

bladet Prosa

De it-professionelles fagblad · 2 · Februar · 2009

Han gør udviklere glade

side 26

Tema:

Når firma- data flytter ind i Google- skyen

side 18-23

Sådan får du Android-telefon
før alle andre

Velkommen til Danmark og
dårlige arbejdsvilkår

PROSA

Krisen kradser

Niels Bertelsen, formand, nib@prosa.dk



I januar blev der varslet over 4.000 fyringer spredt over alle brancher, og i første uge af februar er der allerede varslet mere end 2.000. Ud af en arbejdsstyrke på over to millioner er det ikke mange, men det er et faresignal, som skal tages alvorligt. Hvor mange der bliver berørt inden for it-faget, er svært at svare på, men vi kan se, at også it-arbejdspladser berøres. Danske Bank har varslet op mod 250 it-folks afsked, og Microsoft, IBM, Motorola og Texas Instruments har også gennemført nedskæringer eller agter at gøre det.

It-faget er heldigvis bedre rustet i dag end ved de tidligere kriser, der har været. Det økonomiske fundament for branchen er mere solidt, it er blevet en væsentlig større faktor i de fleste virksomheders infrastruktur, og der er fortsat mangel på arbejdskraft inden for dele af faget.

PROSA er dog forberedt på, at arbejdsløsheden kan blive større. En af opgaverne vil blive at hjælpe de medlemmer, der bliver ledige, eller som ikke kan få job efter endt uddannelse. Vi ved af erfaring fra tidligere kriser, at det er vigtigt at vedligeholde og udbygge sin viden i en ledighedsperiode. Det har vi dygtige medarbejdere i PROSA, der kan hjælpe medlemmerne med. PROSA arbejder også på at sikre, at medlemmer med en kort videregående uddannelse kan fortsætte i et naturligt studieforløb, for eksempel de nye professionsbachelorer, som vi har været med til at få oprettet.



Både offentlige og private investeringer kan være med til at skabe arbejdspladser inden for it-området, og i krisetider er særligt de offentlige investeringer nødvendige.

En anden opgave, vi skal udføre, er at være med til at pege på områder, hvor der kan skabes job. Både offentlige og private investeringer kan være med til at skabe arbejdspladser inden for it-området, og i krisetider er særligt de offentlige investeringer nødvendige. Her er der også nok at tage fat på. Hele digitaliseringen af den offentlige sektor kan godt trænge til et boost. En samlet plan for udviklingen, en bedre udnyttelse af midlerne og for eksempel oprettelsen af et statsligt videnscenter for software til den offentlige sektor er løsninger, der peger fremad. Desuden skal vi ud i de regionale områder, hvor der er krav om vækstfremmende initiativer og midler til projekter. Da et af de særlige indsatsområder i regeringens regionale vækstfora er ny teknologi, kan vi her byde ind med vores viden om, hvilke initiativer der er brug for, og dermed være med til forbedre mulighederne for vores ledige.

Krisen kradser, men forhåbentlig kun i overfladen. Og hvis den skulle kradse dybere, er vi klar til at støtte vores medlemmer.

Prosabladet · 2 · 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 Skramso, layout

Udgivelsesdato og deadline:

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

Debatindlæg:

Prosabladet modtager meget gerne læserbreve, debatindlæg og kommentarer fra medlemmerne. Indlæggen sendes til redaktion@prosa.dk
Indlæggen 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 redaktionens opfattelse. Rubrikken „Synspunkt“ stilles til rådighed for Hovedbestyrelsen

Annoncer:

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

Teknisk produktion:

Tryk: KLS Grafisk Hus

Illustrationer:

Forside: Andreas Offesson
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-miljøet er et meget fagligt orienteret miljø, så den eneste måde at profilere sig på er at have bedre idéer end andre.

David Heinemeier Hansson, manden bag Ruby on Rails.



14

Mit liv med Google Android.



10

Velkommen til Danmark og dårlige arbejdsvilkår.



31

Hun tog springet til Forsvaret.

IT-AKTUELT

Få PROSA-nyheder via Facebook · 4

Tjek din fagforenings nye killer-app.

Altædende spilemulator · 6

Spil fra svundne tiders spilkonsoller og computere får nyt liv.

UDVIKLING

Fra telefonpasser til it-milliardær · 12

En bog om Janus Friis kaster nyt lys over Skype-bagmandens karriere.

INTERNET

Cyberkrig · 24

Danmark står på sidelinjen i den internationale kamp om digital infrastruktur.

TEKNOLOGI

Tema: Virksomhedsdata i skyen · 18

Google Apps er fremtidens virtuelle kontor.

Han gør programmører glade · 26

Danskeren bag Ruby on Rails vil gøre programmering lækker.

ARBEJDSMARKED

Undgå kontanthjælpsklemmen · 30

Regn ikke med kontanthjælp, hvis du er hus- eller bilejer.

Slut med fire ansøgninger om ugen · 34

Fra nu af skal ledige lægge en plan for jobsøgning i tæt kontakt med a-kassen.

AKTIVITETER

Kurser · 35

Krimihacking · Få styr på din tid · Google Analytics · Karriereworkshop · Projektstyring.

NOTER



Debut for bærbare brændselsceller

Den israelske virksomhed Medis producerer og markedsfører nu verdens første bærbare brændselsceller rettet mod at levere ladestrøm til mobiltelefoner, digitaltalkemaer, mp3-spillere og andet mobilt grej. Produktet kan blandt andet bestilles via Amazon.com til priser mellem 40 og 50 dollar. Medis brændselscelle vejer 185 gram og kan angiveligt holde på sin ladning i op til 18 måneder uden energitab. Brændselscellen aktiveres ved at ryste og presse enheden hårdt sammen. Dermed blandes og frigives de flydende brændstoffer baseret på kalium- og natriumhydroborat såvel som kaliumhydroxid. Udgangsspændingen ligger mellem 3,6 og 5,45 volt og den gennemsnitlige ydelse på knap en watt. Cellen har op til 20 timers ladekapacitet.

kwn



Cuba satser på Linux af frygt for spionage

Det cubanske Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI) har med støtte fra den cubanske regering nu udviklet nationens eget Linux-operativsystem. Det Gentoo-baserede operativsystem har fået navnet Nova og blev fremvist tidligere på måneden på en international kommunikations- og teknikkonference i Havana. Den cubanske regering planlægger at benytte Nova som det altdominerende operativsystem i Cuba. Den væsentligste drivkraft i udbredelsen af Nova er den cubanske regerings frygt for, at amerikanske udviklede operativsystemer, som Windows, rummer skjulte spionagefunktioner.

kwn

Læs PROSA-nyheder via Facebook

Fra vores egen verden: Nu kan du holde dig opdateret og dele PROSA-nyheder med dine Facebook-venner.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk



I en lille overskuelig boks kan Facebook-brugere følge med i nyheder fra Prosa.dk.

Efter få ugers betatest er PROSA-medlemmerne Mikkel Nonboe og Aslak Frej Ramsby klar med en lille Facebook-applikation, som gør det muligt for alle medlemmer af det hastigt voksende Facebook-netværk at få PROSA-nyheder serveret direkte i en lille overskuelig nyhedsboks på sin egen side.

– Vi ville meget gerne væk fra ideen om, at man skal opsøge et website som Prosa.dk for at læse medlemsnyheder. De nyheder skal være synlige, der hvor vi og andre medlemmer færdes på internettet – for eksempel på Facebook, siger Mikkel Nonboe.

Installationen kan klares med nogle få museklik, du kan vælge at sende applikationen videre til dine Facebook-venner, og du kan se, hvilke af dine venner der har valgt at anvende den lille applikation.

– Applikationen bygger på tillidsbaseret kommunikation. Når du vælger at dele en nyhed, tilfører du værdi, siger Mikkel Nonboe.

Flere funktioner i næste udgave

De to udviklere melder om stor interesse for applikationen hos andre informationsudbydere. Og Mikkel Nonboe understreger, at det blot er første version, der nu har set dagens lys. – Det er oplagt at udstyre en ny version med muligheder for at vise udvalgte nyheder baseret på emneord, kommentarer til artikler og relevante aktiviteter og kurser i PROSAs univers, siger han. Begge udviklere opfordrer andre PROSA-medlemmer til at være med til at gøre PROSA synlig på andre sociale medier. Den nye Facebook-applikation debuterer på et tidspunkt, hvor Prosa.dk også er på vej til at kunne tilbyde bedre adgang til PROSA-nyheder via nyhedsbrev. Blandt andet er et nyhedsbrev, der skal udsendes to gange om ugen til alle interesserede, på vej i slutningen af februar. Facebook-applikationen med PROSA-nyheder kan hentes på adressen apps.facebook.com/prosa_nyheder. ■

SUPERUSERS



SQL SERVER 2008 KURSER

Bliv ekspert i opsætning og vedligeholdelse af SQL Server 2008.

Få 2 helt nye kurser samt et testforsøg for kun:

kr. 29.500,- ex. moms
(normalpris kr. 38.600,-)

ved bestilling inden 1. april

Sjælland: www.superusers.dk
Tlf. 48 28 07 06

SuperUsers a/s super@superusers.dk

Karlebogaard
Karlebovej 91
3400 Hillerød

Få gratis tilsendt
vores 212-siders
2009-kursuskatalog

Jylland:

SuperUsers a/s

Kampehøjgaard
Krajbjergvej 3
8541 Skødstrup

Hvad er SQL Server 2008?

Enterprise Data Management: SQL Server 2008 har udviklet sig til en enterprise databaserver platform. Den største og sikreste SQL-server fra Microsoft til dato. Flere forbedringer, der hjælper i hverdagen samt nye features, som giver nye muligheder for database-administratoren.

Developer Productivity: SQL Server 2008 og .NET managed code er integreret i høj grad. Udvikleren kan udvikle database objekter med et vilkårligt .NET sprog, fx. C# eller VB.NET.

Business Intelligence: De oprindelige Analysis Services, som fulgte med SQL 2000 og senere SQL 2005 serveren, er kraftigt udvidet. Der er kommet flere muligheder samt optimeringer. Der indgår f.eks. den nye version af Reporting Services.



SuperUsers og SQL Server 2008

- Vi har arbejdet med SQL Server 2008 fra de tidligste beta-versioner og har derudover stor SQL Server 2005/2000 erfaring, fra både undervisning og implementering.
- Alle undervisere er erfarne instruktører, der også fungerer som konsulenter inden for SQL Server relaterede opgaver.
- Den vigtigste parameter for et godt kursus er instruktøren, og hans største opgave er at videregive erfaringer.

SU-504/508
Win Server 2003/2008
Sysadm Grundkursus

MS-2778
MS SQL Server 2008
Transact-SQL

MS-6231 Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database

5 dage: Normalpris kr. 18.500,-

- Dette kursus giver deltageren viden om, hvordan man installerer og konfigurerer en SQL Server 2008, herunder backup og restore af databaser, have styr på sikkerheden, flytte data ind og ud af SQL serveren. Derudover automatisere administrative opgaver, overvåge SQL serveren samt opretholde en høj opetid.
- Installing and Configuring SQL Server
- Managing Databases and Files
- Disaster Recovery
- Managing Security
- Transferring Data
- Automating Administrative Tasks
- Implementing Replication
- Maintaining High Availability
- Monitoring SQL Server
- Troubleshooting and Performance Tuning

MS-6232 Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database

5 dage: Normalpris kr. 18.500,-

- Dette kursus giver deltageren viden om, hvordan man opretter databaser og databasefiler. Herudover brug af XML-relaterede funktioner, implementering af views, stored procedures, funktioner og data integrity. Derudover planlægning, oprettelse og optimering af indexes.
- Creating Databases and Database Files
- Creating and Tuning Indexes
- Implementing Data Integrity by Using Constraints and Triggers
- Using XML
- Implementing Stored Procedures
- Managing Transactions and Locks



Information om SuperUsers

Vi afholder løbende ca. 30 forskellige kurser inden for:

- Windows Server 2008
- SQL Server 2008

samt ca. 170 forskellige kurser inden for andre IT-områder.

NR.	TITEL	Normalpris ex.m.	MAR	APR	MAJ	JUNI	JULI	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
MS-6231	Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database	18.500 (5 dg)	23-27	20-24	11-15	15-19	13-17	17-21	14-18	19-23	16-20	14-18
MS-6232	Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database	18.500 (5 dg)	16-20		11-15	15-19	20-24	24-28		26-30		14-18

NOTER



Talesyntese giver rettighedshovedpine

Amazons lancering af det nyeste læseapparat til bøger, Kindle 2, får nu amerikanske rettighedshavere helt op på dupperne. Det er apparatets indbyggede talesyntese til oplæsning af bøger, der volder hovedbrud. – Amazon har ikke rettighederne til at tilbyde deres kunder at få læst en bog op, siger Paul Aiken, leder af den amerikanske forfatterforening Author's Guild til Wall Street Journal. Han vurderer, at Kindle 2 dermed krænker den amerikanske ophavsretslovgivning. Amerikanske ophavsretseksperter er i vildrede. Da en oplæsning ikke er en kopiering af materialet, bør lovligheden være i orden, lyder en melding. Men en oplæsning af en tekst kan også opfattes som en uautoriseret offentlig opførelse af et værk, lyder en anden juridisk vurdering. *kwn*

Platformsneutral MySQL-profiler

Det svenske firma Polaticon har frigivet version 1 af sit produkt Jet Profiler, som kan overvåge en MySQL-server og rapportere de mest benyttede tabeller og advare om SQL-forespørgsler, som tager særligt lang tid. Softwaren, som er skrevet i Java, kører under Linux, Windows og Mac OS X. Den frit tilgængelige version af produktet har nogle begrænsninger i forhold til den 99 dollar dyre professionelle version, blandt andet begrænset rapportering af slow queries. Produktet kan downloades via www.polaricon.com. *kwn*

Altædende spilemulator på vej

En ny softwarebaseret spilemulator skal gøre det muligt at afvikle computerspil helt tilbage fra 1970'erne.

Af Kurt Westh Nielsen, kwn@prosa.dk



Spil fra svundne tiders spilkonsoller og computere får nyt liv gennem britisk forskningsprojekt.

Pacman, Space Invaders måske endda Pong. Disse klassiske spil og mange flere skal det snart blive muligt at genopleve ved hjælp af en stor, softwarebaseret emulator, hvis det står til britiske forskere og datahistorikere på Portsmouth University. Det skriver Techradar.com. Hidtil har internettet bugnet med en lang række emulatorer, som dog typisk kun kan efterligne en type hardwarearkitektur. Det vil det britiske projekt ændre på.

Digital smalkost

– Tidlig hardware kan man allerede se på museerne. Men hvis man ikke kan vise de besøgende, hvad datidens hardware blev brugt til, ved at afvikle software, ja så svarer det til at udstille musikinstrumenter, samtidig med at man smider musikken væk. Det ville være en kulturel katastrofe for fremtidige generationer, siger David

Anderson, leder af projektet, som skal gemme alle digitale informationer og spil, som er blevet skabt siden 1970'erne.

Det ambitiøse projekts målsætning er at redde digitale informationer fra det sorte hul, der opstår, når hardware og filformater bliver forældede og ikke længere lader sig afspille eller gengive på moderne hardware. Forskernes arbejde med den universelle emulator er en del af det europæiske projekt KEEP (Keeping Emulation Environments Portable).

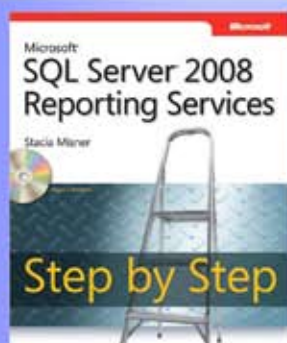
– Vi står over for en massiv trussel i at miste digitale informationer. Det er et særdeles konkret og bekymrende problem. Ting, der blev skabt i de sidste tre årtier af sidste århundrede, forsvinder hurtigt, og hvert eneste år dukker der nye teknologier op, som betyder, at risikoen for at miste materiale øges, siger David Anderson. ■

FTU
boghandel

SQL

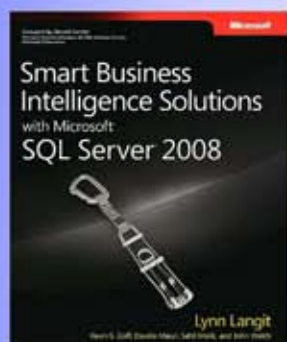
Microsoft
Press

MED DANMARKS FØRENDE IT BOGHANDEL



TITEL: SQL SERVER 2008
REPORTING SERVICES STEP BY STEP
ISBN: 9780735626478 UDGIVES: 18. FEB 2009
NORMALPRIS: 332,00 **TILBUDSPRIS: 232,00**

TEACH YOURSELF TO DESIGN, CREATE, VIEW, AND MANAGE SQL SERVER 2008 REPORTS—ONE STEP AT A TIME. WORK AT YOUR OWN PACE THROUGH THE BOOK'S PRACTICAL, SKILL-BUILDING LESSONS AND THE HANDS-ON PRACTICE FILES ON CD, PLUS GET DOWNLOADABLE CODE SAMPLES.



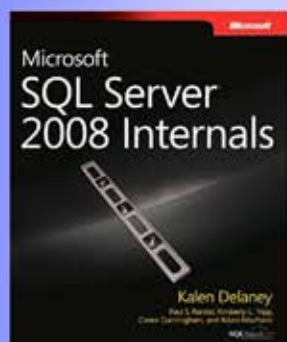
TITEL: SMART BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTIONS
W/ SQL SERVER 2008
ISBN: 9780735625808 UDGIVES: 4. FEB 2009
NORMALPRIS: 332,00 **TILBUDSPRIS: 232,00**

THIS BOOK PROVIDES PRACTICAL, END-TO-END COVERAGE ON HOW TO ENVISION, PLAN, DEVELOP, TEST, AND DEPLOY A COMPLETE SQL SERVER 2008-BASED BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTION. YOU'LL BUILD A FOUNDATIONAL KNOWLEDGE OF BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEMS AND COMPONENTS, INCLUDING CASE STUDIES OF THE MOST COMMON SCENARIOS.



TITEL: SQL SERVER 2008 MDX STEP BY STEP
ISBN: 9780735626188 UDGIVES: 18. FEB 2009
NORMALPRIS: 332,00 **TILBUDSPRIS: 232,00**

TEACH YOURSELF SQL SERVER 2008 MULTIDIMENSIONAL EXPRESSIONS (MDX) LANGUAGE—ONE STEP AT A TIME. WORK AT YOUR OWN PACE THROUGH THE PRACTICAL, SKILL-BUILDING LESSONS AND HANDS-ON PRACTICE EXERCISES ON CD, PLUS GET DOWNLOADABLE CODE SAMPLES.



TITEL: SQL SERVER 2008 INTERNALS
ISBN: 9780735626249 UDGIVES: 11. MARTS 2009
NORMALPRIS: 398,00 **TILBUDSPRIS: 279,00**

TAKE A COMPREHENSIVE LOOK AT THE INTERNALS OF SQL SERVER 2008 ARCHITECTURE AND RESOURCE MANAGEMENT, AND UNDERSTAND HOW THE PRODUCT'S INTERNAL STRUCTURES AFFECT APPLICATION DEVELOPMENT AND FUNCTIONALITY.

FTU BOGHANDEL
HALMSTADGADE 6
8200 ÅRHUS N

FTU
boghandel

WWW.FTU.DK
TLF: 86 10 03 38
FAX: 89 37 35 55

NOTER



Archos udvikler Android-tablet

Den franske producent af multimedieenheder med indbygget harddisk Archos har planer om at udvikle en ny player med indbygget mobiltelefoni baseret på Googles Android-operativsystem. Navnet på enheden er Archos 5 internet media tablet (IMT) og er en kombineret mediaplayer og smartphone. Den er opbygget af Texas Instruments-cpu'en Omap3440, en femtommers touchscreen, har understøttelse af HSDPA/HSUPA og rummer en batterikapacitet på mere end syv timers videoafspilning. Archos planlægger at sende IMT'en på markedet i tredje kvartal, 2009.

kwn



Google synkroniserer kontakter og kalendere

På vanlig diskret måde har Google atter lanceret en beta-tjeneste, som tillader de fleste mobiltelefonbrugere, inklusive iPhone-entusiaster (se www.google.com/mobile/apple/sync.html) og Windows Mobile-brugere (www.google.com/mobile/winmo/sync.html) at synkronisere direkte med Google Calendar og contacts. Indtil videre er det altså kun muligt at synkronisere kontakter og op til fem kalendere. Produktet understøtter blandt andet Exchange Activesync. Danske brugere, der ønsker at afprøve betaen, skal skifte sprogindstillinger til engelsk via m.google.com/sync.

kwn

Keyboardsamlere under umenneskelige forhold

En ny rapport afslører de slavelignende betingelser, de ansatte på en hardwarefabrik i Kina arbejder under. Fabrikken producerer blandt andet keyboards til IBM, Microsoft, Lenovo, HP og Dell.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

12 timer lange arbejdsdage alle ugens syv dage med maksimalt to fridage om måneden. Konstant overvågning og strikse regler for opførsel, som bliver straffet med bøder, hvis de bryder reglerne. 41 amerikanske cent i timen for at samle 500 keyboards i timen på hårde træstole.

Det er forholdene for de ansatte, der producerer keyboard for IBM, Microsoft, Dell, Lenovo og HP på hardwarefabrikken Meitai Plastic and Electronics i Kina.

Den amerikanske menneskerettighedsorganisation The National Labour Committee har via hemmelige insiderekilder på fabrikken fået smuglet dokumenter ud, der afslører de slavelignende forhold, de ansatte arbejder under.

Kolleger kontrollerer hinanden

Fabrikarbejderne bliver ifølge rapporten "High Tech Misery in China" opfordret

til at overvåge og kontrollere hinanden, og de får bøder, hvis de gribes i at tale sammen, høre musik, løfte hovedet eller putte hænderne i lommen. Omkring 2.000 kvinder arbejder på den kinesiske fabrik, der endnu ikke er blevet nævneværdigt ramt af den økonomiske krise.

IBM vil ifølge talsmand Doug Shelton lave sin egen undersøgelse af forholdene på fabrikken for at se, om den lever op til computerproducentens krav til leverandører.

– De andre nævnte firmaer er på samme måde ved at undersøge sagen nærmere. Vi har tænkt os at indsamle information og forholde os til problemet med den leverandør eller leverandører, der måtte være involveret, siger Doug Shelton ifølge recordonline.com. ■

Se rapporten på <http://www.nlcnet.org/article.php?id=613>.



Medarbejderne på en hardwarefabrik i Kina indsætter 3.250 keyboardtaster i timen og må ikke tale sammen under arbejdet, som foregår 12 timer om dagen. Foto: National Labour Committee.

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 Foundtion 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 projektn gennemførelsen, hvor resultatet fra workshopen kan bruges videre frem i det konkrete projekt.

Udenlandske it-kolleger havner i dårlige arbejdsvilkår

International sikring af løn- og ansættelsesvilkår er blevet en nødvendighed for at undgå social dumping.



Af Camilla Gregersen,
ledelseskonsulent,
cge@prosa.dk

Mange it-arbejdspladser har i de seneste år fået udvidet arbejdsstyrken med kolleger fra udlandet. I 2007 kom der omkring 1.100 it-folk ind i Danmark under den såkaldte jobkortordning alene fra lande uden for EU-området. Samtidig kom der mange it-folk ind i Danmark under de andre ordninger, som giver udlændinge adgang til det danske arbejdsmarked.

Vi ved fra undersøgelser, at de udenlandske kolleger bliver budt dårlige løn- og arbejdsforhold. Men desværre kan vi ofte ikke få adgang til oplysninger om aflønningen af det store flertal af udenlandske kollegaer. Deres arbejdsgivere er ofte interesseret i at holde disse oplysninger hemmelige, og af frygt for at blive smidt ud af landet medvirker de udenlandske kolleger ofte også selv til hemmeligholdelsen.

Vi har derfor ikke mulighed for reelt at vurdere, i hvilket omfang det har påvirket lønstigningerne på vores område i negativ retning. Men vi har kunnet se, at lønstigningerne i de sidste par år har været mere afdæmpede end i tidligere perioder, hvor der været mangel på it-arbejdskraft.

Dom: ikke lige løn for lige arbejde

I en række andre brancher, som har været meget stærkt præget af meget udenlandsk arbejdskraft, har fagforeningerne kæmpet en brav kamp for at få de udenlandske kolleger fra EU overenskomstdækket. Det

har kunnet opnås gennem strejker og blokader, men det har EU-bestemmelser nu sat en stopper for.

De faglige organisationers konfliktret over for virksomheder fra andre EU-lande blev først undermineret ved en dom ved EF-domstolen i 2007. Domstolen afgjorde, at fagbevægelsen ikke kan kræve lige løn og arbejdsvilkår for lige arbejde, når det gælder udstationerede virksomheder.

Dommen fra EF-domstolen fik stor opmærksomhed i fagbevægelsen og hos en del danske politikere. De krævede, at der skulle etableres redskaber til at sikre ordentlige løn- og arbejdsforhold også for udenlandske kolleger, så løn- og arbejdsvilkår her i Danmark ikke kan presses i bund af billig udenlandsk arbejdskraft.

Lovgivning virker mod hensigten

Folketinget vedtog derfor 18. december 2008 en lov med det angivelige formål at sikre konfliktretten her i landet. Vores vurdering er, at denne lovgivning paradoksalt nok cementerer de eksisterende begrænsninger i konfliktretten, men ikke giver nogen reel ekstra sikring af konfliktretten.

I loven står der, at "Det er en betingelse for iværksættelse af kollektive kampskridt, at der forinden over for den udenlandske tjenesteyder er henvist til bestemmelser i de kollektive overenskomster, der indgås af de mest repræsentative arbejdsmarkedsparter i Danmark, og som gælder på hele det danske område".

Oversat til vores verden i PROSA be-



tyder det, at lokal løndannelse og lokale virksomhedsoverenskomster fremover ikke skal have nogen indflydelse over for udstationerede virksomheder. Bemærk i denne forbindelse, at de fleste og de bedste af vores overenskomster er lokale. Det er dog ikke kun PROSAs overenskomster, der er i fare, eftersom der reelt ikke er nogen overenskomster, der gælder "på hele det danske område". Loven underminerer altså potentielt samtlige forbunds konfliktret.

Hertil kommer, at EF-domstolens dom fra 2007 senere er blevet bekræftet og uddybet. I en dom fra EF-domstolen mod staten Luxemburg fra 2008 slås det fast, at man ikke bare kan lave national lovgivning, som sikrer lønmodtagerne ret



til at beskytte sig mod underbud af deres arbejdskraft

PROSA til Folketinget – og i EU

PROSA skrev derfor før lovens vedtagelse et brev til Folketingets arbejdsmarkedsudvalg med en anmodning om, at Folketinget reelt ville arbejde for at sikre konfliktretten. Vi skrev bl.a., at vi ikke ønsker, at der skabes et A- og et -B hold på det danske arbejdsmarked, fordi det vil trække alles lønninger ned. Og vi skrev, at en national løsning aldrig vil være nok, idet EF-domstolens afgørelser altid vil stå over den danske lovgivning. Vi fik et svar fra beskæftigelsesminister Claus Hjort Frederiksen (V), hvori han slet ikke forholdt

sig til at handle på europæisk plan. Loven blev vedtaget uden ændringer.

Slagsmålet om konfliktretten er nu flyttet tilbage til EU, hvor den europæiske fagbevægelse stiller krav til EU-parlamentet og EU-kommissionen om, at der gennemføres en såkaldt juridisk bindende protokol, der kan sikre konfliktretten og medlemslandenes ret til at forsvare sig imod løndumping. Hele sagen er et skoleeksempel på, at arbejdsmarkedspolitikken i Danmark i stigende grad formuleres i de europæiske institutioner. PROSA og den europæiske fagbevægelse som helhed må derfor som modtræk kræve europæiske løsninger af problemer, som ikke kan løses nationalt. ■

*UKRAINSK FOR MER LØN.

Kontakt PROSA

Oplever du, at udenlandske kolleger får ringere løn- og arbejdsforhold end de danske kolleger, hører vi meget gerne fra dig. Bor du øst for Storebælt, så skriv til mos@prosa.dk, og bor du vest for Storebælt, så skriv til hlj@prosa.dk

Fra telefonpasser til it-milliardær

En ny bog fortæller historien om danskeren Janus Friis' kometkarriere. På mindre end ti år har han taget turen fra almindelig lønmodtager til milliardsucces.

Af Peder Bjerger, prosabladet@prosa.dk.

En varm sommerdag i 2003 på Vesterbro Torv midt i København.

Janus Friis har netop mødt en af sine bekendte for at spise en god frokost på Barbar Bar.

Nok var en hær af advokater, detektiver og stævningsmænd på jagt efter ham i lang række europæiske lande, men hvem skulle dog finde ham her?

Men pludselig står tre mænd ved hans bord. De præsenterer sig som udsendte fra Københavns Byret og overrækker ham en bunke papirer. Han er stævnet i en amerikansk retssag, der i værste fald kan koste ham hundreder af millioner kroner. I retsdokumenter til den amerikanske domstol erklærer Janus Friis, at han lægger papirerne fra sig på en stol. Hans bekendt er forsvundet, og lidt efter tager Janus Friis en taxa væk fra Vesterbro Torv.

– Jeg skulle bare mødes med en bekendt. Jeg vil helst ikke spekulere på, hvordan de (advokaterne, red.) har fundet ud af, at jeg ville være netop lige der, fortæller Janus Friis i bogen 'Milliardær på Skype' af journalisterne Lars Ole Løcke og Peder Bjerger. Bogen følger den unge dansker i de ti år, hvor han går fra jobbet som medarbejder i Cybercitys telefonsupport-afdeling til internationalt ikon og milliardær på salget af virksomheden

Skype. Og med i offentlighedens hidtidige ukendte retsdokumenter fra amerikanske retssager kaster bogen nyt lys over Janus Friis' karriere.

Mest indflydelsesrige

I 2006 udpegede Time Magazine 'The Skype Guys', Janus Friis og hans svenske partner Niklas Zennström, til at være blandt verdens 100 mest indflydelsesrige mennesker sammen med blandt andre rockstjernen Bono. Samme år udpegede det britiske magasin The Economist de to iværksættere som Business Leader of the Year. Og i 2007 udråbt PC World dem som nogle af de 50 mest indflydelsesrige personer på internettet.

Janus Friis, knægten fra Værløse, er kommet meget langt. Sammen med Niklas Zennström har han skabt to virksomheder, der har efterladt kæmpemæssige brancher i vildrede om, hvordan de skal overleve i fremtiden.

Med KaZaA satte Janus Friis og Niklas Zennström den samlede musikbranche under pres som arvtager til amerikanske Napster, der gjorde det nemt og ikke mindst normalt at udveksle musik over internettet. Og med Skype fik telefonselskaber verden over en dosis af den dansk-svenske, som den endnu ikke har forvun-

det. Mulighederne for at tale billigt eller helt gratis i telefon er i dag normalt.

– Skype har været medvirkende til, at danskerne meget hurtigt fandt ud af at bruge computeren til at foretage telefonsamtaler. Tal fra OECD viser, at Danmark allerede i 2004 havde 300.000 Skype-brugere, hvilket på daværende tidspunkt var den største udbredelse i verden set i forhold til indbyggertallet, siger Jørgen Abild Andersen, direktør for den danske It- og Telestyrelse, i bogen.

Under jorden

Som om det ikke var nok, blev Skype lanceret, mens de to bagmænd måtte leve under jorden i skjul for pladeindustriens advokater, der forsøgte at stævne dem med krav om erstatning for krænkelse af ophavsrettigheder til den musik, som ulovligt blev udvekslet over KaZaA. Ifølge de amerikanske retsdokumenter måtte Niklas Zennström flygte blødende fra en flok detektiver om formiddagen 27. oktober 2003. Mens han undslap, blev hans franske kone Catherine omringet af mænd, der råbte, at hun skulle modtage stævningerne.

Ifølge hendes erklæring til den amerikanske domstol mente Catherine Zennström at kunne huske, at hun skreg ad



Under en tiårig periode arbejdede Janus Friis sig op fra jobbet som telefonsupporter hos Cybercity til et internationalt brancheikon og milliardær på salget af virksomheden Skype. Foto: Jacob Langvad.

mændene, fordi hun var så vred og bange. Efter cirka et kvarter forlod mændene gaden. Da alt igen var roligt, ringede Catherine Zennström til sin mand. Da de mødtes, opdagede hun, at Niklas' venstre hånd blødte. Den var så hævet, at han kun med besvær kunne tage sin vielsesring af. Han havde også et stort hul i sine cowboybukser på venstre knæ, hvorfra der sivede blod. De to ventede et stykke tid, indtil de vovede sig ind på en cafe for at få noget at spise.

Men trods adskillige konfrontationer med musikindustriens udsendte lykkedes det for Janus Friis og Niklas Zennström at sælge Skype til det amerikanske online auktionshus eBay for godt 16 milliarder danske kroner plus en mulighed for at score yderligere milliarder, hvis de nåede en række mål. En handel, der gjorde den

unge dansker til milliardær, endnu inden han var fyldt de tredive.

Nu online tv

Hvis nogen havde forestillet sig, at Janus Friis ville læne sig tilbage i designersofaen efter at have nået sin drengedrøm om at tjene så mange penge, at han var fri til at gøre, som det passer ham, så tager de fejl. Ud over at have lanceret et ventureselskab, Atomico, sammen med Niklas Zennström har Janus Friis satset stort på at servere tv gratis over internettet.

Men endnu har omverdenen til gode at se, om det nye selskab Joost slår an. Mens både Skype og KaZaA slog stort an blandt millioner af brugere over hele verden, er det gået meget langsommere med Joost, der forsøger sig som partner med de al-

lerstørste giganter blandt denne verdens producenter af fjernsynsudsendelser. Til forskel fra tidligere har Joost, Zennström og Friis denne gang en modstander, der til fulde kender internettets potentiale, nemlig Google og YouTube.

Men Janus Friis har med sin succes med Skype fået en status på den internationale scene, som gør ham i stand til at åbne døre ind til topchefer, som kun de færreste er i stand til at få hul igennem til.

– Janus Friis og Niklas Zennström har fået kvalitetsstemplet fra eBay, som har købt deres virksomhed til mange penge, så de kan få et møde med dem. Du og jeg ville ikke engang komme i nærheden af at tale med de rigtige mennesker, siger en af deres tidligere kolleger fra Skype, engelske Michael Jackson. ■

Mit liv med Google Android Dev Phone 1



En indbygget sensor sørger for at vende displayindholdet automatisk, og det indbyggede tastatur er af en absolut brugbar kvalitet, når man først har gennemskuet, hvilke taste-kombinationer der udløser de danske skrifttegn.

Mens en officiel lancering af Android-baserede mobiltelefoner i Danmark lader vente på sig, har PROSA-medlem Andrew Engels Rump i længere tid haft udviklerudgaven i hænderne. Her fortæller han om sit samliv med Android og vejen til at anskaffe sig den Linux-baserede telefon inden alle andre.

Af Andrew Engels Rump, prosabladet@prosa.dk

Min efterhånden meget gamle Siemens S65 viste tydelige tegn på, at den ikke holdt meget længere. Kameralinsen var efterhånden helt snasket til, skærmen ridset og nogle af tasterne krævede ekstra hårde og skrå tryk for at reagere! Men hvilken telefon skulle jeg så vælge? Mange er skiftet til iPhone – men jeg følte mig heller ikke overbevist om, at det skulle være min nye telefon, selvom iPhones

skærm er flot, og programmerne kan alt det, jeg havde behov for og meget mere til – og så alligevel ikke, for telefonen er temmelig lukket takket være Apples trang til kontrol.

Jeg har i mange år brugt Googles værktøjer (søgemaskinen, GMail, Kalenderen og Picasa (til billedbehandling og online billedlager), Bookmarks (online link-lager), dokumenter (online Office-pakke), Maps,

YouTube og meget mere. Så da Google introducerede Android, som kørte på en Linux-kerne, spidsede jeg ører.

Det lød som telefonen for mig, fordi den rummer direkte integration med GMail, Kontakter, Kalender og andre funktioner, som Google tilbyder.

Jeg har allerede lagt en stor del af mit liv i hænderne hos Google – i hvert fald mine data, og det giver potentielt firmaet ➤

Få bedre råd



Med en studieforsikring i RUNA er du sikret til lav pris

Studieforsikringen omfatter:

- Indboforsikring
- Rejseforsikring Verden inkl. Afbestillingsforsikring
- Ulykkesforsikring

Prisen for Studieforsikringen er 328-424 kr. pr. kvartal (indeks 2009), alt efter hvor du bor. Spar 8 % ved at betale én gang om året.

> Har du en studieforsikring i RUNA, kan du få 25 % studierabat på Bil-, Motorcykel- og Knallertforsikring. <



RUNA FORSIKRING A/S

www.runa.dk - Tlf.: 3332 2200



Det skarptegnende og trykfølsomme display lader sig betjene uden brug af kunstige pegeredskaber. Her kan fingre direkte manipulere ikonerne. Et hack downloadet fra Google Market åbner for multi-touch-manipulation af skærmindholdet.

adgang til en stor viden om mig. Men da jeg ærlig talt ikke adskiller mig særlig meget fra normalmennesket, har jeg ikke de store bekymringer af den grund – men jeg holder øje med udviklingen.

På Android-indkøb med britisk kreditkort

Tiden gik, og sidste år kom der pludselig rygter om, at Google samarbejdede med den store mobilproducent HTC om at lave den første udgave af telefonen. Telefonen kom på markedet sidste år hos T-mobile i USA. Jeg overvejede kortvarigt, om jeg skulle forsøge at skaffe mig en telefon hos dem. Jeg har flere kontakter i USA, som nok kunne overtale, men det blev for be-

sværligt, og udsigten til alle de problemer, der kunne opstå ved ikke at have telefonen på T-mobiles netværk, gjorde, at jeg ventede. Kort tid efter kom der rygter om, at telefonen skulle sælges i blandt andet England og Tyskland.

Men så pludselig kunne alle Android-udviklere bestille en Google Android Dev Phone 1 til 399 dollar (cirka 2.300 kroner) – og i modsætning til for eksempel iPhone er den hverken sim-låst eller firmware-låst – jeg kan med andre ord gøre med den, hvad jeg vil.

Det koster 25 dollar (150 kroner) at blive registreret Android-udvikler – så jeg måtte frem med kreditkortet. Derefter prøvede jeg at bestille telefonen.

Jeg havde læst, at det kun var nogle lande, som var med i den oprindelige pulje, deriblandt England, så da jeg blev afvist i bestillingssystemet, måtte jeg snakke med en engelsk kontakt og spørge, om jeg måtte bruge hans adresse. Men det var ikke nok – kreditkortet skulle også stamme fra et af de udvalgte lande. Argh!

Jeg fik lov til at betale med min engelske kontakts kreditkort, og nu gik ordren igennem, men først efter jeg accepterede både forsendelse, told og skat. Prisen lå stadig inden for rimelighedens grænser.

Så var det bare at vente

Jeg brugte tiden på at installere udviklingskittet (SDK) og læse manualer til

telefonen. Og så tjekkede jeg andre folks oplevelser på nettet for at lære at bruge og programmere telefonen. Der var forholdsvis få negative kommentarer, hvilket egentlig er ret usædvanligt. Jeg plejer at sætte mig grundigt ind i tingene, inden jeg køber ting, og ofte finder jeg anmeldelser, som gør, at jeg vejer tingene op mod hinanden, men i Androids og HTC Dreams tilfælde er listen ret kort – men o.k. den er også (i første omgang) en nørd-telefon.

Telefonen ankommer

Jeg blev glædeligt overrasket over, hvor lille telefonen var. Jeg fik hurtigt pakket den ud, sat microSD, sim-kort og batteri i og derefter sat den til opladning, mens jeg læste det meget begrænsede materiale, der fulgte med!

Telefonen har seks knapper: en Menu, en grøn "Ring op", en Home, et rullehjul, der også kan trykkes ned, en Tilbage-tast, og en rød "Læg på". Telefonen har lidt plasticfornemmelse over sig, men den er forbløffende stabil, også når man svinger tastaturet op.

Selve tastaturet er ganske behageligt at skrive på.

Når tastaturet er synligt, er det desuden nemt at komme til microSD-kortet og tage bagbeklædningen af til batteriet og sim-kortet.

Stort online marked for applikationer

Da jeg tændte for telefonen, fulgte jeg vejledningen og havde via en Google-søgning fundet ud af, at min teleudbyder Sonofons netværksadgangspunkt, APN, ikke skal angives, så jeg trykkede bare "Save" og fik en fejlmeddelelse om, at APN skal være udfyldt. Suk. Efter lidt mere søgning fandt jeg ud af, at andre havde haft samme problem, og at indtastningen "internet" også blev accepteret og – voila. Telefonen gik online, og inden jeg fik set mig om, var den synkroniseret med min



Forholdvist stramt designede ikoner og enkelhed præger Android-telefoners brugergrænseflade.

Google: Mail, Kontakter & Kalender – via 3G – det var hurtigt tydeligt, at der foregik meget datatrafik – rigtig meget.

Jeg fik hurtigt koblet telefonen på en WiFi-forbindelse, og så var det bare med at tanke programmer på telefonen. Android Market er navnet på Googles online tilbud, som er fyldt med applikationer udviklet af andre Android-udviklere samt Google selv. Tilbuddene er talrige, og efter kort tid havde jeg fyldt telefonen op! Programmer kan (indtil videre) kun installeres i den indbyggede hukommelse, men der er alligevel plads til omkring 93 programmer i telefonen. Nogle applikationer kan tilgå microSD flash-kortet, som for eksempel musikafspilleren, så det er fint.

Sådan er mit samliv med Android

Og hvilke indtryk efterlader bekendtskabet med Android så? Ja, først og fremmest er Google Android Dev Phone 1 er udvikler-telefon – punktum. Æskens spartanske indhold afspejler produktet, jeg har købt. Du er udvikler. Find selv ud af det – Google er din ven.

Det betyder selvfølgelig, at der er nogle

ting, der ikke er færdigudviklede endnu. Telefonen kan for eksempel ikke umiddelbart optage film. Der er forskellige ting, der ikke er helt pudset af i kanten, Bluetooth-support er basal, multitouch, som det kendes fra iPhone, mangler eksempelvis. Men jeg er overrasket over, hvor stabil telefonen er. Selvom jeg har oplevet problemer med at forbinde til nogle WiFi-accesspunkter (Zykel eksempelvis), så kobler telefonen smertefrit op på min gratis FON-router og min gratis Wippies-router.

Google Android Dev Phone 1 er som nævnt hverken SIM-låst eller låst til en bestemt firmware, så er jeg ikke tilfreds, kan jeg skifte alt ud. Det har mange andre brugere allerede har gjort, for at se om multitouch eksempelvis kunne komme til at fungere. Lykkes det, kommer der et hack – og der bliver ikke spærret i den næste officielle release af firmwaren – alle har adgang, så ændringen skal ”bare” reimplementeres, og så fungerer telefonen igen præcis, som man vil have den til. Det er lige netop derfor, at jeg er glad for min nye telefon, som først bliver officielt lanceret i Danmark senere i år. ■



Andrew Engels Rump er systemudvikler/administrator hos pulz8 Communications. Han har en fortid som skribent på det hedengangne Amstrad-Bladet, er medlem af PROSA/ØST og huserer ofte med robotnetværket i PROSAs københavnske kælderlokaler.

: HTC Dream

- Størrelse: 55 x 17 x 117 mm
- Vægt: 158 g
- Skærmløsning: 320 x 480, 64 K farver
- 192 MB onboard flash
- GPS
- Kompas
- Bevægelsessensor
- Engelsk QWERTY-tastatur
- Kamera: 3 megapixel
- USB 2.0
- 6 knapper

Links

Se www.prosa.dk/link/208 for en fylldig liste af relevante links til masser af informationer om Android.

”

Man har altid adgang til samme applikation med samme opsætning og samme data, uanset hvilken pc man kobler på med.

Anders Elbak, analysechef, IDC Nordic.

Google rykker ud i virksomhederne

Cloud Computing – at have adgang til kontorprogrammer via en browser – kan blive fremtidens måde at udbyde softwarepakker på. Google står i front for udbredelsen af fænomenet via Google Apps Premium.

Af Jakob Schultz, prosabladet@prosa.dk

Der er en million virksomheder og 10 millioner brugere, der gør det. Benytter Google Apps som alternativ til de almindelige kontorprogrammer fra Microsoft og andre udbydere. Google Apps er en samling af de mest almindelige kontorprogrammer, som udbydes efter begrebet Cloud Computing eller SaaS – Software-as-a-Service. Et begreb, der sandsynligvis vil få større udbredelse i de kommende år.

Det er i hvert fald, hvad Google satser på. Google Apps Premium-pakken, der er betalingsversionen af Googles online

programpakke, specielt målrettet virksomheder, indeholder blandt andet Gmail, instant messaging, kalender, Google Sites, som er en intranet, extranet og internet platform, Google Docs – tekstbehandling, regneark og præsentationsprogram. Derudover er Google Video ved at blive integreret i Europa.

– Programmerne erstatter for eksempel eksisterende kalender- og e-mail-programmer. På dokumentområdet er det oftere en komplementering af eksisterende løsninger end en erstatning, siger Jesper

Ritsmer Stormholt, Enterprise Manager for Google Nordic region.

Til alle virksomheder

Ifølge Jesper Ritsmer Stormholt, er komplementeringen en del af styrken i Cloud Computing. Flere brugere kan for eksempel redigere et dokument samtidigt. Denne form for samarbejde skaber bedre metoder til at opnå fælles resultater i en gruppe. Systemet registrerer automatisk, hvem, der har lavet ændringerne. Andre eksempler på komplementering er real-



Jesper Ritsmer Stormholt fra Google fastslår, at Cloud Computing giver færre udgifter til it-infrastruktur.

tids oversættelse af et sprog til et andet sprog i Googles chatmodul Talk. Det kan for eksempel være fra kinesisk til engelsk, hvor den ene bruger skriver på kinesisk, og den anden bruger ser det oversat i realtid på engelsk og omvendt.

– Virksomheden kan fokusere på at udvikle sin forretning og ikke på at bruge penge på it-infrastruktur. For mange virksomheder indeholder vores pakke mere end deres behov, og i fremtiden vil vi frigive flere produkter, der gør det muligt for endnu bedre samarbejde i virksomhe-

derne. Programpakken opgraderes med ny funktionalitet og nye programmer løbende, uden at virksomhederne skal bruge tid på test, opgraderinger og udrulning på pc'er, siger Jesper Ritsmer Stormholt, der fortæller, at 3.000 nye virksomheder på verdensplan vælger Google Apps hver dag. Han erkender dog, at der stadig er mindre problemer, der skal rettes.

– Eksisterende data kan konverteres til Google Docs, men selvom konverteringen er god, har den endnu nogle forbedringer i vente, siger han.

Opstartsfasen er kritisk

Ifølge Analysebureauet IDC, vinder Cloud Computing frem, og der er flere udbydere, der satser på at sælge software som en service.

– Vi tror meget på det, men potentialet varierer naturligvis fra den ene type applikation til den anden. Google er ikke ene om at tilbyde sådanne løsninger, og selv Microsoft er så småt på vej. Jeg tror også, at vi kommer til at se flere forskellige variationer, hvor man installerer dele af applikationen på pc'en, men stadig er afhængig af online adgang, siger Anders Elbak, der er analysechef i IDC Nordik.

Han peger dog på flere områder, der kan være problematiske i forbindelse med Cloud Computing. Især i opstartsfasen og nu, hvor metoden endnu ikke er gennemprøvet.

– Der er i høj grad alle de samme ulemper, som der er ved at bruge alternative almindelige programmer. Dokumentkompatibilitet er ofte et problem, og så er der nødvendigheden af at uddanne brugerne. Sikkerheden kan også blive reduceret – eller blive mere kompleks for it-afdelingen – og så er der selvfølgelig det ikke uvæsentlige faktum, at der konstant er behov for båndbredde, som ikke altid er tilgængelig eller måske er meget dyr, siger Anders Elbak, der mener, man skal anskue Cloud Computing på lige fod med andre løsninger, når man står i en beslutningsproces omkring valg af ny software.

– Virksomheder bør se på det som en mulighed på linje med mange andre. De skal undersøge prisen, og om man skal regne med ekstra uddannelsesudgifter og hvilke funktioner programmerne giver. For eksempel kan Googles regneark ikke meget andet end plus og minus, siger Anders Elbak, der samtidig ser mange positive egenskaber ved software som en service. >



Hvis internetforbindelsen er nede, kan man ikke få fat i sine dokumenter. Omvendt giver online placeringen en super fleksibilitet.

Ulf Munkedal, sikkerhedsekspert

– Man har altid adgang til samme applikation med samme opsætning og samme data, uanset hvilken pc man kobler på med. Desuden undgår man at bekymre sig om opgraderinger. Ofte er licensreglerne også mere overskuelige. Prisen er generelt ikke en fordel, da dele af Google Apps koster penge, og der er mange traditionelle gratis applikationer. Leveringsformen har altså ikke noget med prisen at gøre, fastslår Elbak.

Ikke sikker på sikkerheden

Virksomheder, der vælger Google Apps i dag, vil være pionerer på området. Det mener sikkerhedsekspert Ulf Munkedal fra Fort Consult. Han rådgiver selv en ny virksomhed, der har valgt Google Apps, om it-sikkerhed og mener, at der er flere fordele ved det, men at Google Apps er så forholdsvist nyt, at man savner de mere dybdegående erfaringer. Der kan også, ifølge Munkedal, være mulige sikkerhedsproblemer ved at benytte Googles Applikationer.

– Hvis internetforbindelsen er nede, kan man ikke få fat i sine dokumenter. Omvendt giver online placeringen en super fleksibilitet. Samtidig er der spørgsmålet om backup og disaster recovery, som jeg håber, at Google har styr på, men som en virksomhed naturligvis lidt slipper kontrollen med, når de lægger deres data ud til Google Docs, siger Ulf Munkedal og peger på andre områder, der kan udgøre en risiko:



Analysebureauet IDC Nordic ser et stort potentiale i services som Google Apps, men man skal ikke gøre det for at spare penge, lyder det fra analysechef Anders Elbak.

– For at logge ind skal man blot have et brugernavn, som er en e-mail-konto, og et password. Brugernavnet er sandsynligvis den e-mail-adresse, som står på visitkortet, og så skal en hacker blot gætte kodeordet, hvilket ikke giver så høj en adgangs-sikkerhed, som sikkerhedsfolk som jeg selv normalt foretrækker. Jeg ville foretrække et brugernavn, et password og så noget fysisk som et engangskodeord sendt på en sms til min mobiltelefon. Det giver en optimal adgangs-sikkerhed, siger Ulf Munkedal, der dog er meget sikker på, at

Google er opmærksom på sikkerhedsspørgsmålet.

– Alligevel vil jeg som sikkerhedsmand ikke bryde mig om, at min virksomheds fortrolige informationer ligger hos Google, uden at jeg har fået en forsikring om, at de er krypteret, og at administratorers adgang til data er begrænset og overvåget, ligesom at de kan dokumentere, at sikkerheden løbende kontrolleres ved en ekstern og uvildig udført sikkerhedstest, siger Ulf Munkedal.

Google: Vi har bedre sikkerhed

Hos Google Nordic forsikrer Jesper Ritsmer Stormholt dog, at sikkerhedsniveauet på Google Apps er højere end i de fleste virksomheder.

– Alle data beskyttes af flere forskellige niveauer af fysisk og logisk sikkerhed. Hver virksomheds data beskyttes af en virtuel firewall, der sikrer, at udelukkende autoriserede brugere inden for samme domain kan få adgang til data. Google beskytter efter alt sandsynlighed virksomhedernes data bedre, end virksomheder selv gør, siger han og forklarer:

– Forbindelsen til vores datacentre er krypterede netværks-protokoller. Dataene og services sikres i vore egne datacentre, placeret i en global sammenhængende infrastruktur. Data ligger mange forskellige steder. En server, et rack eller et serverrum kan mistes, uden at der opleves noget datatab eller nedbrud. ■



Ulf Munkedal er ikke overbevist om alle sikkerhedsaspekter i Google Apps, men formoder, at Google har styr på det.

Cloud computing

Google Apps Premium er en pakke af software-produkter til virksomheder. Produkterne er alle tilgængelige via en standard browser. Der skal ikke installeres software på computerne, ud over operativ system og browser. Denne form for services kaldes ofte for Cloud Computing eller SaaS – Software-as-a-Service. De data som brugeren skaber, gemmes automatisk på servere på internettet. Programmerne kan anvendes på Windows- Mac- Linux- eller Unix-systemer. Simple telefoner kan få adgang til Google Mail via standarden XHTML og Google Calendar. Programmerne anvendes på virksomhedens eget domæne.

Få papir på dine projektledelseskompetencer

Efterspørgslen efter medarbejdere med erfaring og dokumenterede kompetencer inden for projektledelse har aldrig været større, og netop disse kompetencer kan du erhverve dig gennem Implements projektlederuddannelse.



Implements projektlederuddannelse er sammensat således, at du bliver trænet i de centrale projektledelseskompetencer, der er pensum til eksamen i forhold til de mest anerkendte internationale certificeringsordninger, f.eks. IPMA og PMI.

Kursus 1

Ledelse og styring af projekt-opgaven

3 dage.

Pris 12.500 kr. ekskl. moms.

Ledige pladser 2009: 9.-11. februar og 2.-4. marts.

Kursus 2

Ledelse af projektgruppen

4 dage.

Pris 16.400 kr. ekskl. moms.

Ledige pladser 2009: 23.-26. februar og 9.-12. marts.

Kursus 3

Navigering af projektet i en kaotisk omverden

2 x 2 dage.

Pris 16.400 kr. ekskl. moms.

Ledige pladser 2009: 5.-6. marts og 30.-31. marts.

Kursus 4

Egen lederrolle

2 x 2 dage.

Pris 19.270 kr. ekskl. moms.

Ledige pladser 2009: 23.-24. marts + 23.-24. april og 28.-29. maj + 15.-16. juni.

Tilmeld dig alle fire kurser samtidig for 59.570 kr. ekskl. moms, og spar 5.000 kr. af det samlede tilmeldingsgebyr.

Læs om kurserne og tilmeld dig på www.implementacademy.dk, eller ring til Gitte Lund Larsen på tlf. 4586 7900, hvis du har spørgsmål eller ønsker at tilmelde dig.

IMPLEMENT



For to måneder siden skiftede Systime til Google Apps. It-projektleder Mikkel Dall har kun oplevet få problemer i implementeringen af den nye software, der samtidig har givet mange fordele.

Ud med Office – ind med Google Apps

Forlaget Systime har valgt Google Apps. Formålet er at spare tid og skabe en platform, som giver et bedre samarbejde med forfatterne.

Af Jakob Schultz, prosabladet@prosa.dk

Der googles på livet løs i Århus-virksomheden Systime A/S. Firmaet har for nylig skiftet Office-pakkerne ud med Google Apps og rykket tekstbehandling, regneark, e-mail og kalender online.

Førhen røg der Word-dokumenter frem og tilbage pr. e-mail mellem forlaget og forfatterne hele tiden.

–Det var ikke særligt hensigtsmæssigt og det tog lang tid. I dag foregår det hele

via Google Apps, siger Mikkel Dall, it-projektleder hos Systime A/S.

Systime er et forlag, der har specialiseret sig i at udgive lærebøger og undervisningsmaterialer både som trykte udgaver og som online-bøger. Forfatterne er for størstedelens vedkommende lærere, der skriver bøgerne i deres fritid. Systime har 35 faste medarbejdere og et vekslende antal forfattere tilknyttet, der sidder rundt

omkring i landet.

Hensigtsmæssige arbejdsgange

Det var et ønske om at få en samlet platform, der giver bedre muligheder for at samarbejde med forfatterne, der gjorde, at Systime valgte at skifte til Googles service.

– Fordelen er, at man kan arbejde samtidig i et dokument og med det samme

se ændringer fra andre brugere. Samtidig kan man oprette projektgrupper i Google Sites, hvor man kan samle alt i forbindelse med en ny bog, som både den ansvarlige hos forlaget og forfatteren har adgang til. Det er en langt mere effektiv proces at gøre det på denne måde. Der kommer stadig Word-filer pr. e-mail, men ikke i lige så stort omfang. Vi har flyttet alt over i Google Apps, så alle nu bruger Google Docs til tekstbehandling og de øvrige programmer, der er tilgængelige, siger Mikkel Dall, der kun har oplevet små problemer med at omstille sig til det nye system. Han forklarer, at det økonomiske aspekt også spillede ind i valget. Systime betaler 50 dollar pr. bruger pr. år. Det svarer til cirka

250 kroner pr. medarbejder om året.

– Vi kunne også have valgt den gratis version af

Google Apps, men vi ville gerne have den mere professionelle løsning, hvor vi har adgang til support og mere lagerplads. Men 50 dollar pr. medarbejder er stadig meget billigt i forhold til, hvor meget vi får. Sammenlignet med licenser til Microsoft-produkter er det jo meget billigere. Det er da klart, at havde det været væsentlig dyrere, så havde vi nok overvejet det igen, så det er kun et plus, at det ikke koster mere, siger Mikkel Dall og forklarer om overgangsfasen fra Microsoft Office til Google Apps.

– Det kræver selvfølgelig en smule tilvænning at gå fra Microsoft Office-pakken til Google Apps. Tekstbehandlingsdelen minder meget om Word, men Gmail er anderledes bygget op i forhold til Outlook. Man bruger for eksempel ikke mapper, og Gmail sorterer post på en anden måde. Det er dog kun en tilvænnings-sag, og kalenderdelen minder meget om den, der er i Outlook, siger han.

Få tekniske problemer

Systime har brugt Google Apps i to måneder. Der har ikke været de store opstartsvanskeligheder teknisk set. Tværtimod har en af de store gevinster været, at man ikke har brugt tid på installation og opsætning.

– Den helt store fordel er, at man ikke skal installere noget. Man skal logge på, og så har man alle programmerne til rådighed. Det sparer utrolig meget tid og mange ressourcer, fordi det tager tid at installere software på så mange pc'er. Det har betydet, at der ikke har været opsætningsproblemer, som vi har skullet bruge tid på. Det hele har kørt meget smidigt, siger Mikkel Dall,

der kun oplever få tekniske problemer ved Google Apps.

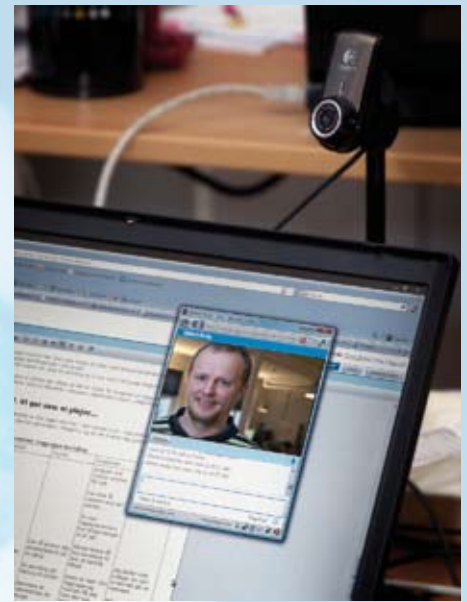
– Der er nogle problemer

med at konvertere Word-filer til Google Docs eget format. Det største problem har været at overføre gamle e-mail fra Outlook til Gmail. Medarbejderne vil gerne have deres gamle e-mail med over i det nye system, så de har mulighed for at søge i de gamle beskeder. Men det har ikke været så ligetil. Vi har måttet acceptere, at omkring 80 procent af alle e-mail er blevet overført automatisk, men så er processen ofte gået i stå. Derfor har vi måttet overføre de sidste 20 procent af alle de gamle e-mail manuelt, siger Mikkel Dall.

Tillid til Google

Sikkerheden i Google Apps, har også været inde i overvejelserne, da Systime ledte efter en ny løsning. Mikkel Dall mener, at der i dag er en bedre sikring af virksomhedens data i forhold til før, hvor man ikke brugte Google Apps.

– Vi er ikke en virksomhed med personfølsomme data, men sikkerheden har



Google videochat er en af de moderne applikationer, som Systime anvender i dialogen med sine kunder.

selvfølgelig været vigtig. Vi har valgt at have tillid til, at Google i kraft af virksomhedens udbredelse og størrelse har styr på det, og at virksomheden ved, hvad den laver, siger han og forklarer, at Google Apps også bruges som backup.

– Det har helt klart været en del af processen, at vi har fået flyttet alle dokumenter og e-mail ud på nettet. På den måde er vores data sikret langt bedre end tidligere, fordi vi altid har adgang til det fra nettet. Førhen havde vi nogle mere halve løsninger på backup-siden, som ikke var hensigtsmæssige, hvis der for eksempel udbrød brand eller lignende, siger Mikkel Dall. ■

Systeme A/S

Systime har 27 års erfaring med at udgive undervisningsmaterialer til ungdomsuddannelser. Ud over trykte bøger laver firmaet e-bøger, websites og andre interaktive undervisningsløsninger, som brugeren får adgang til via e-nøgler. De fleste Systime-udgivelser involverer en skræddersyet kombination af flere medier. Siden begyndelsen har firmaet løbende udforsket de muligheder, som nye teknologier har åbnet.

Danmark smøler med vital varsling

Moderne krig er international og grænseløs – og den foregår på nettet. Men Danmark står på sidelinjen og kigger ind på det internationale samarbejde, hvor parterne hjælper hinanden med effektiv og hurtig varsling og forsvar.

Af Claus Thorhauge, prosabladet@prosa.dk

Vejen til magt over andre lande og mennesker er ikke bare herredømmet over farvandet, luftrummet og vejene. Moderne krig hedder cyberkrig, og det handler om at få magten over den digitale infrastruktur. Det fik blandt andet Estland en lærestreg i, da et organiseret Denial-of-Service-angreb i foråret 2007 lukkede hjemmesiden for det estiske parlament i 12 timer. Men værre var det, at det i en time også var umuligt at ringe til alarmcentralen, ligesom flere aviser og tv-stationers hjemmesider havde problemer.

Angrebet blev sporet til en computer i en regeringsbygning i Moskva og skyldes formentlig, at de estiske myndigheder kort forinden havde besluttet at flytte en statue af en russisk soldat fra Anden Verdenskrig. Angrebet fortsatte de følgende dage fra tusinder af zombie-computere over hele verden, der var inficeret med et bot-program.

Botnet er en sammentrækning af robot-net og net og dækker over software-robotter (bots), der fungerer selvstændigt og automatisk. Virtuelle, autonome entiteter, som eksempelvis maskinstyrede figurer i computerspil eller automatiske web-crawlere. Software-robotter er grundstammen i distribueret computing, men ordet botnet dækker typisk over skadelige netværk af computere. Den legale version hedder et cluster.

De ubeskyttede zombie-computere er en slags digitale soldater, der, uden ejerne eller brugerne ved noget om det, konstant bombarderer hjemmesider med



Tiden er løbet fra det klassiske Hjemmeværn, der holder øje med fjendtlige fly over Danmark og gemmer livsfarlige våben i kosteskabet. Moderne krig handler om at lamme internettet – såkaldt cyberkrig, og så er der brug for et helt anderledes beredskab og nye varslings-tjenester. Foto: Polfoto.

henvendelser, så de bryder sammen af overbelastning.

I Estland var målet myndighedernes hjemmesider, men også danske medier har under Muhammed-krisen oplevet tilsvarende, massive Denial-of-Service-angreb.

Botnet og DDOS er den største trussel

– Botnet og distribuerede Denial-of-Service (DDOS) er absolut den største trussel, vi står over for. Det er her, et fælles effektivt

varslings-system kan nytte. Jo før man opdager, at noget er på vej, jo hurtigere kan man gøre noget for at forsvare sig, siger lederen af DK-Cert, Shehzad Ahmad.

DK-Cert, Det danske Computer Emergency Response Team, hører under Uni-C, der igen hører under Undervisningsministeriet. Selvom DK-Certs centrale opgave er overvågning af de danske undervisningsnet og forskningsnettet, er DK-Cert i praksis hele Danmarks sikkerhedscenter på nettet. Men landene omkring os har etableret formelle regeringsorganer til

at varsle cyberangreb, etablere præventive foranstaltninger og koordinere den nationale indsats i tilfælde af et angreb – såkaldte Gov-Cert.

– Vi halter bagud på det punkt. For eksempel har de nordiske lande etableret et samarbejde mellem Gov-Certer. Det eneste land, der ikke er med, er Danmark. Der er en politisk barriere i øjeblikket, og det er besynderligt, fordi Danmark ellers er kendt for at være godt fremme i skoene på det digitale område, siger Kim Aarenstrup, der foruden at være it-sikkerhedschef i A. P. Møller-Mærsk også er initiativtager til det nystiftede og uafhængige Rådet for større It-sikkerhed, hvor han er næstformand.

Han understreger, at solid fundering i det internationale samarbejde er afgørende.

– På internettet breder krigen sig på millisekunder fra Timbuktu over Manhattan og til København. Et angreb krydser landegrænser med lysets hastighed, siger Kim Aarenstrup.

Hemmelig rapport anbefaler dansk Gov-Cert

Allerede for mere end et år siden – i august 2007 – skrev It- og Telestyrelsen en rapport, der anbefalede en dansk Gov-Cert.

– Det er primært en behovsanalyse, der slår fast, at der er brug for sådan en funktion, siger kontorchef i It- og Telestyrelsen Flemming Faber, der står bag den interne rapport.

Men projektet har været skudt til hjørne i et år, fordi staten i mellemtiden har omlagt al it-drift til det centrale Statens It-center. Rapporten er først efter sommerferien i år nået til politisk behandling.

”Der foregår tværministerielle overvejelser omkring setup og økonomi i lyset af blandt andet det statslige it-center, og rapporten er endnu ikke offentlig tilgængelig. Afhængig af udfaldet af overvejelserne og en efterfølgende politisk beslutningsproces vil den blive offentliggjort eller indgå som led i lovforberedende arbejde,” op-

lyser videnskabsminister Helge Sanders sekretær i en e-mail.

Prosabladet erfarer, at det politiske slagsmål blandt andet handler om, hvorvidt Danmarks Gov-Cert skal være en udvidelse af DK-Cert, ligge i Statens It-Center under Skat eller et helt tredje sted.

– Måske hører det mere logisk til under Justitsministeriet ligesom Datatilsynet, der jo netop kan gå på tværs af alle ministerier og endda selv starte politisager – eller måske under Politiets Efterretningstjeneste. Det er en god ide at holde den slags adskilt fra den operationelle it-drift, siger Kim Aarenstrup og understreger, at det er hans egen private holdning, og at han er meget lydhør over for alternativer. Rådet for større It-sikkerhed har endnu ikke haft lejlighed til at diskutere Gov-Cert.

Det private er bedre til den opgave

Kim Aarenstrup og Shehzad Ahmad er enige i, at selvom Danmark endnu ikke har etableret et statsligt varslingsystem, er vi ikke nær så sårbare, som for eksempel Estland var.

– Vi har en helt anden og langt stærkere infrastruktur, hvor knudepunkterne er fordelt over langt flere lokaliteter, og så har vi i DK-Cert allerede et ekstremt godt samarbejde med ISP'erne (internetudbydere), private virksomheder, politier, PET, Forsvaret og så videre, siger Shehzad Admad.

Faktisk er det eksisterende samarbejde så effektivt, at KPMG ikke vurderer, at der er behov for endnu en offentlig CERT.

– Den type varsling findes i forvejen bedre i privat regi. Jeg kan ikke se, at man får noget ud af at lade staten løse den opgave. Det svarer lidt til, at vi går tilbage til dengang, hvor staten stod for telefoni, siger partner Morten Klitgaard Friis fra IT Risc Management i revisionsfirmaet KPMG. ■

Rådet for større It-sikkerhed,

www.rfsits.dk

DK-Cert, www.cert.dk og

www.uni-c.dk/produkter/support/dkcert



På internettet breder krigen sig på millisekunder fra Timbuktu over Manhattan og til København. Et angreb krydser landegrænser med lysets hastighed.

Kim Aarenstrup, it-sikkerhedschef
i A. P. Møller-Mærsk

Denial-of-Service og botnet

Botnet er en sammentrækning af robot-net og net og dækker over software-robotter (bot), der fungerer selvstændigt og automatisk. Virtuelle, autonome entiteter, som eksempelvis maskinstyrede figurer i computerspil eller automatiske web-crawlere. Softwarerobotter er grundstammen i distribueret computing, men ordet botnet dækker typisk over skadelige netværk af computere. Den legale version hedder et cluster.

En zombie er en computer, som kører en fjernkontrolleret bot, der kan styre computeren. Man kunne godt kalde botnet for zombienet.

Der findes to slags botnet: De peer-to-peer-baserede, som ikke er styret centralt og dermed sværere at stoppe, men som også er sværere at opbygge og kontrollere. Og så er der botnet, der kontrolleres fra en central server.

Lykkes det en ondsindet hacker at etablere sit eget botnet på ubeskyttede servere kloden over, kan nettet bruges til at udsende spam, sprede vira, hacke adgangskoder eller bombardere hjemmesider med millioner af henvendelser, så de går ned på grund af overbelastning. Sådan et distribueret Denial-of-Service-bombardement er svært at stoppe uden at have adgang til den centrale styrecomputer.

Dansker gør webprogrammører glade

David Heinemeier Hansson har udviklet frameworket Ruby on Rails. Målet er at gøre webprogrammering til en oplevelse.

Af Stig Andersen, prosabladet@prosa.dk

Danske David Heinemeier Hansen har gjort det, mange udviklere må nøjes med at drømme om. Han har udviklet teknologi, som har en væsentlig indflydelse på det daglige arbejde for tusindvis af denne verdens programmører.

David er 29 år, københavn-
ner bosiddende i

Chicago, medejer af udviklingsvirksomheden 37signals og ikke mindst skaber af frameworket Ruby on Rails (RoR). For David Heinemeier Hansson handler programmering ikke bare om at få udviklet nogle applikationer eller få nogle websites til at køre.

– Det vigtige er den oplevelse, man har ved at bruge værktøjet. Om man synes, den kode, man laver, er smuk og elegant, eller om man føler, man hurtigt bliver trukket ind i noget, der er quick and dirty eller besværligt, siger han

For fem år siden fik David Heinemeier Hansson helt frie hænder til selv at vælge værktøjer, da han som eneste programmør på projektet skulle udvikle produktet Basecamp for 37signals. Ef-

ter at have brugt en uges tid på at sætte sig ind i programmeringssproget Ruby, var han solgt.

– Det var en helt anderledes oplevelse, end jeg nogensinde havde haft med andre programmeringssprog. Jeg blev især meget inspireret af selve baggrunden for Ruby, som er at gøre programmører glade og tilfredse. Jeg besluttede derfor at tage de gode idéer fra PHP og Java, fjerne nogle af de ting, der irriterede mig, og så implementere det i Ruby. På den måde ville jeg sørge for, at Ruby også blev optimeret for glade webprogrammører, fortæller han.

Konkrete problemstillinger

Udviklingen af RoR tager udelukkende afsæt i konkrete problemstillinger, som webprogrammører møder i dagligdagen. Ifølge David Heinemeier Hansson er det helt afgørende, at man har fat i det konkrete, før man begynder at lave generaliseringer. David Heinemeier Hansson arbejder stadig rigtig meget i RoR, og stort set alle forbedringer og nye features er uddraget af konkret produktionskode.

David Heinemeier Hansson havde ikke fra starten en klar forestilling om, hvad RoR skulle udvikle sig til. Og han havde egentlig heller ikke planlagt at udgive noget. Han havde blot løbende udviklet en række generelle komponenter, som gjorde programmeringsarbejdet nemmere for ham. Så han tog beslutningen om at stille værktøjerne til rådighed for andre. Hvis de værktøjer, han havde udviklet, havde gjort ham mere tilfreds og produktiv, hvorfor så ikke lade andre få glæde af dem?

– Jeg havde så at sige opdaget ”den

hemmelige guldgrube” i form af Ruby. Så RoR var et bidrag til at udbrede Ruby generelt ved at give udviklerne noget konkret, som virkelig kunne få dem op af stolene, fortæller han.

Hvad angår visioner og planer for RoR, er det stadig en helt grundlæggende pointe, at der ikke er en masse fremtidsvisioner om, hvordan frameworket ser ud om fem år.

– Vil lægger planer for, hvad vi har tænkt os at lave lige nu. Og det udspringer af, hvilke problemer vi sidder med lige nu og ikke hvilke problemer andre et eller andet sted måske kunne have. Så alle tager udgangspunkt i de applikationer, de arbejder med i det daglige. Og hvis de løber ind i et konkret problem mere end en gang, så begynder de at tænke i at udvikle en generaliseret løsning, siger David Heinemeier Hansson.

Som med alle andre nyere teknologier er der også livlig diskussion i diverse fora om

fordele og ulemper ved RoR. Det sociale netværkssite

Twitter,

som kører på RoR, havde for cirka et år siden alvorlige driftsproblemer, og der blev stillet spørgsmålstegn ved RoR's evne til at skalere. David Heinemeier Hansson bliver meget fast i mælet, da han afviser påstanden:

– At hævde at noget ikke skalerer, er ganske enkelt den bedste måde at så tvivl og bekymring om en teknologi uden at blive konkret. Men det har ikke hold i virkeligheden. Alle frameworks i dag skalerer. Så det er absolut muligt at skalere en løsning i RoR, helt på samme måde som man skalerer i PHP, Python, osv. Men det kan være et utroligt svært budskab at komme igennem med, selvom der er

meget store websites, som for eksempel Yellowpages.com, der kører på RoR.

Plads til gode idéer

Sommetider har man indtryk af, at frontløberne inden for softwarebranchen inklusive open source-miljøet næsten får gurustatus. Selvom David Heinemeier Hansson jævnligt optræder på store konferencer og har figureret på lister over mest indflydelsesrige personer, har han ikke et billede af sig selv som en softwareguru.

– Det eneste, jeg havde, var nogle gode idéer, som jeg kunne præsentere på blogs og konferencer. Det gode ved open source er, at det giver gode idéer en utrolig nem måde at boble op på. Jeg sad for eksempel i en lejlighed på Amager og udviklede noget til RoR, som har haft stor indflydelse på, hvordan tusindvis af mennesker udvikler software. Og når det er sådan, at enkelt personer forholdsvis nemt kan komme frem med nye idéer, så kan der nogle gange komme en vis personfiksering, og det har jeg en lidt ambivalent holdning til. Men det er nok sådan i dag, at det er nemmere at få gode idéer ud, hvis de er knyttet til en persons historie, siger han.

Tech-branchen udmærker sig ifølge David Heinemeier Hansson ved at være en meget isoleret niche. Selvom man er et kendt ansigt i branchen, er der ingen problemer med at gå i fred på gaden uden for conferencecentrene. Og rådet fra David Heinemeier Hansson til kommende profiler i open source-miljøet er klart.

– Man skal endelig ikke skal have som mål i sig selv at ”blive berømt”. Open source-miljøet er et meget fagligt orienteret miljø, så den eneste måde at profilere sig på er at have bedre idéer end andre. Og det gode er, at man ikke behøver at opfinde helt nye og revolutionerende teknologier. Det er helt fint at komme frem med noget, der gør et eller andet 20-30 procent bedre, end man har kunnet før, siger han. ■

Det gode ved open source er, at det giver gode idéer en utrolig nem måde at boble op på.

David Heinemeier Hansen, skaber af Ruby on Rails

Foto: Andreas Offesson



Når programmering bliver en oplevelse

Programmeringsæstetik og produktivitet går hånd i hånd i Ruby on Rails. Frameworket til webudvikling er skabt til at gøre programmering til en oplevelse.

Af Stig Andersen, Prosabladet@prosa.dk

Lenio i Århus er et af de efterhånden mange udviklingshuse i Danmark, der har satset på open source-frameworket Ruby on Rails (RoR) til udvikling af web-applikationer.

– Vi plejer at sige, at vi har 100 forskellige webframeworks, men ingen af dem gør os rigtig lykkelige. Så da RoR kom, var det virkelig en wow-oplevelse, fordi det løser et helt specifikt problem, nemlig at lave webapplikationer. Tingene bliver bundet sammen på en måde, så det virker naturligt, og det er let og sjovt at arbejde med, fortæller udviklingschef Tommy Dejbjerg Pedersen.

Programmeringssproget Ruby blev i midten af 1990'erne udviklet af japaneren Yukihiro Matsumoto, men det var først, da danskeren David Heinemeier Hansson udviklede frameworket Rails, at det virkelig lettede. Først i USA, og i de senere år også her i Danmark.

RoR er baseret på principperne om "convention over configuration" og DRY (Don't Repeat Yourself). Og som noget enestående i forhold til andre sprog og frameworks udviklet med det erklærede mål at gøre selve programmeringen til en oplevelse. Christian Dalager, udvikler hos Eksponent, siger:

– Det handler faktisk om, hvad man kunne kalde programmøræstetik. Det

er enkelt og smukt med gode sprogkonstruktioner, og man kan få udført rigtig meget med få linjer kode. Og som vi siger: It reads out well.

Oplevelsen og æstetikken er dog ikke det endegyldige mål for RoR. Filosofien er, at hvis motivationen og programmeringsglæden er stor nok, så bliver den enkelte programmør mere produktiv. Og det er almindelig anerkendt, at man i RoR typisk kan nøjes med færre kodelinjer end i eksempelvis Java og PHP.

RoR er specielt udbredt i virksomheder, der praktiserer Agile Software Development, hvor man satser på iterativ udvikling i tæt samarbejde med kunden. Og frameworket er så specifikt rettet mod udvikling af webapplikationer, at man meget hurtigt kan få omsat idéer på whiteboardet til en kørende prototype. Jesper Rønn-Jensen, udvikler hos Cap Gemini, fortæller:

– Vi bruger RoR til sammen med kunden at afklare behovene og afprøve mulige løsninger. Det er meget nemmere at få en fornemmelse af kundernes forretning, hvis de i udviklingsfasen kan forholde sig til noget konkret og visuelt. Og så er man jo allerede i gang med at lave løsningen. Samtidig kan det også være en udfordring, at kunderne kan blive ved med at foreslå ændringer, for det virker

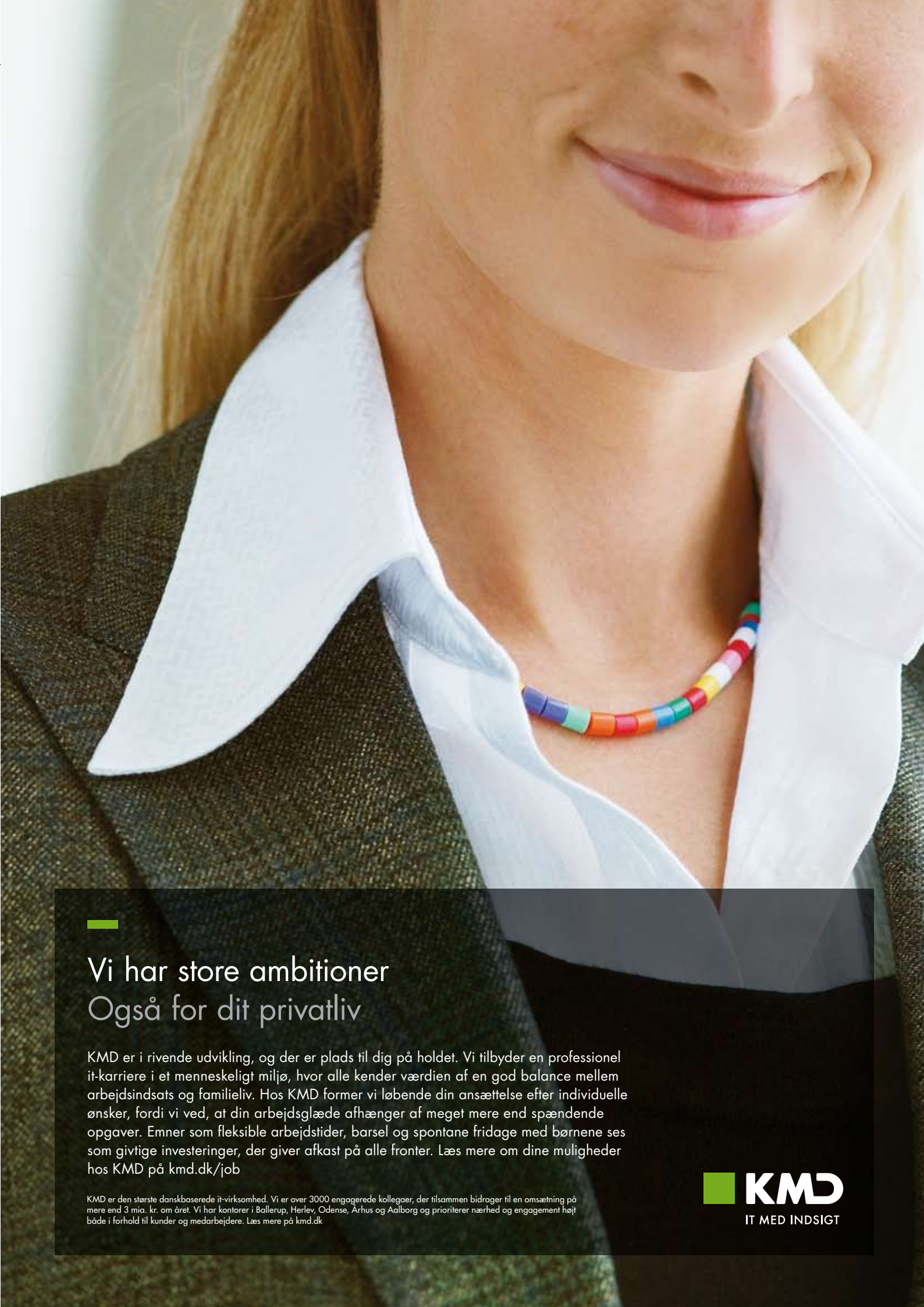
meget ukompliceret at justere prototypen løbende.

Den hurtige vej fra idé til kørende system er ifølge Torben Dejbjerg Pedersen et kæmpeplus, men rummer også en udfordring. – Det er meget nemt hurtigt at få noget op at køre, men erfaringen viser, at på et eller andet tidspunkt får man brug for at kunne dykke helt ned under motorhjelmene og tweeke et eller andet. Det kan for eksempel være i en applikation, hvor det viser sig, at JavaScript performer dårligt i en bestemt browser. Sådan noget skal man selv løse, medmindre man kan finde et tool, der løser problemet, fortæller han.

RoR er ikke længere det eneste webframework på markedet. Microsoft er på vej med virksomhedens .NET MVC framework, og til Java-verdenen er Groovy on Grails et spændende bud. Som navngivningen afslører, er det dog tydeligt, hvor inspirationen kommer fra. ■

Eksempler fra kodesamlingen

Henrik Løvborg, udvikler hos Lenio har sammensat en række kodeeksempler, som viser styrkerne ved Ruby on Rails sammenlignet med Java. Se www.prosa.dk/link/208



Vi har store ambitioner Også for dit privatliv

KMD er i rivende udvikling, og der er plads til dig på holdet. Vi tilbyder en professionel it-karriere i et menneskeligt miljø, hvor alle kender værdien af en god balance mellem arbejdsindsats og familieliv. Hos KMD former vi løbende din ansættelse efter individuelle ønsker, fordi vi ved, at din arbejdsglæde afhænger af meget mere end spændende opgaver. Emner som fleksible arbejdstider, barsel og spontane fridage med børnene ses som givtige investeringer, der giver afkast på alle fronter. Læs mere om dine muligheder hos KMD på kmd.dk/job

KMD er den største danskbaserede it-virksomhed. Vi er over 3000 engagerede kollegaer, der tilsammen bidrager til en omsætning på mere end 3 mia. kr. om året. Vi har kontorer i Ballerup, Herlev, Odense, Aarhus og Aalborg og prioriterer nærhed og engagement højt både i forhold til kunder og medarbejdere. Læs mere på kmd.dk


IT MED INDSIGT

Undgå kontanthjælpsklemmen – bliv medlem af a-kassen

Mange satser på at leve af kontanthjælp, hvis de skulle blive ramt af arbejdsløshed. Men til forskel fra dagpenge kan du risikere at skulle sælge huset eller bilen, før du kan få ret til kontanthjælp.



Af Hanne Lykke
Jespersen,
forbundssekretær,
hlj@prosa.dk

En del PROSA-medlemmer har i de seneste par uger kontaktet forbundet, fordi de er blevet ramt af konkurs eller afskedigelse og ikke er medlem af en a-kasse.

Fælles for dem er, at de er blevet ubehageligt overraskede over, at det er meget svært eller umuligt for dem at få kontanthjælp.

En understøttelse på maksimalt 15.708 kroner om måneden ser ikke fyrstelig ud i forhold til lønnen, når man tror, man har et sikkert job. Dette har sammen med gode tider, som ikke så ud til at få ende, fået en del af PROSAs medlemmer til at fravælge arbejdsløshedsforsikringen. Vi har ofte hørt det argument, at man alligevel ikke ville kunne leve af understøttelsen. Disse medlemmer har i stedet satset på ikke at blive arbejdsløse (man kan vel altid få et job, hvis man er dygtig nok). Og hvis det

går helt galt, kan man satse på at få kontanthjælp hos kommunen.

De fleste af de medlemmer, der har kontaktet os, havde slet ikke forestillet sig, at de ikke skulle være i stand til at få et vellønnet job. Desværre har finanskrisen på kort tid vendt op og ned på jobmarkedet.

Hvis du bliver arbejdsløs, har du ret til arbejdsløshedsdagpenge, hvis du er forsikret i vores a-kasse. Dagpengene beregnes som 90 procent af din løn efter betalt arbejdsmarkedsbidrag – dog højst 15.708 kroner pr. måned. Det er penge, du kan få, uafhængig af om du er gift eller ugift, med eller uden børn. For at kunne modtage denne understøttelse skal du leve op til en lang række regler, som staten har fastsat.

Kommunen vurderer

Kontanthjælp er ikke på samme måde en ret. Det er en transgbestemt ydelse. Om du kan få kontanthjælp er afhængig af din alder, om du er forsørger, og om du er gift. Kontanthjælp kan højst udgøre 12.629 kroner om måneden til en voksen forsørger. For ikke-forsørgere er beløbet 9.505 kroner. Hvis du er gift, beregnes familiens behov, som om hele familien skulle på kontanthjælp. I praksis betyder dette, at ægtefællen i et ægteskab, hvor den ene har arbejde, kun sjældent vil

være berettiget til kontanthjælp. Den arbejdende ægtefælle skal forsørge den anden – og familien.

Hvis du har formue, der overstiger 10.000 kroner, kan kommunen forlange, at du først lever af den – vel at mærke på kontanthjælpsniveau, før du kan få nogen hjælp. Hvis du har egen bolig, vil du i de fleste tilfælde ikke kunne få hjælp – eller kun få det udbetalt som lån. Reglerne for, hvad der skal sælges, før man kan få kontanthjælp, kan variere meget fra kommune til kommune. Et medlem fortæller, at hans kommune har stillet krav om, at han skulle sælge bilen, før der kunne blive tale om kontanthjælp. Andre kommuner vurderer anderledes. ■

Ekstra forsikring

PROSAs lønsikring er en tillæggsforsikring, du kan købe for at kunne sikre dig en bedre dækning i en periode, hvis du bliver arbejdsløs. Her kan du selv sammensætte udbetalingsbeløb, karenperiode og varighed. Se hvordan på www.prosa.dk/mit-prosa/loensikring

Fleere bortvisninger

Vi ser allerede nu en tendens til, at arbejdsgiverne er hurtigere på aftrækkeren, hvis de kan slippe billigt om ved en afskedigelse. Antallet af bortvisninger har således været stigende i de sidste måneder. PROSA hjælper dig i den situation, herunder dækker vi samtlige udgifter til advokat, hvis vi skal bruge sådan en, for at du kan få din ret. Det forudsætter dog, at du har været medlem i tre måneder, når din sag opstår.



Foto: Klavs Bo Christensen.

Hun tog springet til Forsvaret



Christina Aabye søgte og fik jobbet, selvom hun ikke havde nogen SAP-kompetencer.

Af Nina Ferdinand, nif@prosa.dk

Christina Aabye, 39 år, skiftede i januar 2008 fra systemudvikler i en mellemstor privat virksomhed til sagsbehandler i Forsvaret, hvor hun arbejder med SAP.

Hvorfor søgte du jobbet?

– Det lød utroligt spændende at arbejde med Danmarks største SAP-system, og det var jeg bare nødt til at søge. Så jeg søgte og fik jobbet, selvom jeg egentlig ikke havde alle kompetencerne til det.

Hvordan solgte du dig selv, når du ikke levede op til alle kravene i annoncen?

– Jeg var fuldstændig ærlig. Jeg fokuserede på det, jeg kunne, der lænede sig op ad det, de søgte – altså min erfaring med Axapta og dermed ERP-systemer.

Min programmeringsmæssige baggrund gør, at jeg kan overskue arbejdsgangene hurtigt. Før jeg søgte jobbet, ringede jeg derud og talte med dem og havde en rigtig god samtale.

Hvilke karriereovervejelser gjorde du dig?

– Jeg havde lyst til at prøve nogle andre kompetencer af end programmering og ville gerne væk fra kun at kode. Som systemudvikler i en intern it-afdeling arbejdede jeg meget selvstændigt, og jeg ville gerne have et job med mere kommunikation med kolleger, brugere og samarbejde på tværs af organisationen.

Hvad er forskellene på dit gamle og nye job?

– I mit nye job har der været en oplæringsperiode, og der er plads til, at jeg kan lære og udvikle mig.

Før var mine arbejdsopgaver meget specifikke, nu er mine arbejdsopgaver meget bredere, og der er stor forskel på opgaverne, både i størrelse og kompleksitet. Foruden SAP arbejder jeg nu med Service Management, hvilket er super spændende.

Hvad var dine forventninger til det nye job?

– Jeg forventede at blive meget udfordret fagligt, fordi jeg ikke havde nogen SAP-erfaring, og det har været utroligt spændende. Det er noget helt andet, end det jeg var vant til. Jeg modtager de sager og problemer, folk har med systemet, og så hjælper jeg med at finde den bedste løsning for brugerne. Jeg er glad for at jeg tog springet og fik muligheden for, at prøve noget helt nyt. ■

Svar på læserbrev

Baggrund: I sidste nummer kritiserede PROSA-medlem Henrik Gammelgaard Hovedbestyrelsen for at have overskredet budgettet til årets julefrokost med 50 procent umiddelbart efter at have vedtaget et "pampercirkulære", der skulle forhindre budgetoverskridelser til den slags arrangementer.

Kære Henrik,

Du har desværre ret i, at der i forbindelse med HB-mødet i december blev brugt flere penge til den efterfølgende middag, end vores regelsæt påbyder. Og det er jo beklageligt, at HB overtræder det regelsæt, som var fastsat samme eftermiddag. Det er ikke acceptabelt, og det viser, at der er behov for at skærpe opmærksomheden omkring vores regler.

Der er nu blevet kigget på den konkrete overskridelse. Noget af overskridelsen skyldtes, at vi var nødt til at foretage en

bindende bestilling for et antal deltager hos restauratøren lang tid i forvejen – og inden vi faktisk vidste, hvor mange der ville deltage. Et problem, mange andre har, særligt i julemåneden, hvor der er rift om pladserne til julefrokosterne. Der var desværre mange afbud i sidste øjeblik – blandt andet på grund af sygdom. Og så kommer vi til at betale for de bestilte pladser. Konkret kan vi herudover konstatere, at vi ved denne julefrokost ikke klart nok havde fortalt deltagerne (og restauratøren), hvilken ramme der var til rådighed, og da ingen følte den fornødne ansvarlighed, blev regningen lukket alt for sent. Det er altså nødvendigt fremover at styre dette meget hårdere.

Sagen har været behandlet i Økonomiudvalget, som er den normale procedure for, hvordan overskridelser af de økonomiske retningslinjer behandles. Ligesom dig er udvalgets medlemmer ikke tilfredse

med sagen, og de har indskærpet over for organisationen, at deltagerne fremover skal informeres om rammerne for et arrangement, således at de selv kan være med til at sikre, at den ikke overskrides. Den ansvarlige for arrangementet skal løbende følge op, og restauratøren skal have rammen fortalt på forhånd, således at han er vidende om, hvad der dækkes af PROSA.

Heldigvis er sådanne overskridelser ikke noget, der sker ofte i PROSA, og jeg skal gøre mit til, at der ikke fremover kommer sager af tilsvarende karakter.

Med venlig hilsen

Niels Bertelsen,
formand

Følg eller bland dig i debatten om emnet på Prosa.dk

www.prosabank.dk

På 24 timer får du råd til den bil, der passer dig

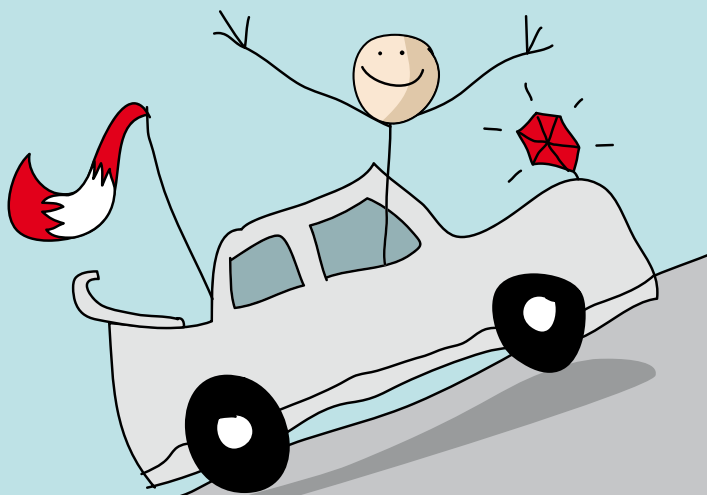
Rummelig stationcar eller lækker cabriolet?
I PROSA-Bank tilbyder vi et meget fordelagtigt billån til alle medlemmer af PROSA.

Du får:

- Hurtig og professionel betjening
- Svar inden for max. 24 timer
- Kun 20% i udbetaling på både nye og brugte biler
- Mulighed for at søge om lånet på nettet

I PROSA-Bank har vi gjort det så nemt, fordi vi kun har travlt med én ting: Dig.
Vi lader andre om de store forkromede erhvervspekulationer.
Vi er nemlig en bank kun for private.

Læs mere om billånet på www.prosabank.dk
eller ring til os på 3378 1974,
så sætter vi fokus på dig.



Billån *7,75 % p.a.

*ÅOP 9,16 %. Lån på min. 50.000 kr. Løbetid min. 3 år. Udbetaling min. 20 %.
Bil ikke ældre end 7 år. Variabel rente pr. 12. januar 2009.

bedst til private

PROSA-Bank

Bøger med rabat til PROSA-medlemmer

SOA Design Patterns



In cooperation with experts and practitioners throughout the SOA community, best-selling author Thomas Erl brings together the de facto catalog of design patterns for SOA and service-orientation. More than three years in development and subjected to numerous industry reviews, the 85

patterns in this full-color book provide the most successful and proven design techniques to overcoming the most common and critical problems to achieving modern-day SOA.

Forfatter: Erl
ISBN: 9780136135166
Normalpris: 466,00 Kr
Tilbudspris: 326,00 kr

Metamodelling for Software Engineering

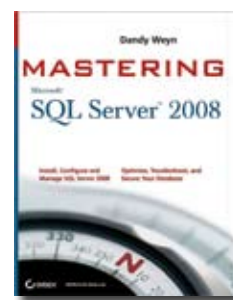


This book provides a comprehensive conceptual framework for metamodelling and includes case studies and exercises which will demonstrate practical uses of metamodelling. For lecturers and educators, the book provides a layered repository of contents, starting from the basics of metamodelling in the first chap-

ters, through specific issues such as trans-layer control or non-strict approaches, up to advanced topics such as universal powertyping or extensions to the object-oriented paradigm.

Forfatter: Gonzalez-Perez
ISBN: 9780470030363
Normalpris: 538,00 kr
Tilbudspris: 377,00 kr

Mastering SQL Server 2008

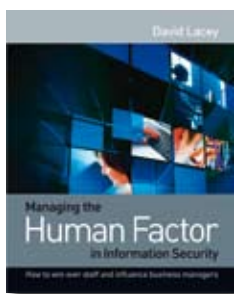


This book offers accurate and expert coverage on the updates to SQL Server 2008 such as its enhanced security; the ability to encrypt an entire database, data files, and log files without the need for application changes; a scalable infrastructure that can manage reports and analysis of any size

and complexity; and its extensive performance data collection.

Forfatter: Lee
ISBN: 9780470289044
Normalpris: 454,00 kr
Tilbudspris: 318,00 kr

Managing the Human Factor in Information Security

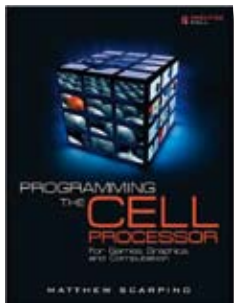


With the growth in social networking and the potential for larger and larger breaches of sensitive data, it is vital for all enterprises to ensure that computer users adhere to corporate policy and project staff design secure systems. Written by a security expert with more than 25 years' experience, this

book examines how fundamental staff awareness is to establishing security and addresses such challenges as containing threats, managing politics, developing programs, and getting a business to buy into a security plan.

Forfatter: Lacey
ISBN: 9780470721995
Normalpris: 358,00 kr
Tilbudspris: 250,00 kr

Programming the CELL Processor



IBM's Cell processor delivers truly stunning computational power: enough to satisfy even the most demanding gamers and graphics developers. That's why Sony chose the Cell to drive its breakthrough PlayStation 3 and why Cell processors are at the heart of today's most powerful supercomputers. But many developers

have struggled to create high-performance Cell applications: the practical, coherent information they need simply hasn't existed.

Forfatter: Scarpino
ISBN: 9780136008866
Normalpris: 538,00 kr
Tilbudspris: 377,00 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

Farvel til fire ansøgninger om ugen

De nye krav til ledige dagpengemodtagere indebærer en plan for jobsøgning i tæt dialog med a-kassen. Ledige skal ikke længere søge mindst fire job om ugen, men alle relevante job.



Af Anne Grethe Hansen,
a-kasseleder, agh@prosa.dk

Midt i december 2008 droppede beskæftigelsesminister Claus Hjort Frederiksen sit krav om, at alle ledige skulle søge mindst fire job hver uge. På det tidspunkt sagde ministeren, at arbejdsgiverne ikke ville have de mange proforma-ansøgninger, der blev skrevet, og at a-kasserne tilsyneladende ikke kunne få de ledige til at skrive fire reelle ansøgninger om ugen.

Nu er de nye retningslinjer fra Beskæftigelsesministeriet kommet:

- Som ledig skal du fortsat bevare et højt jobsøgningsniveau, som skal tage udgangspunkt i dine kvalifikationer og de job, som er i nærheden af dig.
- Der skal fortsat være kvalitet i jobsøgningen.
- Jobsøgningen skal starte allerede fra første ledige dag.

For at sikre disse krav til jobsøgning skal vi i a-kassen fremover vejlede dig, når du tilmelder dig jobcenteret.

Realistisk og seriøs jobsøgning

Vi skal sikre os, at din jobsøgning er realistisk og seriøs, og vi skal vejlede dig om, at du skal søge ud fra en bredere målestok, hvis du har vanskeligt ved at finde tilstrækkeligt mange job inden for dit eget fagområde.

Derfor laver vi en plan for jobsøgnin-

gen. Planen skal laves i tæt samarbejde mellem dig og os.

Planen skal laves, første gang du som ledig er til samtale i a-kassen. Herefter skal vi – fortsat i tæt samarbejde – revidere planen ved de efterfølgende samtaler i a-kassen.

Hvis du på nuværende tidspunkt er ramt af ledighed, vil du få lavet en plan ved næste samtale i a-kassen. Du skal bevare den jobsøgningsaktivitet, som blev aftalt ved sidste samtale i a-kassen.

I PROSAs A-kasse vil vi også oplyse om arbejdsgivere, som har jobåbninger, og vi vil tilbyde jobsøgningstemaer, karrieresamtaler og profilanalyser. Vi vil gennemgå dine jobansøgninger og give sparring og gode ideer til optimering af jobsøgningsproceduren.

Forslaget betyder, at vi gennem fornuftig dialog – og ikke håbløse krav – kan gøre ledighedsperioden så kort som mulig og hjælpe dig i job igen så hurtigt som muligt. ■

Invitation til Gratis seminar om Ruby on Rails

Hvad er Ruby on Rails

Vi viser hvorledes en lille webapplikation kodes
Herunder Ruby on Rails, scaffold, MVC, REST,
AJAX, plugins og test

Dato for seminarer:

torsdag d. 26 marts 2009 kl. 14.00 - 16.30

torsdag d. 28 april 2009 kl. 14.00 - 16.30

Tilmelding:
contact@copenhouse.dk
8880 9020



Frederiksholms Kanal 4, 3tv 1220 Kbh K. contact@copenhouse.dk tlf. 8880 9020

Kurser og foredrag i PROSA

Dato	Indhold	Sted
2.3	Karrieredag	København
3.3	Kanban – projektstyringsværktøj	København
4.3	Design dit næste karriereskridt – Workshop i job og karriere	København
5.3	Test-dreven udvikling	Aalborg
5.3	Pomodoro-teknikken	København
6.3	Cebit	Tyskland
9.3	Karriereforum	København
9.3	Krimihacking – fakta eller fiktion?	Aalborg
10.3	Krimihacking – fakta eller fiktion?	Århus
10.3	Privatlivets fred – cd præsentation	København
11.3	Robotnetværk	København
12.3	Webanalyse – Google Analytics	Århus
16.3 til 8.6	Windows Server 2008 Active Directory Configuration (70-640) (7 undervisningsgange)	Århus
16.3	Karrieredag	København
17.3	Design dit næste karriereskridt – workshop i job og karriere	Århus
17.3	Agile Database Development	København
18.3 til 10.6	Windows Server 2008 Active Directory Configuration (70-640) (7 undervisningsgange)	København
19.3	Krimihacking – fakta eller fiktion?	København
19.3	Webanalyse – Google Analytics	Kolding
23.3	Karriereforum	København
26.3	Krimihacking – fakta eller fiktion?	Odense

Design dit næste karriereskridt

Workshop i job og karriere

Hvad vil du med din karriere? Siger 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

Projektstyring med Kanban

Lær den nye metode inden for agile software development at kende. Vi kigger nærmere på, hvad Kanban er og på de hidtidige erfaringer.

Hør om:

- Historien og principperne bag Kanban
- Prøv et Kanban spil og oplev, hvordan det føles på egen krop
- Styr mængden af igangværende arbejde
- Systematisk eliminering af flaskehalse
- Hvordan kan Kanban fungere med Scrum?

Tid:

Tirsdag den 3. marts kl. 17-19

Sted:

BestBrains, Strandgade 4, København K.





Overvågning og karriere – weekendseminar og fest

Er du ung it-professionel eller it-studerende, så kom med til U35-weekend den 18.-19. april. Weekenden er spækket med oplægsholdere, workshops og diskussioner, som med garanti vil gøre dig klogere, give nye kontakter og rykke ved din forståelse af fagforeningsarbejde.

Pluk fra weekendens program:

- Overvågning, logning og terrorlovens klamme hånd
- Vejen til succes. Gode råd og erfaringer til, hvordan du gør it-karriere
- Nettet som motor. Hvordan mobiliserer du 10.000 for din sag?
- Det globale arbejdsmarked. Hvordan ser it-arbejdsforhold ud uden for Danmark?
- PROSA år 2030. Visioner for fremtidens fagbevægelse

Lørdag aften holder vi fest. Hør DJ Istabmyhead, Pindulet (live) med flere. Visuals af VJ-teamet Oppe om Natten.

Tid og sted:

Lørdag den 18. april kl. 13-21 på Mølle Allé 25, 2500 Valby
+ fest kl. 21-03 på Kapelvej 44, 2200 København N.
Søndag den 19. april kl. 10-14.30 på Mølle Allé 25, 2500 Valby.

Mad, transport, deltagelse og overnatning betaler PROSA.

Se fuldt program og sikr dig en plads på www.prosa.dk/kursus.

U35-fyraftenscaféer

Afslappet og kvalificerende forum for unge it-professionelle, film, oplæg om overvågning, dj's, øl, netværk og meget mere.

Tid og sted – Nu både i København og Århus samme dag:

Torsdag den 19. marts kl. 17-20

Torsdag den 16. april kl. 17-20

Torsdag den 14. maj kl. 17-20

Torsdag den 18. juni kl. 17-20

Se i PROSAs kalender, hvad der sker de enkelte dage.

Og tilmeld dig på prosa.dk/kursus.

Vil du være med til at planlægge, hvad der skal ske i Fyraftens-caféerne, så send mail til cge@prosa.dk

Kommunalisering af beskæftigelsesindsats – Åbent møde

Der er mange problemer med omlægningen til et kommunalt beskæftigessystem. It-folk og it-virksomheder fylder uendeligt lidt i de enkelte jobcentre. Det betyder at, it-folk kan risikere at blive sendt ud i alle mulige slags job, fordi der ikke er viden og vilje til at lave særlig service for it-professionelle. Omlægningen kan få konsekvenser for hele it-branchen og er på længere sigt et angreb på a-kasserne.

På mødet diskuterer vi:

- Hvilken betydning har omlægning for lønmodtagere og arbejdsløse?
- Hvilke muligheder har vi haft tidligere, og hvilke muligheder har vi fremover?
- Hvad kan PROSA gøre for at forhindre og mindske skaderne ved omlægningen?

Oplæg ved forbundssekretær Hanne Lykke Jespersen.

Tid og sted:

Torsdag den 5. marts kl. 17-19 i København

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus



Pomodoro – få styr på din tid!

Kender du følelsen af at gå hjem efter en lang arbejdsdag og ikke rigtig vide, hvad dagen er gået med? Du ved, at du har haft travlt, men kan ikke sætte fingeren på, hvad du rent faktisk har fået fra hånden. Pomodoro-teknikken blev opfundet af en italiensk studerende, som stillede sig selv spørgsmålet: Kan jeg virkelig fokusere i 25 minutter ad gangen? Siden er teknikken blevet udviklet, så den kan bruges med gode resultater både i individuelle sammenhænge og i teams.

På dette gå-hjem-møde vil Bent Jensen fra BestBrains fortælle om teknikken i detaljer samt om egne og kollegers erfaring med produktivitet og arbejdsglæde ved anvendelse af pomodoro-teknikken.

Tid: Torsdag den 5. marts kl. 17-19

Sted: BestBrains, Strandgade 4, København K

Tilmelding: www.prosa.dk/kursus



Krimihacking – fakta eller fiktion?

I krimiserier på tv og i bøger opsporer superhackere internationale topforbrydere ved hjælp af blot en e-mailadresse eller en IP-adresse i løbet af få sekunder. Men er det overhovedet realistisk?

Kom til hackerforedrag, hvor scenarier fra bøger som "Mænd der hader kvinder" og tv-serier som CSI og NCIS gås efter i sømmene. Du får et indblik i hacking, aflytning, sniffning og andre hightech-angreb og forsvar. Foredragsholder Henrik Kramshøj demonstrerer hackerprogrammer, databaser og hjemmesider, som du efterfølgende selv kan bruge. Henrik har selv tidligere brugt offentligt tilgængelige ressourcer til at identificere personer i forbindelse med politianmeldelser. Han anbefaler, at du benytter samme metoder til at fastslå dit eget trusselsniveau.

Hackerturné – tid og sted:

Aalborg: Mandag den 9. marts kl. 17-21

Århus: Tirsdag den 10. marts kl. 17-21

Odense: Torsdag den 26. marts kl. 17-21

København: Torsdag den 19. marts kl. 17-21

Tilmelding:

www.prosa.dk/kursus

Vær opdateret

PROSAs kursusafdeling planlægger løbende arrangementer, kurser og foredrag. Så hold øje med programmet på prosa.dk/kursus, hvor du også kan tilmelde dig og betale online.

Har du specifikke ønsker, så mail gerne til os på kursus@prosa.dk.

Nyhedsbrev fra PROSA

Husk at tilmelde dig nyhedsbrev om arrangementer, kurser og foredrag på: <http://prosa.dk/link/105>

PROSA/VEST

Test-drevet udvikling

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

Få en kort introduktion til de værdier, som er indbygget i eXtreme Programming og Agile Development, som ligger til grund for test-drevet udvikling. Foredragsholderen Henrik Bærbæk 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 faldgruber ved TDD,

Tid og sted:

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 brugergenerede data. En avanceret webstatistik, som f.eks. Google Analytics fortæller meget mere og kan, ved at forstå tallene, give indsigt, der hjælper webteamet afgørende med at udvikle websitet i den rigtige retning.

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

Agile metoder

Morten Norre holder foredrag, se mere i næste nyhedsbrev eller på kalenderen snarest muligt.

Tid og sted:

Aalborg, onsdag den 15. april kl. 17

Århus, tirsdag den 21. april kl. 17

Kolding, tirsdag den 28. april kl. 17

Krimihacking – fakta eller fiktion?

Foredragsholder Henrik Kramshøj demonstrerer hackerprogrammer, databaser og hjemmesider, som du efterfølgende selv kan bruge.

Tid og sted:

Aalborg, mandag den 9. marts kl. 17-21

Århus, tirsdag den 10. marts kl. 17-21

Odense, Torsdag den 26. marts kl. 17-21

Gælder for alle ovenstående arrangementer!

Tilmelding på www.prosa.dk/kursus

Gratis for medlemmer. Et let traktament er med i prisen

Free & Open Source Software Konference

Rabat for PROSA-medlemmer.

Aalborg, tirsdag den 24. marts

Læs mere på www.foss-aalborg.dk

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



Forbundet af It-professionelle

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

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

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

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

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

PROSA/CSC

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

PROSA/SAS

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

PROSA/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

Formanden, næstformand og forbundssekretærer

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

Tag ansvar for sikkerheden, banker

Netbankkunder har de seneste uger været under angreb. Men hvorfor handler bankerne ikke?

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

Mit liv som netbankkunde startede dengang, hvor opkaldet foregik via en telefonlinje med et funky 2400 baud-modem direkte til banken. Supersikkert, syntes jeg dengang. Nu foregår den slags via en webbrowser. Og for mit vedkommende stadig uden særlig mange spekulationer over sikkerheden.

Men så for et par uger siden var der pludselig stor ståhej. For mange tusinde bankkunder var angiveligt under angreb fra ondsindede hackere østpå. De forsøgte at lænse konti og hverve mellemmand til at medvirke til kriminelle transaktioner. Panik og manglende proportioner hos netbankkunder fulgte i kølvandet på den nyhed. Efter en invitation til at tale om sikkerhedsproblematikken i et par elektroniske medier tjekkede jeg så min egen netbank for lidt aktuelle informationer. Det fik jeg ikke meget ud af.

Fra min netbank kunne jeg klikke mig videre til en tilfældig netbaseret antivirusscanner, som krævede Internet Explorer for at virke. Derudover var der et par intetsigende råd i retning af "tænk dig godt om inden du færdes på internettet", og det var det. Og så blev jeg lidt knotten.

For bankerne behandler os netbankkunder nærigt. Netbanker ofrer ikke mange kroner på tilgængelighed. Og det kan være en pestilens eller decideret umulighed at tilgå sin netbank med andet end Internet Explorer og Windows 2000 eller nyere. Nu



Vage anvisninger og flygtige råd præger de danske netbankers forsider.

får netbankkunder lov til at udføre de banktransaktioner, som bankens ansatte tidligere sørgede for. Burde bankerne så ikke se på rationaliseringsgevinsten og levere lidt værdi tilbage i form af investeringer i sikkerheden for os bankkunder?

Giv os nogle værktøjer

At danske banker nu i kor kan råbe, at vi skal beskytte os, er ikke nok. Vi skal have konkrete anbefalinger og værktøjer. Herhjemme har bankerne haft ti år til at forberede sig på at opbygge sikkerheden i netbanker. De sidste tre til fire år har der været mange angreb på store udenlandske banker. Derfor burde det ikke overraske sektoren, at det nu er mindre banker, som de danske, der har kriminelles bevågenhed.

Så tag jer sammen, banker – også af hensyn til jeres eget erstatningsansvar. Det er urimeligt at efterlade intetanende netbankkunder, som ikke nødvendigvis er superbrugere, i

en situation, hvor de skal reinstallere deres pc og kan være i dyb tvivl, om børnebørnenes ferie billeder også skal slettes, for at netbanken er sikker.

Så få næste netbanksversion med forbedret sikkerhed på markedet hurtigt. Samarbejd om at tilbyde os brugere værktøjer og programmer, så vi kan sikre vores pc mod sikkerhedsstrusler. Invester i udviklingen af produkter, som kan sikre os mod phishing, genkende de mest udbredte keyloggere og tilbyde os transparens og indsigt snarere end frygt.

Og sørg så for at tilbyde nuanceret og ansvarlig aktuel information om trusselsbilledet, så alle netbankkunder kan fastholde de proportioner, som jo stadig gør det langt tryggere at opsøge banken på nettet frem for at hæve kontanter i pengeautomater på særdeles fysiske steder som Nørreport Station i København. Har du holdninger og bud til netbankerne. Så snak med mig på prosa.dk eller min blog, v2.dk/blogs/kurtwesthnielsen. ■