

IT-revyen

Mellvik-Rapporten er verken avis eller nyhetsmagasin, men vi er definitivt opp-tatt av det som skjer rundt oss. Under overskriften IT-revyen kommenterer vi aktuelle nyheter og temaer i markedet og bransjen forøvrig. Vi konsentrerer oss om emner og trender som faller inn under MRS naturlige fagfelt, og inviterer leserne til å komme med innspill.

VPN og smittefare

Mennesker er på sett og vis enkle dyr. Flokkdyr som trives i flokk, tenker i flokk, mener i flokk – og noen ganger dør i flokk. Vi kan more oss over sauenes dumhet – dum som en sau – som følger ledersauen rett utfor stupet. Makaløst! Mindre flinke er vi til å more oss over egen dårskap, der naboen i mange tilfeller er den som bestemmer når vi skal ha ny bil, plenklipper eller skinnjakke.

Sammenligningen rant oss i hu i en diskusjon om IT-sikkerhet forleden. “Vi har innført VPN for all kommunikasjon”, forteller en sikkerhetsansvarlig stolt, mens han demonstrerer på skjermen. “Dermed har vi eliminert alle truslene – vi er sikret”, fortsetter han, mens bena kommer på bordet og hendene bak nakken. Javisst er sikkerheten blitt bedre. Dramatisk bedre, og langt bedre enn de fleste kan fremvise. VPN er en god ting, og mer er bedre – så sant produktene installeres, konfigureres og brukes riktig, og holdes ved like.

Men hva betyr uttrykket 'vi er sikret'? Personen vi refererte til ovenfor mente at organisasjonen nå var immun mot praktisk talt alt som fantes av trusler. “All trafikk er sikret, dermed er vi beskyttet”. Tro det eller ei, men et så naivt forhold til sikkerhet og sikring er det mange som har. I realiteten er immuniteten på nivå med en tannlege som har tatt på munnbind – eller en lege med plasthansker: Den er god i en kort periode, mot spesifikke trusler. Men både legen og tannlegen ble forkjølet, og vår naive sikkerhetsansvarlige fikk virus tre dager senere.

Moralen er den samme gamle: Mist ikke skogen av syne på grunn av alle trærne! IT-sikkerhet er ikke ett eller to tiltak, uansett hvor omfattende og hva de koster, men en prosess og en filosofi. VPN er i dag blant våre viktigste verktøy for å oppnå større sikkerhet, bedre immunitet, men ingen mirakelmedisin: Den forteller ingen ting om hvorvidt systemene som snakker sammen, er infiserte av virus eller om data som kommuniseres, inneholder virus eller annen styggedom.

Katastrofe = konkurs

Amerikanske ASSOCIATION OF RECORD MANAGERS har laget en høyst interessant statistikk: Hvordan er overlevelsesraten for virksomheter som blir utsatt for katastrofer – og derigjennom blir utsatt for massive tap av data? Vi skulle tro at de fleste virksomheter i dag er tilstrekkelig oppdaterte til at de hadde sikret seg – med sikkerhetskopiering, rutiner for fjernlagring av data og annen viktig informasjon.

Så er imidlertid åpenbart ikke tilfelle. Undersøkelsen viser at hele 61% av alle virksomheter som blir utsatt for alvorlige datatap, går nedennom og hjem i løpet av to år. En bedre påminnelse om å ta utfordringene på alvor kunne vi knapt ønske oss. Dersom det fortsatt finnes topledere som mener at det er unødvendig å bruke tid og andre ressurser på katastrofeberedskap, bør de finne seg noe annet å gjøre!

Døende eiendomsportal

Eiendomsportalen Tinde er døende, og føyer seg i rekken av gode ideer som løp løpsk under naive ledere og blåøyde investorer. Vi har kommentert utviklingen i selskapet ved et par anledninger tidligere, og har fulgt den sørgelige degenereringen fra uke til uke: Fra å være praktisk talt enerådende på det norske markedet – og en nyttig, brukervennlig og effektiv tjeneste, har Tinde (tidligere Eiendomsnett) fallert til en tung, uanvendelig og upålitelig portal. Vi så tegningen på veggen allerede da 'eiendomsnett'-navnet forsvant: Hvem ved sine fulle fem kan erstatte et naturlig og meningsfylt navn som dette med intetsigende 'Tinde', som får de aller fleste til å assosiere på meieriprodukter?

InfiniBand

Det handler om båndbredde, hastighet og regnekraft. Summen blir høyere ytelse – og for en leverandør, forhåpentlig større omsetning. InfiniBand er en relativt fersk stjerne på teknologihimmelen som plasserer seg midt i fokus av ytelseskappløpet. Ambisjonen er å erstatte dagens PCI-bus, som har vært en bærebjelke i våre PCer siden tidlig på 90-tallet. Flere oppgraderinger til tross, ansees PCI i mange tjener-sammenhenger å være utgått på dato, ikke minst fordi store deler av trafikken inn til og ut av våre tjenere er av andre kategorier i dag enn for ti år siden: Videostrømmer, telefoni og lydfiler er nærliggende eksempler.

InfiniBand har som ambisjon å legge forholdene til rette både for disse og andre trafikktyper som måtte komme, og dermed fjerne alle flaskehalsene som selv den nye PCI-X standarden introduserer. Metoden er en svitsjet arkitektur og et 'bakplan' eller en 'buss' som støtter hastigheter fra 0,5 til 6 Gbps – og kontinuerlige datastrømmer på 2,5 Gbps. Dagens arkitekturer kan strekkes til 1 Gbps kontinuerlig.

InfiniBand får imidlertid ikke seieren servert på et fat. Etablering av en ny standard krever bred støtte i industrien – ved siden av at markedet må overbevises om at fremskrittet og fordelene er store nok til å rettferdiggjøre investeringene i forandring. Spørsmålet som med rette stilles, er om en forbedring på to og en halv gang er tilstrekkelig. Dette besvares med at 2,5 Gbps er første nivå eller 'versjon' om vi vil, og at potensialet er langt større. Videre er det et faktum at leverandørsiden har omfavnet nykommeren i flokk og følge: 218 av dem er samlet i grupperingen InfiniBand Trade Association, som definerer spesifikasjonene.

Komponenter som støtter InfiniBand 1.0 lages av Intel og har vært tilgjengelige for systemleverandører siden januar. Dermed er det helt og holdent opp til leverandørene å ta neste trinn: Hvem tør, hvem satser hvor mye og når? Så langt har produktstrømmen vært beskjedent, og innen årets utgang vil vi vite mye om InfiniBands fremtid!

Sikkerhet på 1., 2. og 3. plass

Resultatene fra en høyst interessant undersøkelse dukket nylig opp fra det amerikanske fagbladet Network World. 100 ledere med ansvar for nettverket i store selskaper ble spurt om sine topp-prioriteringer innen teknologi, ledelse/motiva-

sjon, produksjon og karriereutvikling. Svarene er bemerkelsesverdige – fordi sikkerhet ikke bare havner på topp, men på de tre første plassene:

På gullplass havner – som ventet – å gjøre nettverket innbruddssikkert, HACKER-PROOF. Generell informasjonssikkerhet kom som en god nummer to, med vekt på beskyttelse av sensitive data knyttet til kunder og klienter på den ene siden, og ansatte, produkter og intern, konfidensiell informasjon på den andre. På en interessant tredje plass kom det vi kan kalle ‘teknologi i forandring’ – med hovedvekt på Windows 2000: Utfordringen ligger i selve forandringen. Her er det teknologi, muligheter, trusler og sikkerhetsmekanismer som skal forstås, utnyttes, tilpasses og vedlikeholdes.

Dette er gode nyheter – at sikkerheten til de grader er kommet på dagsorden. Hvor mange år vil det ta før vi kommer på et tilsvarende nivå her hjemme?

Palm Linux

For OPEN SOURCE fanatikere er løsningen her: Siste dupperings i daglig bruk som fortsatt mangler et fritt operativsystem er i ferd med å bli historie. Linux har riktignok lenge vært tilgjengelig på enkelte PDAer, for eksempel Compaqs iPaq, men dukket først nylig opp for Palm-plattformen. Sparsomme ressurser og trange kår forøvrig har ikke forhindret leverandøren Empower Technologies (www.linuxda.com) fra å kutte de nødvendige hjørnene, og plassere Linux i lommen sammen med Palm-plattformens Motorolas Dragonball prosessor.

Rapportene hevder at dette er toppen av isfjellet: En lang rekke mer eller mindre spesialiserte verktøy, fra måleapparater til mobiltelefoner, blir i disse dager utrustet med Linux. Leverandørene hevder dette gir raskere og bedre resultater, ikke bare på grunn av full tilgang til kildekoden, men fordi en hel generasjon studenter som har vokst opp med Linux, nå er på vei ut i arbeidslivet. Analyse-selskapet Evans Research, som spesialiserer seg på markedet for såkalte EMBEDDED SYSTEMS (industrielle systemer), forventer at Linux blir den ledende plattform i segmentet i løpet av året, og med 27% av markedet neste år (11% i år). Også Windows CE vokser på bekostning av tradisjonelle aktører, fra 9% i år til 14% neste år.

At Linux finnes på Palm-plattformen er imidlertid ikke det samme som at Palm OS går en dyster fremtid i møte. Det er et stykke frem til applikasjonstilfanget blir tilfredsstillende for den gjennomsnittlige bruker. LinuxDA, som systemet kalles, er først og fremst en utviklingsplattform for spesielle (gjerne industrielle) anvendelser. Uansett – at “Linux’ fremtid avgjøres i løpet av de neste fem år”, som Computerworld skrev i begynnelsen av september, er et meningsløst utsagn. Fremtiden avgjøres hver eneste dag – for oss alle. ■