom godt i gang med Agile Metoder	1	14		23			
Scrum og XP	2		02, 03	09, 10			
Softwareestimering	2			30, 31	20, 21		11, 12
Virksomhedskurser (ring og aftal)		Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale	Efter aftale

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.

Find din karrierevej i it-branchen

Jo mere du forstår din egen karrieretype, jo bedre kan du styre din karriere. Karriererådgiver Bodil Damkjær har beskrevet fem typiske karriereveje inden for it-branchen.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Illustrationer: Lars Refn



Specialisten

Er fagligt fokuseret og søger faglig indflydelse. Arbejder sig dybere og dybere ned i et meget snævert område, og skal nå et højt fagligt niveau, før han er tilfreds med sig selv. Derfor har han modvilje mod forandringer og kan bedst lide kendte og nye opgaver inden for et fagligt snævert felt. Dette er typen, der altid snakker arbejde, og man skal have et højt fagligt niveau for at opnå respekt hos specialisten. Kan godt lide at fordybe sig og er detaljeorienteret.

Vejen til at blive specialist:

Først skal du skabe en faglig platform, for eksempel som programmør. Dernæst kan du for eksempel specialisere dig i en database, og yderligere i en bestemt type database. Her er en fare for at blive kørt ud på et sidespor karrieremæssigt, hvis du specialiserer dig i en ting, som bliver forældet.

Sådan udvikler du dig:

Nøjes ikke med at læse tidsskrifter i dit fagområde. Et godt råd er at holde øje med

stillingsopslag og se, hvad andre arbejdsgivere efterspørger. På den måde bliver du ikke overrasket, når din egen arbejdsgiver efterspørger de nye kompetencer.



Projektlederen

En meget normal karrierevej inden for it-branchen. Leder andre gennem sine personlige egenskaber, som er gennemslagskraft, handlekraft og stærke forhandlingsevner til at få ressourcer til sit projekt. Han er resultatorienteret, god til at overholde deadlines og har en faglig allroundviden, der gør, at han både kan håndtere budgetter og har faglig indsigt i projektet og i andres faglige kompetencer. Han kan bevare overblikket og samtidig gå fagligt i dybden.

Vejen til at blive projektleder:

De meget professionelle stillinger er svære

at få, medmindre man har en efteruddannelse i projektledelse, som typisk bliver betalt af arbejdsgiveren, hvis man bliver udvalgt til at blive projektleder.



Generalisten

Har helt naturligt altid tre typer opgaver på skrivebordet – de rutineprægede, de kendte og de nye. Generalisten er ikke bekymret for nye områder, men de skal være beslægtede med dem, han kender i forvejen. Dygtig kommunikator, der ofte evner at snakke med folk fra andre fagområder, som han typisk er bindeleddet mellem. Han er god til at have overblik

Karriereworkshop

Deltag i en karriereworkshop hos PROSA med Bodil Damkjær og få værktøjer til kompetenceudvikling og en individuel karriereplan med hjem.

Læs mere om tid og sted på kursus-siderne sidst i bladet.

over mange opgaver på én gang, men til gengæld kan han tabe tålmodigheden, hvis han skal for dybt ned i stoffet – så hellere overlade det til specialisten.

Kan have funktion som for eksempel it-chefer uden personaleansvar, it-konsulenter eller it-sælgere.

Vejen til at blive generalist:

For nogle er vejen til at blive generalist et nødspej, fordi de har taget en uddannelse i et felt, de ikke kan få job inden for. Men når de først er blevet generalister, har de store muligheder for at gøre karriere som for eksempel projektleder, leder eller entrepreneur.



Entrepreneuren

Beskæftiger sig kun med kendte og nye opgaver og gider ikke det rutineprægede og administrative arbejde. Han har modet til for eksempel at sætte sig ned og lære et nyt programmeringssprog, hvis opgaven kræver det, og han tør kombinere sin interesse for it med andre fag. For entre-

preneuren skal der hele tiden ske noget nyt – det værste han ved, er at kede sig. Han er så modig og har så stor energi, at man kan have svært ved at se den røde tråd i hans karriere. Han er risikovillig og vil ikke gentage sig selv. En kendt entrepreneurtype er Martin Thorborg, der startede Jubii, da det var en helt ny idé, og forlod det, før det blev for trivielt.

Vejen til at blive entrepreneur:

Entrepreneuren har en indre drivkraft og tager ikke den slagne vej. Det er måske den type, der har det sværest på arbejdsmarkedet. De har svært ved at passe ind i normale job, fordi mange arbejdsgivere tænker konservativt. Derfor bliver de tit selvstændige.

Bodil Damkjær har siden 1997 arbejdet med karriererådgivning af blandt andet akademikere og it-folk og er adm. direktør i virksomheden Jobmaker. Som online brevkasseredaktør på IT-Branchens kampagne "Ung i it" har hun udviklet pixibogen "Vælg dit livs karriere i IT-Branchen", der skal give unge smag for it.

Hun har iagttaget en stigende bevidsthed om karriere på grund af manglen på arbejdskraft, der giver folk frihed til at tænke over, hvad de har lyst til. De tider er forbi, hvor man arbejdede 25 år i samme stilling med de samme arbejdsopgaver. Her kan du læse om fem typiske karriereveje i it-branchen, se hvilke personlige og faglige egenskaber, de kræver, og hvordan du målretter din karriere i den retning, du vil gå.



Ingen karriere

Folk, der ingen karriere har, opdager det typisk, når de bliver opsagt og får sig et chok. Denne type foretrækker rutineprægede opgaver og har ikke lyst til at lære noget nyt. Han forbliver i den samme stilling med de samme arbejdsopgaver år ind og år ud. Det er især en fare for specialister, der kun specialiserer sig i ét emne uden udvikling, men man kan møde folk uden karriere i alle typer stillinger, samfundslag og brancher. Alle kan gå i stå, også direktører.

Vejen til ingen karriere:

Lad være med at efteruddanne dig, specialiser dig kun i én ting, søg ikke nye udfordringer og lav det samme år efter år.

Pust liv i en død karriere:

Hvis du indser, at din karriere er gået i stå, kan du prøve at tiltuske dig nye opgaver i organisationen – eller skifte job, hvis det ikke er muligt. Hvis du bliver bekymret eller nervøs ved tanken om nye arbejdsopgaver eller et nyt job, må du finde ud af hvad det skyldes og arbejde med det. ■

Formand til tiden

Næstformand – lokomotivfører – formand. Niels Bertelsen var den ambitiøse politiker, der skulle ned ad et sidespor, før han indtog formandsposten. Den nye formand erklærer krig mod de interne slagsmål, nu skal kræfterne bruges på politiske udmeldinger og flere medlemmer.

Af Jeanette Grøn Nielsen, redaktion@prosa.dk

Foto: Klavs Bo Christensen



DET VAKTE OPSIGT, da Niels Bertelsen i slutningen af 2005 tog sit gode næstformandstøj og forlod PROSA efter seks år som manden bag to forskellige formænd. Midt i en valgperiode. Og så til et job- og sporskifte, der var til at føle på: Nu ville den ellers så ambitiøse næstformand være lokomotivfører i de københavnske S-tog. Ind med arbejdstider, der matchede et travlt familieliv med to teenagedrenge i Farum. Ind med konkrete, overskuelige opgaver - ud med politiske konflikter, personfnidder og daglige kampe på kontorgangene om, hvilken retning foreningsskuden PROSA skulle sejle.

Hvorfor forlod du PROSA dengang for at blive lokomotivfører?

– Jeg kørte død. Jeg følte ikke længere, at jeg bidrog til festen i PROSA. De ting, jeg gerne så gennemført, kunne jeg ikke komme igennem med. Så jeg ville prøve noget helt andet – jeg ville prøve at have et arbejde, som jeg ikke havde med mig hele tiden. Et job, hvor jeg havde fri kl. 16, fortæller 47-årige Niels Bertelsen om sin særprægede exit fra PROSA for tre år siden. Nu er han så kommet ind ad hoveddøren igen. Faktisk med S-toget, som hver dag bringer ham ind på PROSAs hovedkontor. Denne gang som nyvalgt formand for den forening, han har været aktiv i i 24 år, heraf de 14 på lønnede poster, som han blev valgt til af medlemmerne.

Ikke tålmodig nok

Dermed er den gamle drøm om at rykke trinnet op og skifte næstformandskontoret ud med formandens opfyldt for den tidligere datalogistuderende. En drøm, der ellers syntes helt død og slidt op af interne slagsmål, da Niels Bertelsen sagde op,

ikklædte sig den mørkeblå S-togs-uniform og lagde alle PROSA-ambitioner på hylden. Men der fik de ikke lov at ligge længe.

– Selvom jeg fik et mere overskueligt arbejde, som jeg havde efterlyst, så manglede der noget. Så allerede efter at have kørt lokomotiv i fire måneder blev jeg leder. Og jeg holdt hele vejen en tæt kontakt med formandskabet i PROSA. Jeg kunne se, at nogle af de ting, jeg ikke havde haft tålmodighed til at vente på, nu begyndte at lykkes, og ændringer blev gennemført på det politiske niveau, fortæller Niels Bertelsen, der kunne konstatere, at en af hans mærkesager – adskillelsen af det politiske og det administrative niveau – efterhånden slog igennem i PROSA, mens han kørte S-togs-kunder sikkert fra A til B.

Mindre personfnidder

Adskillelsen af de to niveauer betyder, at de politisk valgte og aktive i foreningen i dag i højere grad end tidligere beskæftiger sig med udvikling af it-politik og overlader sagsbehandling og administration til ansatte. Det passer Niels Bertelsen rigtig godt. Det samme gør udsigten til færre personkonflikter. Han lægger ikke skjul på, at de konflikter, der blandt andet drev ham ud ad døren i 2005, også handlede en del om to specifikke faglige sekretærer. To, der i dag ikke længere er i organisationen.

Hvad vil du beskæftige dig med på dine første 100 dage som formand?

– Jeg vil finde det fælles mål for alle lokalafdelingerne. Hvad vil vi? Og hvem er PROSAs målgruppe? Hvordan definerer vi en it-professionel? Den debat må tages jævnlige, for der er en myriade af nye it-relaterede uddannelser og en

myriade af jobfunktioner inden for vores fag – og hvem skal vi optage? Det vil jeg gerne have noget klar på inden de 100 dage. Jeg vil også gerne have en afklaring om vores a-kasse, om vi eventuelt skal finde strategiske samarbejdspartnere. Med finansloven for 2009 blev det besluttet, at kommunerne skal overtage finansieringen af dagpengesystemet – så spørgsmålet er, om a-kassen som form overhovedet har meget længere levetid. Det tror jeg desværre ikke. Og så skal vi have kigget på det store antal medlemmer, der melder sig ud af PROSA. Vi skal blive bedre til at samle op på, hvorfor de gør det. Måske har de gode grunde, som vi kan gøre noget ved i fremtiden. Vi skal have vækst i antallet af medlemmer, for vores kontingent må ikke stige – højst sættes ned. Vi skal vokse med to-tre procent årligt og skal blive bedre til at komme ud og møde it-folk på deres arbejdspladser. Tilbyde dem oplæg om it-politiske eller it-faglige emner, som de kan bruge til noget i deres hverdag. I dag tager vores aktiviteter for meget udgangspunkt i vores domiciler. De ting skal vi have styr på. Til gengæld gider jeg ikke tale om PROSAs struktur og organisering de næste to år. Det afgørende er ikke vores form, men de politiske projekter, vi bliver enige om!

Hvorfor er det vigtigt at finde et fælles mål for lokalafdelingerne?

– I dag står lokalafdelinger spredte og har interne konflikter, senest har der været meget om CSC- og SAS-afdelingens sammenlægning. Det skal ændres! Vi er en stor organisation, og der vil være interne konflikter, men vi kan ikke igen tåle fire-fem år med interne slagsmål. ➤



Vi har tusindvis af medlemmer, der har en stor viden om it-emner, som vi kan bruge i samfundsdebatten.

➤ *Hvad er dit mål for PROSA?*

– Vi skal være it-folks foretrukne fagforening. Vi skal være så gode til medlems-servicering og politiske udmeldinger, at vi ikke er til at komme udenom. Det er også mit mål, at vi skal blive bedre til at kommunikere til omverdenen, at vi rent faktisk ved noget om it. Derfor skal vi som organisation være med der, hvor tingene sker, for eksempel i udvalg nedsat af regeringen. Det er vi ikke gode nok til i dag, simpelthen fordi det er let at lade være. Jeg vil gerne have, at vi fokuserer på et politisk område som fx offentlige it-investeringer og overvågning i tre-fire måneder og ser, hvad det kaster af sig. Vi skal blive bedre til at satse, til at risikere, at et emne, vi sætter fokus på, ikke fænger – og til at samarbejde på tværs af organisationen omkring det. Det er ressourcetungt, men det er helt nødvendigt.

Du har selv et gammelt datalogistudium bag dig, der ikke er fuldført, og har ellers kun lavet fagligt arbejde – er det ikke et problem?

– Uddannelsesmæssigt har jeg et bredt teoretisk fundament, som basalt set ikke har udviklet sig, siden jeg læste i 1980'erne. Jeg erkender, at jeg ikke er den bedste tekniske haj i farvandet, men det ved mine medlemmer og dem, der stemte på mig. Men jeg kan andre ting, og jeg kan indsamle den nødvendige viden hos PROSAs medlemmer. Vi har tusindvis af medlemmer, der har en stor viden om it-emner, som vi kan bruge i samfundsdebatten. Vi skal blive bedre til at udnytte al den viden og diskutere den blandt andet via debatfora og blogs, som vi skal have etableret. ■



PROSA og SAM-DATA inviterer i fællesskab til:

MOBILUDVIKLING

– indblik, viden, hvordan?

Kom til en dag i mobilens tegn og kom hurtigt i gang med at udvikle på mobile platforme.

Hør om:

- Det tekniske overblik over mobile platforme ved Thomas Riisgaard Hansen, Aarhus Universitet
- Windows Mobile løsninger (konkrete opgaver med dotnet eller Wpa, native) ved Wirtek og Microsoft TBC
- Symbian S60 (konkrete opgaver med Web Runtime Widget) ved Forum Nokia
- Google Android TBC
- Adobe Flash Lite
- Fremtidsbillede for mobiludvikling



Moderator er Henrik Føhns fra Harddisken.

Velkomst ved PROSAs formand Niels Bertelsen og SAM-DATAs formand Pia Brade.

Dagens program veksler mellem oplæg og øvelser i praksis. Du får mulighed for at løse specifikke hands on opgaver under vejledning af professionelle udviklere. Og du får konkrete erfaringer, gode råd, indblik og viden om udfordringerne ved at udvikle på mobile platforme i en kompetent faglig ramme.

Tid:

Torsdag den 26. februar 2009 kl. 9:00-17:00. Kaffe, croissanter og registrering fra kl. 8:30.

Sted:

Scrollbar på IT-Universitetet, Rued Langgaards Vej 7, 2300 København S.

Pris og tilmelding

Pris for medlemmer af PROSA eller SAM-DATA kun 350 kr.

For ikke medlemmer 2.650 kr.

PROSA-medlemmer kan tilmelde sig på www.prosa.dk/kalender

SAM-DATA-medlemmer kan tilmelde sig på www.sam-data.dk

Ikke medlemmer kan tilmelde sig og betale online via enten PROSA eller SAM-DATA.

Følg med

Programmet opdateres løbende - Følg med på enten www.prosa.dk eller www.sam-data.dk.

PROSA
Forbundet af It-professionelle

Arrangeret i samarbejde med Crossroads Copenhagen

SAMDATA ^{4HK}
IT-fagets fagforening

Offentlige data er på slingrekurs

Rådata fra offentlige instanser kunne udnyttes bedre, hvis der var ens retningslinjer for at få adgang til at bruge disse data.

Af Jakob Schultz, prosabladet@prosa.dk

Illustration: Lars Refn

– Mange myndigheder ligger ind med rådata, der har almenhedens interesse. Men der er ingen retningslinjer mellem de forskellige offentlige instanser for, hvordan disse data kan bruges af borgere og private virksomheder.

Ordene kommer fra den danske mash-up-pioner Peter Brodersen, der blandt andet står bag Findvej.dk. Det er en gratis online korttjeneste, der i en overskuelig enhed kombinerer kortdata med alverdens datakilder.

De praktiske muligheder for at lave den slags mashups er nu til stede – ikke mindst takket være tjenesten Google Maps, som tillader alverdens udviklere at anvende globale kortdata i kombination med egne eller tredjeparts data. Og netop den udvikling skaber nu øget pres for adgang til offentlige data.

Set fra borgernes synspunkt kan det nemlig være praktisk at kunne undersøge, hvilke skoler, børnehaver og busstoppesteder der ligger i nærheden af ens kommende bolig. Eller det kan eksempelvis være nyttigt at tjekke det lokale pizzerias Smiley-anmærkning. Men det kan også være politiet, der i en given situation har brug for at trække konkrete oplysninger på bestemte områder i hele landet. I alle tilfælde er det kombinationen af geografiske GIS-data og eksempelvis offentlige data, der gør det muligt.

Forskellige retningslinjer

Det offentlige er imidlertid ikke altid lige leveringsvillig, når de handler om de data, som skatteydere har finansieret.

– Jeg har flere ideer, men meget af det afhænger af muligheden for at få adgang til rådata fra de offentlige instanser. Der har været skiftende praksis på området, og man kan få nej hos én offentlig myndighed og ja hos en anden. Smiley-dataene er et godt eksempel på, at Fødevarestyrelsen ligger rådata ud, så alle kan bruge det. Jeg havde samme ide med Arbejdstilsynets Smiley-ordning for arbejdspladsmiljø, men de vil ikke udlevere rådata, fordi de har en aftale med CVR-registreret. CVR-data er jo ikke hemmelige, for alle virksomheder har et CVR-nummer. Sådan noget er for mig uforståeligt, fordi disse data har almen interesse for befolkningen, siger Peter Brodersen.

Han efterlyser et bedre samarbejde mellem forskellige offentlige instanser, så der opstår en sammenhæng og konsistens i de offentlige data.

– Jeg savner, at kommunerne samarbejder og giver data fri, så man kan søge på alt fra beliggenhed på skoler, børnehaver og andre institutioner fra ét sted i stedet for at jage rundt på alle kommunernes hjemmesider. Problemet er, at kommunerne umiddelbart ikke kan se, hvad de får ud af at gøre den indsats, og derfor

sker der ikke noget, konstaterer Peter Brodersen.

Udstrakt hånd

Et argument, for at de informationer, der med fordel kan kombineres med geografiske data, ikke bliver stillet frit til rådighed, er, at det vil skade opdateringen af kortene, der ikke vil blive vedligeholdt på samme niveau som nu, hvor offentlige myndigheder og kommuner får dækket

• Mashup udfordrer mastodonter

Peter Brodersen startede Findvej.dk for tre år siden. Det er gået slag i slag med at udbygge tjenesten, der har 10.000 daglige brugere. Det var kombinationen af forskellige former for data og ved at bruge Google-maps som grafisk overflade, der fik ham i gang med sin konkurrent til Krak, Eniro og De Gule Sider. Findvej.dk er mere end et adresseopslagsværk med tilhørende kortfunktion. Findvej.dk er også et mashup mellem en korttjeneste og Fødevarestyrelsens Smiley-rapporter, så man med en enkelt søgning kan se, hvor i landet alle restauranter med sure Smileyer ligger. Det er også muligt at se links til Wikipedia-artikler, der knytter sig til de viste kort, så man kan læse om en seværdighed ved at klikke direkte på kortet.

udgifterne til at opdatere kortene via salg. Skrækscenariet for faren, ved at GIS-data ikke opdateres, kommer fra USA, hvor redningsarbejderne efter 9/11 måtte bruge 40 år gamle kort, da der skulle ryddes op, efter at tvillingetårnene styrtede sammen. Det samme gjorde sig gældende, da orkanen Katrina hærgede New Orleans.

At give offentligheden adgang til at udnytte de ressourcer, der ligger i øvrige offentlige data, er en vej, man skal gå, mener man hos IT- og Telestyrelsen, der først nu for alvor er startet på at undersøge, om det er muligt at lave en strategi på området, som ville kunne udrydde de oplevelser, som Peter Brodersen har haft med sine henvendelser til offentlige myndigheder.

Christian Lannig, der er kontorchef i Kontor for IT-infrastruktur og implementering i IT- og Telestyrelsen under Videnskabsministeriet, forklarer:

– Vi har igangsat en analyse af området. Vi ser et innovationspotentiale i at stille offentlige data til rådighed. Der kan være forretning i at skabe services, og andre virksomheder kan styrke deres forretning ved at anvende disse services. Det vil være til gavn for Danmark at få offentlige data i spil som en ressource, men det er klart, at der er mange udfordringer, før vi kan nå i mål, og derfor må vi tænke kreativt.

Skjult ressource

Et af midlerne til det er ifølge Videnskabsministeriet det nyopret-

GIS

Geografiske Informationssystemer – GIS-data – er informationer, opmålinger af huse, veje, fortove, cykelstier, kloakrør, kabler og alle andre elementer, som bliver gravet ned i jorden eller etableret på matriklerne rundt omkring. De mange data er væsentlige for borgere, virksomheder og myndigheder, der kan drage nytte af at kunne trække på kortdata. Samtidig giver den teknologiske udvikling med mobile GPS-enheder nye muligheder.



► tede website Digitaliser.dk. Det er det første konkrete bud på en samlet portal, der kan give et overblik over offentlige data, og hvordan man kan tilgå dem. Christian Lannig, som har været ankermand for projektet, er blandt andet inspireret af initiativer i Storbritannien. Her har man beregnet værdien af de væsentligste offentlige data til flere milliarder pund. Samtidig har man lavet en konkurrence for privatpersoner og virksomheder om at finde på nye måder til at udnytte og præsentere offentlige data på.

– Når vi har talt med dem, som har skabt services som Findvej.dk, fortæller de, at de

• Juridiske barrierer

Der er en række love, der beskytter data, så ikke alt kan stilles til rådighed for offentligheden.

– **Myndighederne er underlagt** forvaltnings- og offentlighedsloven og anden lovgivning som Persondataloven. Det betyder på den ene side, at man kan kræve aktindsigt som borger og kræve at få adgang til visse oplysninger. Omvendt sætter disse love også grænser for, hvilke oplysninger myndigheder må udlevere – dels er der oplysninger, der er undtaget fra aktindsigt, og dels kan der være persondata, der ikke må udleveres til andre, siger it-advokat Peter Lind Nielsen fra advokatfirmaet Bender Von Haller Dragsted.

– **Er det data**, myndigheden selv har indsamlet, og som ikke stammer fra en database, andre har lavet, og som myndigheden kun har licens/brugsret til, og krænkes andre borgere ikke ved en udlevering, kan myndighederne vælge at give disse data frit. De kan også vælge at tage betaling, men der er grænser for, hvad myndigheder må tage i betaling for adgang til data, som borgerne skal bruge i forbindelse med for eksempel en byggesag. Man kan derfor ikke samlet set tale om “rå-data” og behandle alle data ens. Det er afgørende, hvad det er for nogle data, da ikke alle data må videregives, siger han.

har masser af idéer, men at det kan være svært at få adgang til offentlige data. Der er juridiske og privacy-mæssige udfordringer, der er meget forskellig praksis i de forskellige offentlige myndigheder, og der er myndigheder, som har indtægtsdækket virksomhed på salg af deres data. Det kan være uoverskueligt og kompliceret for virksomhederne at få adgang til data, så de kan føre deres idéer ud i livet, siger Christian Lannig og forklarer:

– Derfor kunne en mulighed være at få lavet et koncept for, hvordan man som virksomhed eller iværksætter kan få adgang til offentlige data på en ensartet måde – så man får én indgang til at kunne anvende offentlige data, hvor de juridiske, økonomiske og praktiske aspekter bliver håndteret under et. Det skulle gerne gøre det mere overskueligt og tilgængeligt at skabe innovative services på baggrund af offentlige data, og samtidig er det med til at slå bro imellem den digitale forvaltning og det digitale Danmark. ■

• EU-projekt for GIS

Inspire er et EU-direktiv, som omhandler geografisk information og vil understøtte standardisering af applikationer og data, så det bliver enklere at få adgang til data og at bruge data sammen. Målet er, at data kan anvendes på både lokalt, nationalt og europæisk niveau og på tværs af sektorer inden for miljø, transport, landbrug og sundhed.

– **Inspire giver nye** muligheder for at bruge GIS på grund af adgangen til data på tværs af grænser. Det kan være grænserne mellem administrationer, stat og kommuner og på tværs af landegrænser. Gevinsten vil for eksempel være adgang til data i forbindelse med katastrofer og hændelser som fugleinfluenza, siger Jes Ryttersgaard, der er chefkonsulent i Kort og Matrikelstyrelsens strategienhed og formand for den danske Inspire-følgegruppe.

www.inspire-danmark.dk



Af Jakob Schultz, prosabladet@prosa.dk

3.000 kilometer lysleder kabel. Så meget råder bredbåndsfirmaet Nianet over i dag, og nettet udbygges konstant. Der bliver gravet kabler ned overalt i Danmark, i takt med at udbyderen udvider sine aktiviteter. Det kræver en nøje planlagt arbejdsgang at få entreprenørernes maskiner i gang, så der kan komme endnu flere kilometer kabel i jorden. For at undgå at ramme eksisterende ledninger, rør og kabler er tekniske GIS-data kort nødvendige for at kunne udføre arbejdet. Tekniske opmålinger kan enten foretages af Nianet selv, men i langt de fleste tilfælde køber virksomheden de tekniske kort fra den enkelte kommune

– Hvis det drejer sig om et lille område, hvor jeg ved, at jeg selv kan lave opmålinger på en tre-fire timer, så gør jeg det nogle gange. Men ofte er det flere kilometer, der skal kortlægges, og så skal vi have de tekniske kort fra kommunerne. Det kan ikke betale sig at lave de opmålinger selv, da det er for tidskrævende, siger Anker Hindhede Mortensen. Han er chef og landinspektør i Nianets dokumentationsafdeling.



Kommunerne roder med priserne på kortdata

Bredbåndleverandøren Nianet oplever, at det kan være frustrerende at shoppe GIS-data hos kommunerne, der ofte har vidt forskellige priser for samme service.

Svingende priser

I afdelingen samler Nianet alle projekter og sørger for, at alle opmålinger og kortdata er til rådighed i forbindelse med udrulningen af nye lyslederkabler. Indsamling af kortdata sker ved henvendelse til den enkelte kommune eller, i få tilfælde, interessentselskaber, hvor flere kommuner er samlet. Det kan være en tidskrævende proces, og Anker Hindhede Mortensen finder det samtidig frustrerende, at priserne for samme typer kortdata svinger meget fra kommune til kommune.

– Jeg har svært ved at forstå, at priserne kan svinge op mod 300 procent for den samme slags informationer. Det virker, som om nogle kommuner har en rigtig god forretning ud af at sælge GIS-data. Det er i orden, at det koster noget, men det er underligt, at det kan variere så meget i pris, siger Anker Hindhede Mortensen, der oplever, at det generelt er dyrest i de sjællandske kommuner og billigst i jyske og fynske kommuner.

– Vi bruger en del tid på at snakke med folk i kommunerne. Det er tit en krævende proces at finde frem til de rette personer

og få udleveret data i de rigtige formater, ligesom der også er forskel på, om kommunerne tager administrationsgebyr eller ej. Nogle steder koster det ikke noget, mens prisen er over 2.000 kroner andre steder. Det er et meget broget billede, hvilket ikke rigtig er til gavn for os eller andre, der skal bruge kortdata, siger han og forklarer, at det vil være mest fordelagtigt at samle administrationen af kortdata på ét sted.

Samlet styring

– Det er måske ønsketænkning, men hvis kommunerne kunne samarbejde og sælge GIS-data fra ét sted, så vil det gøre alting meget lettere. Det gør de for eksempel i de fynske kommuner via Grundkort Fyn, hvor prisen er lav og servicen enkel, fordi man kun henvender sig det ene sted. Det vil kunne skabe mere ensartede priser, hvis kommunerne samler det. Det er nok utopi, at GIS-data skal gøres frit tilgængelige, fordi der jo er omkostninger ved at indsamle og vedligeholde dataene. Rent samfundsmæssigt ville det nok være en fordel, hvis kortdata blev gjort frit tilgæn-

geligt, da de data har en stor værdi for alle. Jo bedre kortdata, entreprenørerne har at arbejde med, jo mindre er sandsynligheden for, at der sker ødelæggelser af kabler, eller der bliver slået rør i stykker i forbindelse med gravearbejde. Når sådan noget sker, så kommer der yderligere vejarbejde, som igen koster penge at reparere, og som giver problemer i trafikken, siger Anker Hindhede Mortensen. ■

: Nianet

Nianet blev etableret i maj 2003 og ejer i dag et komplet, landsdækkende, fiberbaseret netværk med data- og telefoni-løsninger for professionelle erhvervs kunder i Danmark. Hovedaktionærerne i Nianet er adskillige danske energiselskaber, den færøske bank Eik Bank og et antal private investorer.

Bliv klædt på til en certificering i Windows Server 2008

I foråret 2009 udbyder vi certificeringskursus i "Windows Server 2008 Active Directory Configuration (70-640)" i både København og Århus. Det er Microworld, som står for kurserne, men de bliver afholdt i PROSAs lokaler med max 10 deltagere pr. hold. Der er syv undervisningsdage i alt, fordelt over tre måneder.

Kurset omhandler installation og opsætning af Windows Server 2008 samt en teoretisk og praktisk forståelse for Active Directory i Microsoft Windows Server 2008 samt certificeringen 70-640, som er første certificering i den nye certificeringsrække på Windows Server 2008.

Kurset inkluderer:

- Microsoft Press Training Kit
- Eksamenssimulering
- Microworld Etrainer
- Microsoft ELearning

Prisen for PROSA-medlemmer er kun 9.000 kr. For ikke-medlemmer er prisen 27.000 kr.

Certificeringen skal tages separat og er ikke inkluderet i prisen.

Datoer og tid:

København, onsdage: 18.3, 1.4, 15.4, 29.4, 13.5, 27.5, 10.6 kl. 9-16.
Århus, mandage: 16.3, 30.3, 14.4, 27.4, 11.5, 25.5, 8.6 kl. 9-16.

Sted:

PROSAs lokaler i København og Århus.

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus



Nye IT-kompetencer på 4 uger

På 4 uger kan du gennem et intensivt uddannelsesforløb ruste dig til fremtiden med et kompetencegivende turbokursus.

I perioden 9. februar - 13. marts:

- Videregående databasesystemer
- Objektorienteret programmering med C#

I perioden 9. marts - 24. april:

- Geografiske informationssystemer (GIN)
- Objektorienteret programmering med C#
- Programmering i C# og .NET

Du har mulighed for at deltage gratis, hvis du er ledig. Læs mere på www.cv.ihk.dk

Undervisning i Ballerup – let at finde og gode parkeringsforhold.



Ingeniørhøjskolen i København
University College • Center for Videreuddannelse





Jeg kan ikke garantere, vi har set enden af fyringer og kedelige nyheder. Men der er ikke tale om en it-boble, og de finansielle virksomheder er langt hårdere ramt end it-branchen.

Henrik Egede, underdirektør i IT-Branchen.

Finanskrisen er blid ved it-branchen

Prosabladets brugerpanel er mere bekymrede for deres privatøkonomi end deres arbejdsplads, indikerer en ny rundspørge. Der er usikkerhed om, hvor hårdt it-branchen vil blive ramt af finanskrisen, men ingen tror, den går helt fri.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Der er delte meninger om, hvor hårdt it-branchen vil blive ramt af finanskrisen, i Prosabladets brugerpanel. Det viser en rundspørge foretaget mellem jul og nytår, som 72 medlemmer af brugerpanelet svarede på.

Kun 25 procent af brugerpanelets deltagere siger, at de indtil videre er blevet påvirket negativt af finanskrisen i høj eller nogen grad, mens lidt flere, 66 procent, tror, at it-branchen generelt vil blive påvirket af krisen i 2009. Der er delte meninger om, hvor slemt det vil blive, men ingen af de adspurgte mener, at it-branchen vil gå helt fri.

Det bekræftes af Henrik Egede, underdirektør i IT-Branchen. Han fortæller, at foreningens medlemmer indtil videre er ramt meget ujævnt af finanskrisen. Nogle virksomheder er hårdt ramt, mens andre it-firmaer beretter om deres bedste halvår nogensinde. Nogle virksomheder fortæller for eksempel om mere salg til byggeriet, der har mere tid til innovation nu, end dengang der var travlhed i branchen.

Ifølge Henrik Egede er det især virksom-

heder med mange små kunder og korte kontrakter inden for den private sektor, som er udsat for krisen.

– Den store udfordring er likviditet. Jo mindre afhængig man er af nye investorer, som er tilbageholdende lige nu, jo længere bremselængde har man, siger Henrik Egede.

IT-Branchen har også lavet en ikke-repræsentativ rundspørge blandt 200 medlemsvirksomheder, der viser, at 58 procent tror på mere vækst i 2009. Det afspejler delte meninger om krisens effekt.

– Jeg er også i tvivl. Finanskrisen er den værste siden 1929. Jeg kan ikke garantere, vi har set enden af fyringer og kedelige nyheder. Men der er ikke tale om en it-boble, og de finansielle virksomheder synes langt hårdere ramt end it-branchen, påpeger Henrik Egede.

Han vælger dog at være optimistisk og tror, at netop it-branchen har en fordel i finanskrisen.

– Et moderne samfund kan ikke klare sig uden it og investeringer i it. Og en krise som den, vi skal igennem i 2009, kan ikke

løses, uden at it er en del af løsningen. It kan være den medicin, finanskrisen har brug for, siger Henrik Egede.

Ramt på privatøkonomien

Det tyder på, at brugerpanelet generelt har mærket finanskrisen mere på deres privatøkonomi end i deres jobsituation og på arbejdspladsen. 44 procent har mærket krisen på deres privatøkonomi, og her nævner brugerpanelets deltagere især, at deres aktier er faldet. Nogle har også haft sværere ved at sælge deres bolig, optage lån, eller har kunnet mærke rentestigningerne.

Kun 26 procent har mærket krisen på arbejdspladsen, hvor de blandt andet har oplevet fyringer, mindre lønstigninger og generel tilbageholdenhed og begrænsning af udgifter. Rundspørgen indikerer, at der er flere privatansatte på individuel kontrakt end offentligt ansatte og dem på overenskomst, der er blevet påvirket eller tror, de vil blive det.

Nogle nævner, at vi befinder os i en svær situation for jobsøgende, og en enkelt ➤



Hvor meget er du indtil nu blevet påvirket negativt af finanskrisen?		
Svar	Antal	Procent
I høj grad	3	4.17%
I nogen grad	15	20.83%
Hverken/eller	4	5.56%
I mindre grad	20	27.78%
Slet ikke	30	41.67%
På hvilke områder har du mærket finanskrisen negativt?		
Svar	Antal	Procent
På min arbejdsplads	19	26.39%
På min privatøkonomi	32	44.44%
Andet	6	8.33%
Slet ikke	29	40.28%
I hvor høj grad tror du, at it-branchen vil blive påvirket negativt af finanskrisen i 2009?		
Svar	Antal	Procent
Uoplyst	2	2.78%
I høj grad	5	6.94%
I nogen grad	43	59.72%
Hverken/eller	3	4.17%
I mindre grad	19	26.39%
Slet ikke	0	0
Hvordan regner du selv med at blive påvirket negativt af finanskrisen i 2009?		
Svar	Antal	Procent
Uoplyst	3	4.17%
I høj grad	3	4.17%
I nogen grad	10	13.89%
Hverken/eller	5	6.94%
I mindre grad	32	44.44%
Slet ikke	19	26.39%
Frygter du at miste dit job som følge af økonomisk krise i 2009?		
Svar	Antal	Procent
Uoplyst	3	4.17%
I høj grad	2	2.78%
I nogen grad	6	8.33%
Hverken/eller	2	2.78%
I mindre grad	20	27.78%
Slet ikke	39	54.17%

nævner, at han eller hun har fået stress over at gå og frygte at blive fyret.

Brugerpanelet er generelt mere bekymrede for andre og branchen som helhed, end at krisen vil ramme dem selv. En del kommenterer, at finanskrisen kan betyde færre nye investeringer, tilbageholdenhed med nye it-projekter, generel begrænsning af udgifter i virksomhederne og mindre optimisme.

Færre jobmuligheder

Mange mener, at finanskrisen vil betyde færre nye jobmuligheder og mindre fleksibilitet på arbejdsmarkedet, men kun ganske få i brugerpanelet er bange for at blive fyret. Kun 11 procent frygter det i høj eller nogen grad, og næsten 55 procent frygter det slet ikke.

PROSA har endnu ikke oplevet nogen nævneværdig forandring i ledigheden blandt medlemmerne, oplyser Gert Knudsen fra PROSAs a-kasse.

Hver femte i brugerpanelet siger, at de har gjort noget særligt for at ruste sig til en økonomisk krise. Disse er tilsyneladende meget fornuftige mennesker, der prøver at holde sig fra impuls køb, sørger for at afvikle deres gæld, sparer op og vil være i stand til at klare sig økonomisk, selvom de skulle komme på understøttelse. Omkring en tredjedel siger, at de ikke ville være i stand til at klare at gå ned fra deres løn til dagpengeniveauet, som ligger på maksimum 15.708 kroner om måneden.

Flere mener, at PROSAs rolle i krisen, ud over at sikre medlemmerne med a-kasse, blandt andet er at sørge for efteruddannelse og it-relevante kurser for medlemmerne.

Lønsikring for dyr

PROSAs lønsikring, der er et ekstra forsikringstilbud mod lønnedgang ved arbejdsløshed, får en del kritik af brugerpanelet. Flere mener, at den er for dyr til, at det er det værd at forsikre sig.

Forsikringsmægler for PROSA Birgitte Rønne medgiver, at lønsikringen ikke er helt billig, men påpeger, at det afspejler risikoen. Det er heller ikke en af de dyreste lønsikringer på markedet, men den sjettebilligste af de 26 a-kasser, der tilbyder lønsikring.

– Med PROSAs lønsikring får du dækket op til 80 procent af din nuværende løn, hvis du bliver arbejdsløs. Det er klart, at det koster penge. Til gengæld er det en af de mest attraktive forsikringer på markedet, idet du kan få første udbetaling allerede efter 30 ledighedsdage, siger Birgitte Rønne.

Der er ikke nogen i brugerpanelet, som har tilmeldt sig PROSAs lønsikring for at ruste sig til finanskrisen. Hver femte har dog overvejet at tilmelde sig ordningen, mens langt de fleste ikke vil overveje det. PROSA har imidlertid oplevet et boom i antallet af henvendelser om lønsikringen siden nytår.

Nogle i brugerpanelet har ikke overvejet lønsikringen, fordi de mener, at de vil kunne klare sig på dagpenge, mens andre ikke regner med at blive fyret. En del har ikke tænkt over lønsikringen eller kendte ikke til den, mens et par stykker påpeger, at lønsikringen ikke dækker folk i fleksjob, eller at de er for langt oppe i årene til, at det er relevant for dem. ■

Prosabladets webpanel

Brugerpanelet er Prosabladets forum for holdninger og erfaringsdeling om it-aktuelle emner. Brugerpanelets hovedformål er at afdække holdninger og tilføre indsigt. Brugerpanelet må ikke forveksles med meningsmålinger og postulerer ikke repræsentativitet.

Meld dig til brugerpanelet og få dine meninger hørt på <http://www.prosa.dk/aktuelt/prosabladet/webpanel/>

Tag med PROSA til CeBIT

BUSSER TIL CeBIT-MESSEN 7. MARTS 2009

Tag med til CeBIT 2009 i Hannover og få indblik i de nyeste digitale trends på verdens største messe for it- og telekommunikation. PROSA sender traditionen tro to busser med medlemmer af sted.

AFGANG – MED OG UDEN OVERNATNING

- Afgang fra Aalborg, Århus, Kolding, Odense og København.
- Afrejse fredag den 6. marts, natten til lørdag den 7. marts.
- Hjemkomst uden overnatning lørdag nat - eller med overnatning søndag eftermiddag.

PRISER

Uden overnatning: Studerende: 500 kr., øvrige medlemmer: 620 kr.

Med overnatning: Studerende: 750 kr., øvrige medlemmer: 870 kr.

Priserne er inkl. bus, morgenmad, indgangsbillet samt evt. overnatning, aftensmåltid og en øl.

Turen er kun for medlemmer af PROSA!

- For it-studerende er medlemskab gratis! - meld dig ind på prosa.dk/stud

TILMELDING OG INFORMATION:

www.prosa.dk/cebit

Der er begrænset antal pladser!

Tilmeldingsfrist 12. februar!

PROSA

CeBIT

HANNOVER
3-8 MARCH 2009



TYPO3 har gjort mig dybt miljøskadet med hensyn til at foretage mig noget meningsfuldt.

TYPO3-kongen fra Vanløse

Manden bag et af verdens mest udbredte systemer til webpublicering kunne i starten ikke fordrage at programmere. Det var stædighed og det meningsfulde i open source-fællesskabet, der drev Kasper Skårhøj i udviklingen af TYPO3.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

– Idealisme er bare et krydderi. Open source er ikke et eller andet romantisk hippieshow, men drives af folks personlige motivation. Sat på spidsen, har jeg ikke skrevet en eneste linje kode, fordi jeg er et godt menneske, men fordi det gav mig noget.

Sådan karakteriserer Kasper Skårhøj open source-miljøet. Han er manden bag TYPO3, der er et af verdens mest udbredte open source Content Management-systemer (CMS) til publicering af hjemmesider.

Kasper Skårhøjs open source-karriere startede med, at han droppede ud af DTU, hvor han læste til elektronikingeniør, for at starte sit eget firma, der lavede hjemmesider. 11 år og et af de mest benyttede Content Management-systemer senere har han trukket sig delvis ud af open source-verdenen og er vendt tilbage til DTU, hvor han nu læser til bygningsingeniør.

Historien om begyndelsen og enden på Kasper Skårhøjs personlige TYPO3-eventyr er historien om en mand, der hadede at programmere, fordi han ikke syntes, det var kreativt nok, og det tog hans tid fra de vigtigere grafiske opgaver. Samarbejdsproblemer med den programmerende partner og stædighed fik ham dog til at begynde at programmere selv,

og efterhånden fandt han ud af, at programmering også er kreativt.

Efter flere års arbejde alene med TYPO3 mente han endelig, det var færdigt, og lagde det ud på nettet som open source i 2000. Og han havde aldrig forestillet sig, hvor meget feedback han ville få.

– På det tidspunkt var det en nem måde at komme af med programmet på, men den feedback, der kom, gav mig lysten tilbage til at arbejde med det. Folk syntes, det var et cool system, og tit ville de sige: Kan det også det og det? Og jeg kan jo godt lide at lave seje ting, siger Kasper Skårhøj.

Det viste sig altså, at programmet langtfra var færdigt alligevel, og han fandt ud af, at han kunne tjene penge på at udvikle de programtilføjelser, folk manglede.

Derfra er TYPO3 vokset med eksponentiel hast og ligger i dag på anslået mere end 220.000 servere verden over, er oversat til 45 sprog, og over 40.000 mennesker i 50 lande udvikler websites med programmet. Omkring 300 mennesker er så tæt knyttet til udviklingen af projektet, at de mødes som venner til blandt andet snowboard-ture og konferencer.

En positiv forskel

Den største succes ved TYPO3 er ifølge

Kasper Skårhøj de menneskelige relationer, der er kommet ud af open source-fællesskabet.

– Det er fantastisk at se, hvor mange mennesker der er blevet forbundet af det her projekt. Der er folk, der har mødt hinanden, er blevet gift og har fået børn sammen, så det har virkelig gjort en positiv forskel for nogle mennesker.

Han har selvfølgelig også en mere egoistisk motivation og lægger ikke skjul på, at han er stolt af at have startet et program, der indtil videre er blevet skrevet over 30 bøger om og gør, at hans egne ydelser bliver efterspurgt.

– Jeg er stolt af mit eget arbejde i projektet og føler, at jeg har ydet mit bedste hver dag og været tro mod mine egne

: Om TYPO3

TYPO3s navn blev til af det engelske ord for slåfejl, fordi Kasper Skårhøj kom til at slette en hel uges kode ved at trykke forkert, da han var i gang med den tredje version af programmet.

TYPO3 er et open source Content Management System (CMS) til at lave hjemmesider med, der separerer design og indhold og videreudvikles ved hjælp af extensions. www.typo3.com



På sin hjemmeside på typo3.org har Kasper Skårhøj skrevet en række PHP-digte. Dette handler om drømmen om at vågne op til en tom indbakke. Foto: Klavs Bo Christensen.

principper, siger Kasper Skårhøj.

De principper er, at hans arbejde skal give mening og gøre en positiv forskel for andre. Penge har han dog også tjent på projektet, som han har kunnet leve af siden 2002, hvor han forlod et stabilt freelancejob som edb-underviser. Det har ikke gjort ham stenrig, men har dog givet ham råd til et hus i Vanløse, hvor han bor med sin kone og datter.

Open source-samarbejdet med TYPO3 har dog ikke været problemfrit, fortæller Kasper Skårhøj.

Da projektet voksede, blev der udpeget en kerne af udviklere på cirka 20 mennesker, som skulle styre udviklingen, som de mente kunne organiseres efter traditionelle virksomhedsprincipper, hvor folk fik tildelt opgaver, der skulle fremtidssikre softwaren. Men det fungerede slet ikke.

– Det stod ikke klart for os, at den personlige motivation i open source-udvikling var supervigtig. Man kan ikke fortælle folk, hvad deres job er, når de er drevet af egne behov og ikke løn. Vi opdagede, at vi ikke kunne organisere os til den udvikling,

vi ville have, men var nødt til at forstå, respektere og så vidt muligt udnytte folks indre drivkraft.

Så udviklingen af TYPO3 vendte delvist tilbage til de gode gamle open source-principper, hvor folks forskellige personlige behov driver værket og alligevel skaber en helhed, der fungerer.

Farvel til TYPO3

Men efterhånden som udviklingen tog fart og bevægede sig i helt nye retninger, mistede Kasper Skårhøj selv sin personlige motivation for projektet.

Han følte, at hans eget arbejde var afsluttet, og der begyndte at komme krav til, at softwarearkitekturen skulle moderniseres.

– Det var ikke længere min måde at udvikle på, der var brug for, og jeg måtte overveje, om det var noget, jeg orkede, eller om jeg hellere skulle give stafetten videre til nogen, der havde energien. Det ville have været forkert af mig at sige nej, vi gør tingene på min måde, siger Kasper Skårhøj.

Han var ikke længere komfortabel med sin kongerolle i projektet, hvor han er blevet en berømt person, folk kan være ligefrem nervøse for at møde.

– I slutningen af min tid med TYPO3 var jeg virkelig udrændt og mistede interessen for it. Folk sagde: "tænk hvis Kasper døde, hvad sker der så?" men jeg tænkte selv: "hvad hvis jeg mister interessen?"

I 2007 sagde han farvel til TYPO3 og begyndte at læse byggeteknologi på DTU, som han ikke aner, hvad han skal bruge til.

– Jeg tænker ikke så meget over fremtiden. Tiden med TYPO3 har givet mig seriøse underskud på nogle mentale konti, og jeg har brug for at lære noget nyt og blive inspireret. Desuden er jeg kristen, så Gud er også inde over. Jeg synes, det er spændende, og jeg tror på, at Gud har en plan med mig, som jeg ikke behøver at kende til fulde lige nu, siger Kasper Skårhøj.

– TYPO3 har også gjort mig dybt miljøskadet med hensyn til at foretage mig noget meningsfuldt. Jeg kan ikke gå tilbage til noget almindeligt og kedeligt, men må gå efter det, der fanger mig. ■

⋮ Kasper Skårhøj

– **Droptede i 1997** ud af DTU og blev autodidakt programmør i firmaet Superfish.com

– **Gik i 1999** ud af firmaet og udviklede en betaversion af TYPO3 alene

– **Opgav i 2000** ideen om TYPO3 som et kommercielt system og lagde det på nettet, hvor det blev videreudviklet af et open source-fællesskab

– **Sagde i 2007** farvel til TYPO3 og begyndte at læse byggeteknologi på DTU

– **Er 33 år gammel**, gift med Rie og far til toårige Amelie

– **Har en personlig hjemmeside** på www.typo3.org

Broget mobilmarked udfordrer udviklerne

Der er kamp om at blive den dominerende platform for mobile enheder. For udviklerne bliver det daglige arbejde stadig mere komplekst i junglen af platforme og hardware, hvor hver beslutning tæller i kampen om kunderne.

Af Stig Andersen, prosabladet@prosa.dk

iPhone og Google Android har fået rusket godt og grundigt op i markedet for mobile enheder. Specielt iPhonen har på rekordtid snuppet en stor del, 13 procent, af det lukrative marked. Det er mere usikkert, hvad Googles Android-initiativ kan føre til, men ingen, heller ikke Microsoft, kan tillade sig at tage let på, hvad der kommer fra den kant.

For udviklerne betyder det, at deres arbejde bliver endnu mere kompliceret, end det er i forvejen. Der er mange spillere på banen, hvor kampen om at blive den dominerende platform udkæmpes, og for udviklingshusene er det helt afgørende, at man satser på den rigtige platform, mener Martin Løbger, der er mobilityekspert og udvikler i den danske afdeling af HiQ, der blandt andet udvikler forretningsapplikationer til mobile enheder.

– Vi vælger i høj grad udviklingsplatform ud fra målgruppen. Meget firkantet er det den klassiske problemstilling om 'rich' eller 'reach'. Hvis man laver noget, der skal nå så mange som muligt på forbrugermarkedet, vil man typisk vælge Java og Sym-

bian-operativsystemet, som understøttes af Nokia og en række af de andre store producenter. Hvis man derimod skal udvikle en dedikeret forretningsapplikation til en mere snæver gruppe, for eksempel til sælgerne i en koncern, kan man tillade sig at kigge på .NET og Windows Mobile, siger Martin Løbger.

Open source-miljøet er også på banen med et antal Linux-baserede mobiltelefoner, men indtil videre må de regnes som nicheprodukter for entusiastene.

Mange tests og begrænsninger

Ud over den manglende konsolidering hvad angår platform, så er situationen på hardware-siden også en daglig udfordring for udviklerne. Jacob Møller, direktør for spiludviklingsfirmaet Kiloo, fortæller, at firmaet udvikler deres spil til 500 forskellige telefontyper, hvilket stiller enorme krav til testprocedurene.

Selvom softwareplatformen formelt set er den samme, opstår der ofte forskellige fejl i applikationerne på tværs af mærker og modeller. Og en bugfree telefon er

absolut en sjældenhed, hvilket ikke er så overraskende, når man ser på, hvor tit der bliver sendt nye modeller på markedet.

Hvis man udvikler til mobile enheder, er der en række specielle forhold, man skal være opmærksom på, siger Christian Rønde Oligschläger, udvikler hos Kiloo:

– Der er først og fremmest begrænsninger på plads og hukommelse. Sommetider må den færdige applikationsfil ikke fylde mere end 64 kb inklusive grafik, og Java fylder jo godt i sig selv. Så man skal hele tiden optimere sin kode, så den fylder så lidt som muligt og kræver så få ressourcer som muligt. Vi sørger hele tiden for at lægge parametre ind, så vi nemt kan skære dele af koden væk efterfølgende. Og vi må også indrømme, at vi sommetider gør vold på de objektorienterede principper i Java for at mindske hukommelsesforbruget.

På grund af den mindre skærm og de mange forskellige navigationsmetoder skal udvikleren også være meget opmærksom på problemstillinger relateret til brugergrænsefladen. Og det er den enkelte

Udvikling på mobile platforme

PROSA afholder sammen med SAMDATA den 26. februar en mobiludviklingsdag, hvor du kan få overblik over mulighederne og begrænsningerne i de forskellige platforme samt få en introduktion til, hvordan du kommer i gang med at udvikle mobile applikationer på flere af de i artiklen omtalte platforme.

Læs mere på prosa.dk/kursus

”

Vi vælger i høj grad udviklingsplatform ud fra målgruppen. Meget firkantet er det den klassiske problemstilling om 'rich' eller 'reach'.

Martin Løbger, udvikler i HiQ.

udvikler, der selv skal sørge for at holde sig inden for de snævre rammer, fordi ingen af de frameworks, der er til rådighed i dag, hjælper udviklerne med det.

Konsolidering over nogle år

De fleste, der arbejder med mobile enheder, forventer, at der over de kommende år vil ske en konsolidering af både hardware og softwareplatform. Skellet mellem mobiltelefoner, smartphones og netbooks vil blive helt udvisket, og nogle aktører i kampen om at blive dominerende på softwareplatformen vil få problemer. Thomas Riisgaard Hansen, postdoc på Datalogisk Institut i Århus, forventer, at kravene til de mobile enheder kommer til at ligne dem, vi stiller til vores computere, for eksempel umiddelbar netadgang til flatrate, hvilket formentlig også betyder, at internetapplikationer på de mobile enheder vil vinde frem. Og i den udvikling vil platforme, der udelukkende understøtter mobile enheder, som for eksempel operativsystemet Symbian, blive nødt til at tilpasse sig et bredere publikum. ■



Det store platformsspil

Der er dømt klumpespil i kampen om at blive blandt de dominerende platforme på mobilmarkedet. Her er nogle af de mange spillere, der kæmper om både udviklernes og kundernes gunst.

Programmeringsprog	Symbian C++, Java, Python, OpenC, Flashlite	Java, C++	C#, Visual Basic, C++, Java, Flashlite
Framework	S60, UIQ, MOAP, QT	GTK, QT, EFL m.fl	.NET API
Operativsystem	Symbian	Linux	Windows Mobile 6.0
Hardware	Smartphone	Smartphone	Smartphone
Kommentar	Sidder på knap halvdelen af det globale marked på grund af stort udbud af apparater, men med nedadgående tendens. Netop købt af Nokia, der via Symbian Foundation vil gøre Symbian til en åben og gratis platform.	Open source – nu også på mobilmarkedet. Motorola, Samsung, Nokia, Panasonic samt de mere eksotiske som OpenMoko kan levere apparaterne. Har en global markedsandel på lidt over syv procent.	Microsofts bud på en mobil platform. Står traditionelt stærkt i forretningsverdenen på grund af tradition og tæt integration til dominerende pc-applikationer. Har lidt over 11 procent af det globale marked.
			

Operativsystem-uafhængige platforme

Programmeringssprog	JavaFX Mobile	HTML	Widgets	Flash
Framework	JVM	Browser	Browser	Flash Player
Kommentar	Suns bud på en platform til mobile apparater. Udbredt tvivl om levedygtigheden. Bloggere står i kø for at dømme initiativet "too little too late".	Ideel til letvægtsfunktionalitet, og så har man adgang til kendte applikationer uden at skulle bekymre sig om platform.	Webapplikationer pakket ind i en let zip-fil. Ser meget lovende ud.	Ideel til de grafiktunge applikationer. Kræver – ikke overraskende – at Flash Playeren er understøttet.

Kilde til markedsandele: Gartner, www.gartner.com/it/page.jsp?id=827912

Oversigten er lavet i samarbejde med Thomas Riisgaard Hansen, postdoc på Datalogisk Institut, Aarhus Universitet. Bemærk, at listen af programmeringssprog og frameworks ikke nødvendigvis er udtømmende.

Java	ObjectiveC	Java, C++	Java, C++
Android Apps	iPhone Apps	BlackBerry JDE	Simplicity, PAF m.fl
Linux	Mac OS X	BlackBerry OS	PalmOS
Smartphone	iPhone	BlackBerry Smartphone	PDA, Smartphone
Nyt, spændende og stadig usikkert, hvor det vil føre hen. Promoveres af Open Handset Alliance, der bl.a. tæller HTC, Motorola, Qualcomm og Google.	Apples spark over skinnebenet til den gamle garde. Er man til Mac og iPod, er iPhone en et must-have. iPhone App Store er ved at drukne i applikationer fra begejstrede udviklere. Har på rekordtid erobret knap 13 procent af det globale marked. Understøtter ikke Java, Flash og Widgets.	En oldtimer, der stadig er uhyre populær i den angelsaksiske verden og blandt it-ansvarlige på grund af central lagring af data. Ligger med knap 16 procent på andenpladsen i globale markedsandele efter Nokia/Symbian. Leveres af RIM (Research In Motion)	Oprindeligt udviklet til PDA'en PalmPilot, men kan i dag anvendes på andre apparater. Har i dag kun en global markedsandel på to procent.
			

Fiasko er vejen til succes



iStockPhoto.com

Ingen opsøger naturligvis fiasko eller økonomisk fallit med vilje. Men fiasko er i familie med succes. Det er noget, man kan lære af og viser, at man trods alt ikke er bange for at prøve.

Silicon Valley er brolagt med fiaskoer inden for it-sektoren, og de fleste nystartede virksomheder har en ganske kort levetid. Men i Silicon Valley bliver fiasko betragtet som noget positivt – ja, ligefrem et hædersmærke.

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

"...there is no success like failure and failure is no success at all." (Bob Dylan)

Myten, som oftest forbindes med Silicon Valley, er klar. Den handler om to unge studerende fra Stanford universitet med en god idé. De starter beskedent i en garage, men bliver hurtigt opdaget af rige venture kapital-investorer, som holder til langs Sand Hill Road i Silicon Valley. Disse skyder rundhåndet millioner i de unge nye

firma, som inden længe tages på børsen, hvor det straks opnår skyhøje aktiekurser, og pludselig er de to unge mangemillionærer og har opnået rockstatus inden for den amerikanske it-verden.

Et nyt Microsoft, Google eller Facebook er skabt.

Toppen af isbjerget

Men som mange andre gode fortællinger er sådanne succes historier ofte undtagel-

ser. Eller rettere: De repræsenterer kun toppen af isbjerget.

For hver succes historie, der kommer på forsiden af Business Week eller TIME Magazine, kunne der fortælles om op mod et dusin fiasko historier. De fleste venture kapital-investorer i Silicon Valley regner således kynisk med, at der skal sættes mindst ti – og snarere 20 – skibe i vandet for at skabe blot en middelstor it-succes.



Den sikreste måde at undgå fiasko på er jo som bekendt slet ikke at prøve at starte noget nyt.

Guy Kawasaki, amerikansk investor.

Ideen om risikovillig kapital bliver i Silicon Valley taget bogstaveligt. For at finde den næste Google- eller Facebook-succes er det nødvendigt, at man er villig til at tage store risici, hvilket i sagens natur er tæt forbundet med muligheden for fiaskoen.

– Den største ressource i Silicon Valley er villigheden til at tage en risiko, mener således direktør Eric Schmidt fra Google.

Et hædersmærke

Silicon Valley er derfor brolagt med fiaskoer.

– Snarere end et mekka for succes er Silicon Valley i virkeligheden en stor kirkegård med døde ideer og firmaer, siger den amerikanske fagbogsforfatter Mike Malone.

Men til forskel fra mange andre steder i verden bliver de iværksættere, som står bag de mange fiaskoer, ikke selv betragtet som fiaskoer.

Tværtimod. At have en eller to rigtig store og gedigne fiaskoer bag sig bliver i Silicon Valley som hovedreglen betragtet som et hædersmærke, og noget man roligt kan skrive øverst på sit ansøgnings-cv til nye investorer.

– Hvis jeg skal vælge mellem at investere i en person med flere fiaskoer bag sig eller i en iværksætter, der starter sit første selskab, så vil jeg til enhver tid vælge ham med de mange fiaskoer, siger John Doerr fra det kendte investeringsfirma Kleiner

Perkins Caufield & Byers i Silicon Valley.

Fiaskoer bliver med andre ord betragtet som en erfaring, der er vigtig at gøre, inden man måske forsøger sig igen.

– Fiasko er ofte en bedre lærer end succes, fastslår Guy Kawasaki fra investeringsfirmaet Garage.com.

Succes og fiasko

– Men hvordan kan fiasko være noget positivt?

– Ingen opsøger naturligvis fiasko eller økonomisk fallit med vilje. Men fiasko er i familie med succes. Det er noget, man kan lære af og viser, at man trods alt ikke er bange for at prøve. Den sikreste måde at undgå fiasko på er jo som bekendt slet ikke at prøve at starte noget nyt, siger Guy Kawasaki, der har skrevet en række bøger om iværksætterånden i Silicon Valley – blandt andet "Rules for Revolutionaries" og "The Art of Start".

Guy Kawasaki understreger også, at en af grundene til, at man ikke tager fiaskoer så alvorligt i Silicon Valley, er, at forskellen mellem succes og fiasko i virkeligheden er meget lille – det er ofte et spørgsmål om held eller timing. Altså at få den rigtige idé på det rigtige tidspunkt. Han peger eksempelvis på to nye virksomheder – Slide og Filmloop – der begge udvikler applikationer til sociale netværkssider som Facebook. Slide blev en succes – FilmLoop et flop.

– Det er næppe nogen, som for alvor kan

forklare hvorfor. Men begge prøvede. Og det er det vigtigste, siger Guy Kawasaki.

Fiasko-fetichisme

Andre iagttagere og eksperter ser ligeledes kulturen i Silicon Valley som markant anderledes end andre steder, når det kommer til opfattelsen af fiasko.

– Silicon Valley bygger på slagterne af fiaskoer snarere end dets succeser, siger således fremtidsforsker Paul Saffo fra Institute of the Future. – Netscape var eksempelvis en stor, skøn fiasko, hvorfra der er opstået mange nye it-foretagender. Succesfulde virksomheder er gode til at holde på programmører og software-udviklere. Men det er først, når disse mennesker slippes fri og prøver på egen hånd, at der sker ting og sager, tilføjer Saffo.

– Risiko og fiasko er vigtige forudsætninger for innovation. Fiaskoer er ikke noget, man skal opsøge, men – hvis den kommer – er det noget, man kan lære umådeligt meget fra, siger Judy Estrin, der tidligere var leder hos Cisco Systems og netop har udgivet bogen "Closing the Innovation Gap".

Silicon Valleys opfattelse af fiasko som en slags manddomsprøve eller hædersmærke har dog også irriteret enkelte.

– Der findes i Silicon Valley en form for fiasko-fetichisme. Det er, som om man ligefrem dyrker fiaskoen, siger Marc Andreessen, der står bag Netscape og det sociale netværk Ning. ■

APR-posten stopper

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

PROSA har fra og med nytår nedlagt den trykte version af APR-posten, der bruges til at kommunikere med foreningens arbejdspladsrepræsentanter ude i virksomhederne. Til gengæld vil den genopstå i ny elektronisk form. Samtidig skal PROSAs kontakt med medlemmerne ude på arbejdspladserne evalueres.

– APR-posten kostede 20.000 kroner pr. nummer, så selvom det er ærgerligt, var der bred enighed om at stoppe det, siger Carsten Larsen, ansvarlig for PROSAs APR-arbejde.

– Vi har indset, at APR-posten ikke virkede helt efter hensigten, der var at få tættere kontakt mellem arbejdspladserne og PROSA, så nu arbejder vi på at finde nye måder at gøre det på.

De frigjorte penge på budgettet skal bruges til nye initiativer til at få kontakt med PROSA-medlemmerne ude på arbejdspladserne. Blandt andet overvejer man at tilknytte en journalist, der kan være med til at formidle, hvordan PROSA gør en forskel for medlemmerne.

Indtil videre skal APR-posten komme i en webbaseret udgave til de arbejdspladsrepræsentanter, der har oplyst deres e-mail-adresse, hvilket kun er cirka 30 procent af APR'erne.

En nylig delundersøgelse udsendt til APR'er i PROSA/ØST gav en meget lav svarprocent. Til gengæld er mange af svarene brugbare og positive over for et tættere samarbejde med PROSA på arbejdspladserne.

– En del vil gerne have kontakt med PROSA og er åbne over for for eksempel målrettede it-kurser på arbejdspladsen arrangeret af PROSA, siger Bjarke Friberg, der er ved at foretage en generel undersøgelse af APR-området i ØST. ■

Læserbrev

Økonomisk besindighed

Tilsyneladende har julefrokosten for den nye hovedbestyrelse overskredet det, man i PROSA-terminologi kalder 'Pampercirkulæret'.

'Pampercirkulæret' er vedtaget for at de beløb, der bruges på mad og drikke, svarer til, hvad man i private sammenhænge vil finde rimeligt for at spise 'fornuftigt'. Hovedbestyrelsen vedtog, mig bekendt, 'Pampercirkulæret' umiddelbart inden man under en munter aften overskred det vedtagne beløb med cirka 50 procent. Det er selvsagt paradoksalt, hvis den besluttende myndighed de næste to år ikke overholder egne vedtagne regler.

Hvis man ønsker et PROSA, der med vægt bag ordene kan stille sig op og sige, at der ikke forekommer pamperi, bør alle politikere udvise økonomisk ansvarlighed og tænke på, hvornår og hvordan man bruger medlemmernes penge.

Jeg formoder de færreste medlemmer indbetaler penge for at en 'eksklusiv gruppe' af valgte kan bespises for mere, end man med rimelighed kan forvente.

Derfor vil jeg opfordre Hovedbestyrelsen til øget besindighed, samt opstramning over for bestyrelser, udvalg og lokalafdelinger – så vi kan undgå, at uheldige episoder igen forekommer, da ingen medlemmer kan være tjent med, at der bruges midler, som ikke opfylder interne regler eller målsætninger.

Henrik Gammelgaard, medlem af PROSA

Øresundsbron søger IT-systemsUPPORTER

Du skal primært arbejde i supportgruppen, som har ansvaret for den daglige support til vores brugere. Du indgår også i vores driftsteam, som har ansvar for server- og netværksinstallationen samt IT-installationen.

Øresundsbrons IT-installation består primært af et Windows netværk, hvor der er tilsluttet ca. 300 arbejdspladser, 60 Windows servere og 25 Unix/Linux enheder omkring betalingsanlægget.

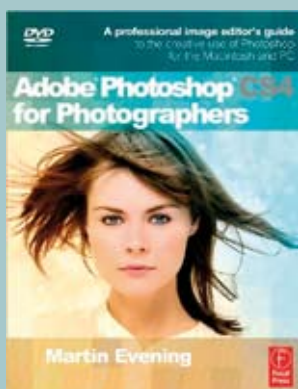
Dine kvalifikationer

Du har en IT-baggrund som f.eks. datamatiker og har minimum 2 års erfaring som supportmedarbejder – samt et indgående kendskab til Windows server platformen, Windows XP og Office 2003 samt Exchange.

Læs hele stillingsannoncen på www.oresundsbron.com/job, hvor du også kan læse mere om Øresundsbron.

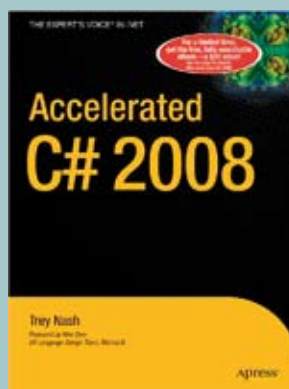


Bøger med rabat til PROSA-medlemmer



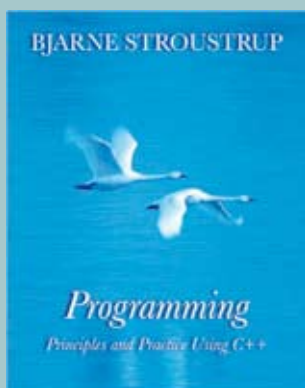
Adobe Photoshop CS4 for Photographers

Forfatter: Evening
 ISBN: 9780240521251
 Normalpris: 366 kr
 Tilbudspris: 257 kr



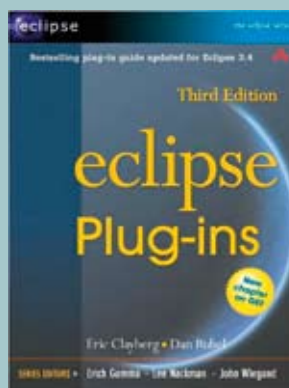
Accelerated C# 2008

Forfatter: Nash
 ISBN: 9781590598733
 Normalpris: 274 kr
 Tilbudspris: 192 kr



Programming

Forfatter: Stroustrup
 ISBN: 9780321543721
 Normalpris: 549 kr
 Tilbudspris: 385 kr



Eclipse Plug-ins 3. ed

Forfatter: Clayberg
 ISBN: 9780321553461
 Normalpris: 476 kr
 Tilbudspris: 333 kr



Team Foundation Server 2008 in Action

Forfatter: Azher
 ISBN: 9781933988597
 Normalpris: 390 kr
 Tilbudspris: 273 kr

FTU
 boghandel

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

Fra generalist til specialist

Søren Winther Nielsen skiftede job for at specialisere sig i servere. Han nyder den mindre brugerkontakt og at kunne fordybe sig fagligt i sit nye job som systemkonsulent på Kolding Sygehus.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

54-årige Søren Winther Nielsen skiftede 1. december 2008 job fra systemadministrator i en mellemstor privat virksomhed, der udvikler software på konsulentbasis, til systemkonsulent i Region Syddanmark med base på Kolding Sygehus med arbejdsområdet netværk og servere.

Hvad er forskellen på dit nye og dit gamle job?

– Som systemadministrator havde jeg en lidt bredere profil og beskæftigede mig med hele delen omkring en it-afdeling. I mit nye job har jeg specialiseret mig i servere.

Hvorfor valgte du at specialisere dig?

– Jeg trængte til at få nogle nye udfordringer, hvor jeg kunne gå i dybden med enkelte emner som nye servere og udvidelse af servere. Jeg er specielt interesseret i WM Ware og virtualisering af servere, som er langt hurtigere, hurtigt kan overtage hinanden og giver en langt bedre økonomisk udnyttelse af hardware-systemet. Jeg kan godt lide at få tingene til at spille sammen. Og så er det rart med mindre brugerkontakt. Ikke at der er noget galt med brugere, men det giver mere plads til at fordybe sig fagligt.

Hvad var dine forventninger, og blev de indfriet?

– Jeg forventede at få spændende nye udfordringer og flere kolleger at sparre med. Nu sidder jeg sammen med tre andre kolleger med samme område som mig, og der er flere i andre afdelinger. Jeg kan



Søren Winther Nielsen kører rundt på Kolding Sygehus på cykel for at komme hurtigt rundt mellem serverne, der befinder sig langt fra hinanden. Foto: Mette Mørk.

tydeligt mærke, at jeg føler mig mindre stresset, fordi jeg har nogen at støtte mig op ad. Mine kolleger har en dybere viden på de områder, der interesserer mig, som jeg er begyndt at suge til mig.

Hvad glæder du dig mest til i dit nye job?

– Indtil videre arbejder jeg mest på undersøgelsesbasis, men de interessante opgaver er så småt begyndt at komme. Jeg glæder mig til at komme rigtigt i gang med virtualiseringsprojekterne, hvor vi skal omdanne hardware til virtuelle servere.

Og så håber jeg på at kunne specialisere mig i WM Ware. Jeg kommer også til at blive hovedansvarlig for nogle af de applikationer, der kører på sygehuset, blandt andet en til køkkenet. ■

Nyt job er en serie af interviews med it-folk, der har skiftet spor i karrieren og søgt nye udfordringer.

Har du fået nyt job, så kontakt os gerne på nif@prosa.dk.



Pas på dobbelte feriepenge

Mellem fem og ti gange om måneden opdager PROSA, at medlemmer har fået løn under ferie, hvor de også har modtaget feriedagpenge. Det kan ende med karantæne, gæld til a-kassen og i værste fald med en politianmeldelse.

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

Mange tjekker ikke deres løn, når de får den – men det er en rigtig god idé, hvis du har søgt om feriedagpenge. Når du søger om feriedagpenge, skriver du nemlig samtidig under på, at du ikke får løn for den periode, hvor du holder ferie med feriedagpenge.

På et eller andet tidspunkt får vi besked, hvis noget ikke stemmer. Oplysningerne får vi for eksempel ved registersamkøring, eller hvis du bliver ledig.

Hvis du bliver ledig, skal du sende lønsedler for 1924 arbejdstimer inden for de seneste tre år. Vi går alle lønsedler igennem. Her ser vi alt for tit, at medlemmer har fået fuld løn under den ferie, de tidligere har fået feriedagpenge for. Det er rigtig ærgerligt, hvis du ikke selv har opdaget det i tide og straks har fortalt a-kassen, at du har fået løn for perioden.

Når hammeren falder

A-kassen er underlagt regler, der gør, at vi altid skal vurdere, hvorvidt du som medlem burde vide, at du ikke havde ret til feriedagpenge, eller bevidst har fortiet en oplysning. Du nøjes altså ikke bare med at betale de penge tilbage, som du ikke havde ret til. Du får også en karantæne. Størrelsen af karantænen afhænger af handlingen, og den kan i værste fald være op til 962 timer – det vil sige et halvt år. Det er en ubehagelig situation at stille sig selv i – specielt hvis man lige er blevet ledig.

Hvis alt går galt, kan du starte din ledighed med at få en karantæne, en gæld til a-kassen og måske også en politianmeldelse.

Feriedagpenge og feriegodtgørelse

Årsagen til, at problemet opstår, er ofte,

at mange fejlagtigt har den opfattelse, at feriedagpenge optjenes på samme måde som feriegodtgørelse. Men sådan er det ikke.

Feriedagpenge har du ret til, hvis du ville have haft ret til dagpenge. Det er en form for dagpenge, som du kan få, hvis du ikke har optjent feriegodtgørelse til hele ferieperioden. Feriedagpenge er altså ikke et beløb, der står og venter på at blive hævet.

Spar dig selv for en ubehagelig oplevelse

Vi oplever også medlemmer, der ikke har haft ret til den ene eller anden form for ydelse fra a-kassen. Spar derfor dig selv for en ubehagelig oplevelse, og giv a-kassen besked straks, hvis du har arbejde, indtægter, eller andet, som vi ikke kender til. ■

Kurser og foredrag i PROSA

Dato	Indhold	Sted
26.1	Introkursus til nye medlemmer	København
27.1	Introkursus til nye medlemmer	Århus
27.1	Robotsyn på DTU Elektro	København
28.1	Administration af en SharePoint Server	Aalborg
28.1	E-handel, der sælger	København
31.1	Databasedesign	København
1.2	SQL	København
3.2	Pomodoro-teknikken	København
4.2	Administration af en SharePoint Server	Esbjerg
5.2	Virtuelle løsninger	Aalborg
10.2	Få styr på din tid – styr dine it-projekter	København
12.2	Ansættelseskontrakt til fordel for dig	København
17.2	Versionsstyring	København
17.2	Test-dreven udvikling	Århus
23.2 til 04.05	Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration (70-642) (6 undervisningsdage)	Århus
24.2	Test-dreven udvikling	Kolding
25.2 til 06.05	Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration (70-642) (6 undervisningsdage)	København
25.2	Administration af en SharePoint Server	Sønderborg
26.2	Mobiludvikling – indblik, viden, hvordan?	København
3.3	Kanban – projektstyringsværktøj	København
4.3	Design dit næste karriereskridt – Workshop i job og karriere	København
5.3	Test-dreven udvikling	Aalborg

Velkomstmøder i PROSA

For nye medlemmer og dig, der bare vil have mere ud af dit medlemskab.

- Hvem ringer du til, hvis du får brug for rådgivning i en fart?
- Hvordan får du hjælp til lønforhandling og gennemgang af din kontrakt?
- Hvad sker der i dit område – og hvad ønsker du, der skal ske?
- Hvordan får du let indflydelse i PROSA?
- Hvordan kan du få oprettet netop de it-kurser, du har brug for?
- og meget mere + svar på alle dine spørgsmål.

Oplæg ved forbundssekretær Hanne Lykke Jespersen.

Tid og sted:

Mandag den 26. januar 2009 kl. 17:30-20.00. PROSAs lokaler i København.
Tirsdag den 27. januar 2009 kl. 17:30-20.00. PROSAs lokaler i Århus.

Tilmelding:

Tilmelding på prosa.dk/kursus

Spørgsmål til cge@prosa.dk

Design dit næste karriereskridt

Workshop i job og karriere

Hvad vil du med din karriere? Sigter du efter klare mål? Eller står du måske i stampe? Nu har du chancen for at komme videre.

Mød karriererådgiver og direktør for JobMaker A/S Bodil Damkjær, som har specialiseret sig i it-karriereveje. Hun vil gennem teori, praktiske eksempler og øvelser inspirere deltagerne til at komme på rette kurs. Lær bl.a. om de fem karrieremodeller, metoder til kompetenceudvikling og karriereudvikling og få redskaber til, hvordan du designer dit næste karriereskridt – og når det.

Efter workshoppen vil du have konkrete udviklingsværktøjer og en individuel karriereplan med hjem. Invester et par timer i din fremtid.



NB: tag dit cv med. Det er kun dig selv, som skal se det.

Tid og sted:

Onsdag den 4. marts kl. 17-20 i København, AK-Samvirke, Nørre Farimagsgade 43, Kbh. K.

Tirsdag den 17. marts kl. 17-20 i Århus, Møllegade 9-13, Århus C.

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus



U35 weekendseminar 2009 i København

2 dages oplæg, idéudvikling og workshops om:

- Overvågning og ret til privatliv
- Digitale rettigheder – ophavsret på digitale medier
- Det globale arbejdsmarked, input fra udlandet om forhold i it-branchen
- PROSA år 2030 — visioner for fremtiden

Lørdag aften middag og musik.

Bliv kvalificeret og inspireret. Hyg dig og udbyg dit netværk med andre unge it-professionelle.

Deltagelse, mad, overnatning og transport er gratis for PROSA-medlemmer.

Tid:

Lørdag den 18. april og søndag den 19. april.

Sted:

Kapelvej 44, 2200 København N

Tilmelding:

Book dato nu og tilmeld dig på prosa.dk/kursus

Videreudvikling af Privatlivets Fred

Oplæg, idéudvikling og hands-on

Vær med til at videreudvikle redskaberne på anonymiserings-cd'en, så man i endnu højere grad kan undgå overvågning og sikre sit privatliv. Oplægsholder og tovholder på idéer til videreudvikling er Niels Elgaard Larsen, der er formand for it-politisk forening, og en af drivkræfterne bag udviklingen af anonymiserings-cd'en.

Vi vil bl.a. gennemgå/undersøge/lære:

Linux live cd'er, USB-installationer, Automatisk Remastering af Ubuntu/Kubuntu, SVN versionsstyring af Polippix, TOR og anden anonymiseringssoftware.

Spørgsmål til cge@prosa.dk

Tid:

Tirsdag den 10. marts kl. 17-21.

Sted:

PROSA, Ahlefeldtsgade 16, kælderen, København K.

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus

Søgemaskineoptimering

Gør din hjemmeside synlig

Opsætning af hjemmeside.

Præsentation af de hovedområder der giver bedre placeringer i Google, bl.a. indekseringsbarrierer, søgeordsanalyse og linkstrategi.

Opsætning af webstatistik.

Avanceret Google Analytics.

Tid:

4. februar 2009 kl. 18.00

Sted:

PROSA, Overgade 54, Odense

PROSA/VEST

Administration af en SharePoint Server

Foredraget retter sig mod it-administratorer, men alle med it-kendskab vil få noget ud af at deltage. Hør om:

- Moss 2007
- Licens-forhold
- Dokument-håndtering
- CMS
- Workflow
- SharePoint Designer
- Opgradering fra SharePoint 2003
- Drift af Moss 2007 – hvad skal jeg vide....

Tid og sted:

Aalborg, onsdag den 28. januar kl. 17
Esbjerg, onsdag den 4. februar kl. 17.30.
Sønderborg, onsdag den 25. februar kl. 17.30.

Virtuelle løsninger

Server-virtualisering, et hipt udtryk eller fremtidens teknologi nu og her! Et paradigme-skift i måden, hvormed vi definerer hardware, software og services i it-infrastrukturen. Fra dynamisk data-center til fleksibel desktop-strategi med en og samme teknologi.

Tid og sted:

Aalborg, torsdag den 5. februar kl. 17.

Test-dreven udvikling

Hvorfor tiltrækker test-dreven udvikling (TDD) sig opmærksomhed, og hvorfor kan en udviklingsteknik formå at gøre udviklere interesserede i test?

Få en kort introduktion til de værdier som er indbygget i eXtreme Programming og Agile Development, som lig-

ger til grund for test-dreven udvikling. Foredragsholderen Henrik Bærbak Christensen, lektor på Datalogisk Afdeling/Aarhus Universitet, demonstrerer de centrale elementer i TDD, the rhythm og testing patterns i praksis på et lille programmeringsprojekt i C# i samarbejde med tilhørerne. Erfaringsmæssigt vil især de erfarne softwareudviklere få sig nogle overraskelser. Som afrunding samles op på fordele, ulemper og faldgruberne ved TDD.

Tid og sted:

Århus, tirsdag den 17. februar kl. 17.
Kolding, tirsdag den 24. februar kl. 17.
Aalborg, torsdag den 5. marts kl. 17.

Webanalyse/Google Analytics

Med Google Analytics er der sat nye standarder for, hvad et gratis webstatistik-tool kan levere af detaljerede brugergenererede data.

Gennem praktiske eksempler og cases skal vi se, hvor tæt vi kan komme på at forstå brugernes adfærd, og hvordan vi omsætter de mange tal til brugbar viden om brugerne/målgrupperne.

Kursusholder er webkonsulent, søgemaskineekspert og "Ebizze" Henrik Hansen (se evt. www.abilitor.dk) – kendt fra tidligere fyraftensmøder om søgemaskineoptimering.

Tid og sted:

Aalborg, torsdag den 26. februar kl. 17.
Århus, torsdag den 12. marts kl. 17.
Kolding, torsdag den 19. marts kl. 17.

Gælder for alle arrangementer!

Tilmelding på www.prosa.dk/kursus
Gratis for medlemmer. Et let traktament er med i prisen.

Ansættelseskontrakt til fordel for dig

Lær at indgå en ansættelseskontrakt, så du får gode forhold og ikke snyder dig selv.

Undgå at skrive under på en kontrakt, der stiller dig dårligt i forhold til løn og arbejdsvilkår, f.eks. jobklausuler. Bliv i stand til at stille krav til ændringer af din kontrakt, f.eks. om lønforhandling. Din ansættelseskontrakt er et vigtigt redskab – lær at bruge det til din fordel.

På kurset vil der være oplæg ved forbundssekretær Hanne Lykke Jespersen, der har stor ekspertise i at hjælpe PROSAs medlemmer med deres ansættelseskontrakter.

Hvis du før kurset sender din ansættelseskontrakt til Camilla Gregersen på cge@prosa.dk, kan kurset tage udgangspunkt i de vigtigste elementer i DIN kontrakt – selvfølgelig anonymt, hvis du ønsker det.

Tid og sted:

Torsdag den 12. februar 2009 kl. 17.00-20.30 i København.

Tilmelding:

Tilmeld dig nu på prosa.dk/kursus

SMS fra PROSA

Husk at du kan få information om kurser, arrangementer, nyheder og tilbud samt påmindelser ganske gratis med PROSAs SMS-service.

Tilmeld dig her:

<http://prosa.dk/link/91>



Kom gratis i biografen

Tag gratis med PROSA til forpremiere. Mød den piercede superhacker Lisbeth Salander. Sammen med makkeren Mikael Blomkvist løser hun bestialske mordgåde og graver dybt i erhvervsskandaler i filmatiseringen af Stieg Larssons bestseller:

”Mænd der hader kvinder”

Som PROSA-medlem kan du deltage i forpremiererne fire forskellige steder i landet:

København: 17. februar, Palads, kl. 18.30-21:00.

Aalborg: 23. februar, BioCity, kl. 18.30-21:00.

Odense: 24. februar, BioCity, kl. 18.30-21:00.

Århus: 25. februar, BioCity, kl. 18.30-21:00.

Tilmeld dig via prosa.dk/kursus

Cafe Øst:

Moderne hacking fra web til fuld kompromittering

Kom til live hacking-demonstration hos PROSA. Senior sikkerhedskonsulent Jens Højland Christensen fra Prince Waterhouse Coopers demonstrerer, hvordan hackere angriber svagheder i virksomhedens infrastruktur. Hør om, hvordan du hacker alt fra webapplikationen, DMZ, klient-pc'en til IP telefoni. Der bliver serveret en sandwich undervejs.

Tid:

Onsdag den 25. februar kl. 17-20.

Sted:

PROSA, Ahlefeldtsgade 16, København K, kælderens.

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus

PROSA

Forbundet af It-professionelle

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

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

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

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

E-mail:
medlemsreg@prosa.dk
akassen@prosa.dk
formand@prosa.dk
faglig@prosa.dk
prosa@prosa.dk

Formanden, næstformand og forbunds sekretærer

Niels Bertelsen
Formand
 Direkte: 3336 4767
 E-mail: nib@prosa.dk

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

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

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

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

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

PROSA/CSC

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

PROSA/SAS

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

PROSA/OFFENTLIG

Ahlefeldtsgade 16
 1359 Kbh. K
 Tlf.: 3336 4121

PROSA/STUD

Overgade 54
 5000 Odense C
 Tlf.: 3336 4273

PROSA/VEST

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

PROSA/ØST

Ahlefeldtsgade 16
 1359 Kbh. K
 Tlf.: 3336 4127

Del din musik med vennerne

Længes du tilbage til dengang, lp-plader gik på omgang i vennekredsen, så er den lille musik-deler Simplify en gratis digital genistreg, som lyser op.

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

I de gode gamle analoge dage var det jo en ren svir at invitere vennerne til at lytte med, når den nyindkøbte lp ærbødigt blev befriet for sit hylster, og den jomfruelige vinyls riller for første gang blev kærtegnet af en omhyggeligt rensset pickup-nål.

Sidenhen er musikken blevet digital, og lp-pladernes prægtige omslag er erstattet af rudimentære oplysninger i form af taggedede mp3-filer med lowfi-lyd. De dejlige kollektive lyttestunder er afløst af individualiseret og forjaget musikbrug, som bliver afviklet under transport og pumpet direkte ind i øregangene via små og ofte hvide plasticpropper. Sådan er det, og det er der jo ingen grund til at klynke over – især ikke, når der nu faktisk findes et gratis og superfikst plaster til det sår. Navnet er Simplify. Et lille kompakt program, der agerer både server og klient og sørger for, at du kan dele din musik på harddisken med op til 30 af dine venner. Og vennerne kan gøre det samme.

Programmet findes til Windows, Linux, MacOS og ikke mindst Apples iPhone og Touch. Det er installeret på få øjeblikke og integrerer sig eksempelvis med iTunes eller Winamp, så du kan inkludere vennernes musiksamlinger i dine playlister. Mit samliv med Simplify har været lykkeligt det sidste halvandet år. Programmet bliver bedre og bedre, og man kan tilmed



Med Simplify kan du dele musik via internettet og på tværs af platforme med op til 30 venner.

kommunikere direkte med udviklerne, som søreme også fikser ting, hvis man rapporterer om problemer.

Musikalsk støvsugning

Takket være Simplify og nogle venner, som havde samme lyst til at dele, har jeg nu en praktisk mulighed for at lære ny musik at kende i dybden. Mit musikbibliotek og dermed min musikalske horisont er blevet udvidet. Jeg er snublet over ny og spændende musik, som har afkræftet min fordom om, at musiksmag er noget, der formes og stivner senest, når man runder de 30.

Jeg bekymrer mig heller ikke så meget om, hvad kapaciteten er på min harddisk eller min lille iPod Touch, for jeg har under alle omstændigheder et stort musikbibliotek af den kollektive art, som ligger derude i skyen

eller rettere sagt blandt andet hos Simplify-venner på Christianshavn og Østerbro.

Så når sommerens ukrudtsrunde eller søndags-støvsugningen planmæssigt trænger sig på, ja så er jeg begyndt at se frem til rengøringsarbejdet som en rundtur i nye musikalske universer. For mens kroppen laver arbejdet, lytter jeg til min iPod Touch, hvor Simplify sørger for musikken. Det er godt, selvom det ikke er helt så hyggeligt, som dengang vi delte musikken og en lille øl tilbage i den svundne vinyltid.

Programmet kan downloades via simplifymedia.com. Hvis du er stødt på andre gode musikdelere eller har kommentarer til mine oplevelser, så mail mig, kommenter på prosa.dk eller lad os tale sammen på min blog: v2.dk/blogs/kurtwesthnielsen. ■