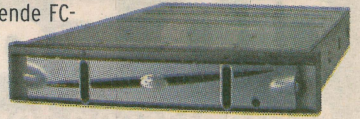


EMC SATSER for fullt på iSCSI (Internet SCSI) gjennom å lansere en rekke Clariion lagringskapp med den kostnadseffektive lagringsteknologien. EMCs partner Dell kommer til å legge de nye løsningene inn i sin lagringsportefølje. De nye iSCSI-versjonene AX100i, CX300i og CX500i vil være alternativer til tilsvarende FC-varianter (Fibre Channel): iSCSI er rimeligere en FC fordi vanlig ip-utstyr kan brukes i nettverket. Men samtidig er inn/ut-ytelsen halvparten. (AS)



Slakter hellige kyr

Nokia skal samarbeide med Microsoft

Mobilgiganten Nokia dempet arrogansen på 3Gsm World Congress. Nå smisker finnene med både Microsoft og mobiloperatørene.

TROND HEGGELUND
TOMAS ZIRN

CANNES: Salget av Nokia-telefoner og infrastruktur har ikke gått like bra det siste året, som ledelsen helst hadde sett for seg. Etter at de tidligere strategi- og nettverks-direktørene har forlatt selskapet, og blitt erstattet, har konsernet kommet på bedre tanker.

Under 3Gsm World Congress slaktet Nokia sine hellige kyr på løpende bånd. Først presenterte Nokia samarbeidsprosjekter på flere områder med erkefienden Microsoft.

Rett etter deklamerte Jorma Ollilas kronprins, multimediastef Anssi Vanjoki, at nesten samtlige nye mobilprodukter skal kunne spesialtilpasses operatørene. Dette er noe den finske mobilgiganten tidligere har motsatt seg.

Microsofts forsøk på å ta seg inn i mobilverden med sitt Windows-operativsystem har — for å si det mildt — ikke blitt sett på med milde øyne av de finske mobilkongene, som i sin tid var med å skape mobiloperativsystemet Symbian. De siste årene har partene gravd seg ned i skyttergravene, og har kommet med mange sure slengbemerkninger om hva konkurrenten har holdt på med.

KRIGEN AVBLÅST

Men på årets 3Gsm World Congress i Cannes var alt fiendskap bortblåst. Under en pressekonferanse presenterte Nokia to omfattende samarbeidsprosjekter med Microsoft.

Nokia har underskrevet en lisensavtale med Microsoft for å få bruke Microsoft Exchange Serverprotokoll Active Sync. Det finske mobilskapskapet har nå innsett at Active Sync kan brukes for å videreutvikle eksempelvis epost og kalendertjenester for businessbrukere.

En annen viktig ting som ble kjent i Cannes er at Nokia, Microsoft og Warner Music nå skal jobbe sammen for å få musikk — altså mp3, ikke flere ringetoner — inn i både pc-er og mobiltelefoner. Med andre ord skal velkjente Microsoft Mediaplayer inngå som komponent.

Fellessatsingen skal forbedre mulighetene for å bruke mobilen som en høykvalitets musikkmaskin, samt å lettere flytte musikksamlinger mellom pc-en og mobiltelefonen. Men bak alt

dette ligger det sterke ønsket om å utvikle nye musikkkanaler som fungerer både i mobilen og pc-en.

ENDELIG OPERATØRVENNLI

Multimediasjef Anssi Vanjoki fikk spørsmålet om Nokia er klar for å slakte sine siste hellige kyr, og også innlede samarbeid med Microsoft om sitt mobile operativsystem.

— Nei, der føres det ingen slike diskusjoner. Vårt samarbeid med Microsoft gjelder kun disse sakene som vi har presentert i Cannes. Fremdeles finnes det områder der vi konkurrerer med Microsoft. Slik kommer det alltid til å være i

mobilbransjen, sa Nokia-veteranen til pressekorpsset.

Nokia gikk også ut med at de nå skal spesialtilpasse mobiltelefonene for mobiloperatørene på en rekke forskjellige måter. Under 3Gsm World Congress lanserte mobilgiganten gsm-telefonen Nokia 6101, som allerede er skreddersydd og tilpasset for China Mobiles tjenester.

Dette er det første nye samarbeidsprosjektet med operatørene. Men det kommer sannsynligvis ikke til å bli det siste, skal vi tro Vanjoki.

— Hele 90 prosent av alle nye produkter som Nokia lanserer i år, skal

ha muligheter for at operatørene skal kunne tilpasse telefonen før du kjøper den, sa Nokias mobiltelefonsjef Pekka Kallasuvo.

Dette betyr at du i løpet av noen måneder kan oppleve at Telenor, Netcom og andre norske mobiloperatører får laget forskjellig utseende, meny og funksjonalitet av en og samme Nokia-telefon.

— Både operatørene og kundene vinner på dette konseptet. Det innebærer også en gevinst for Nokia, sa Olli-Pekka Kallasuvo.

Det han ikke nevnte var at kundene vil oppleve å få mobiltelefoner med operatørlås i mye større utstrekning enn tidligere.

Den nye strategien innebærer en betydelig kursendring for det finske mobilkonsernet. Det er ikke lenge siden Nokia var harde motstandere av å la operatørene bestemme mobiltelefonenes design og tekniske funksjoner.

TROND.HEGGELUND@COMPUTERWORLD.NO

KRONPRINSEN: Anssi Vanjoki er internfavoritt i Nokia til å ta over etter Jorma Ollila når han slutter som konsernsjef neste år. Under 3Gsm World Congress skiftet Nokia strategi - igjen.

FOTO: TROND HEGGELUND



Tverrfaglig forskning på tillit

Filosof Dag Elgesem og jurist Jon Bing er med på laget når Sintef drar i gang Forskningsrådets storsatsning på it-sikkerhet.

ARNE SØILAND

«Enforce» er det klart største prosjektet innen Norges forskningsråds program for IKT Sikkerhet og Sårbarhet (IKT SoS). Med et budsjett på 9,3 millioner kroner skal den tverrfaglige gruppen komme fram til et konseptuelt rammeverk for administrasjon av tillit.

Tillit, eller «trust» på engelsk, er et svært aktuelt tema i it-verden. Tillit er nødvendig for at it-systemer og applikasjoner skal utveksle informasjon og inngå forpliktende «avtaler». Tillit er også en utfordring i virtuelle organisasjoner der de ansatte kontinuerlig endrer sine roller.

Opgaven for it-eksperter er å overføre en del av faktorene som gjør at mennesker har tillit til hverandre, til maskiner og syste-

mer. It-forskerne på Sintef, som leder Enforce-prosjektet, må gå nye veier for å angripe disse problemstillingene.

— Det veldig spesielle med Enforce er samarbeidet mellom filosof Dag Elgesem ved Universitet i Bergen, jurist Jon Bing ved Universitet i Oslo og jeg som er databehandler, sier sjefsforsker Ketil Stølen i Sintef.

I tillegg til de tre erfarne forskerne, skal tre doktorgradsstudier og tre internasjonale gjesteforskere fra IBM Watson Research, University of Trento og Stockholm Universitet delta i prosjektet.

Særlig i starten av prosjektet vil filosofen Dag Elgesem være aktiv for å etablere et begrepsapparat for det videre arbeidet. Hans oppgave er i første rekke å legge forholdene til rette for at folk fra de ulike fagområdene skal kunne snakke sammen.

LOGISKE METODER

— Det finnes mange tilnæringer til tillit. Jeg ønsker å se systematisk på forutsetnin-



Jurist Jon Bing (t.v.), it-forsker Ketil Stølen og filosof Dag Elgesem

gene og på hvilke ideer om tillit som ligger under dagens diskusjoner i it-miljøene, sier Elgesem.

Filosofen tror ikke han skal komme fram til løsninger som kan overføres direkte til it-verden. Han mener likevel filosofi kan være med på å utvikle praktiske løsninger.

— Jeg har erfaring fra å bruke logiske metoder innen filosofien. Jeg tror det kan bidra til å implementere modellene vi kommer fram til, sier Dag Elgesem.

ARNE.SØILAND@COMPUTERWORLD.NO

OPERA SOFTWARE har lagt inn mulighet for å vise skalérbar vektor grafikk (SVG) i selskapets mobil-nettleser. Bakgrunnen er at Opera samarbeider med Ikiwo, et selskap som lager avansert SVG-spillere. Samarbeidet betyr at Opera-brukere kan spille av både statiske og levende bilder i nettleseren. Ifølge pressemeldingen er målsettingen er at flere skal bruke SVG for å lage applikasjoner med grafisk brukergrensesnitt. (AS)

LOGITECHS nye Bluetooth-baserte fjernkontroll for visning av Powerpoint presentasjoner er en nyttig sak. Ikke bare kan den brukes til å bla fram og tilbake i presentasjoner på 15 meters avstand fra framviseren, den gir også beskjed når det er på tide å gi seg. Den innebygde vibratoren gir foreleseren beskjed når det er henholdsvis fem, to og ingen minutter igjen av tiden. I tillegg har denne Logitech-dingsen laser-peker og mulighet for å justere volumet opp og ned. Alt sammen til en pris på rundt 400 kroner. (AS)



SONY HAR lansert flere flashminne-baserte musikkspillere under merkenavnet Aiwa. XDM-S900 og XDM-S990 likner begge XDM-spillere som ble annonsert for et par måneder siden, men har dobbelt så mye kapasitet, henholdsvis 512 MB og 1GB.

SIDE 25

Norsk Linux på Samsung-mobiler

CANNES: Først fikk Trolltech napp hos Motorola. Nå har de klart å få sin Linux-plattform inn hos Samsung også.

TROND HEGGELUND

Dermed er det snart klart for Linux-smarttelefon til bruk i umts og edge-nettene.

Kontrakten med Samsung omfatter i tillegg Infineon og Emuzed. Sammen har selskapene utviklet verdens første referansedesign for en helt ny type Linux-smarttelefon som er planlagt brukt i umts og edge-nett.

Den nye Linux-plattformen takler blant annet videosamtaler, videostreaming, 3D-spill med Java og visning av nettsider — bare for å nevne noe av tekniske karamel-

lene Trolltech viser fram i Cannes. Linux-plattformen støtter dessuten spilling av medieformatene MP3, MPEG-4, H.264 og AAC+.

Det er ingen tvil at Trolltech og direktør Haavard Nord med Samsung og Motorola-kontraktene har kommet opp i elitedisvisjonen når det gjelder mobil utvikling.

De har med sin nye Linux-plattform gjort sitt til for å kappe inn forspranget til Symbian, som nettopp lanserte sitt 9-operativsystem.

TROND.HEGGELUND@COMPUTERWORLD.NO



FOTO: TROLTECH

Trolltech-direktør Haavard Nord

Bedre tv på mobilen

Panasonic viste på 3Gsm World Congress en helt ny variant av tv på mobilen.

TROND HEGGELUND
TOMAS ZIRN

CANNES: Den spesielle 3G-telefonen P900iv har Panasonic utviklet i tilknytning til japanske NTT Docomos 3G-plattform Foma. Mobilens uttagbare minnekort kan også brukes i Panasonics hdtv.

Computerworld fikk demonstrert hvordan man kan stille inn tv-apparatet nesten som en videospiller og spille inn programmer som lagres på mobilkortet. På et vanlig 256 megabyte-kort er det meningen at du skal kunne



ALT KAN TEIPES: P900iv-mobilen fra Panasonic har en ny måte å spille inn video og programmer.

spille inn hele 80 minutter med tv-program, altså nesten en spillefilm.

Etterpå er det bare å flytte tilbake minnekortet igjen, og se på de innspilte programmene på mobilens relative store og vridbare skjerm mens du eksempelvis reiser til jobben.

I følge Panasonics folk i Cannes har P900iv-mobilen solgt bra i Japan. Men det

store gjennombruddet kommer i takt med at stadig flere japanere har skaffet seg hdtv, mener selskapet.

Ingen på Panasonics stand under 3Gsm World Congress ville fortelle Computerworld om de har noen konkrete planer om lansere konseptet i Europa. Det eneste som ble sagt om den saken var at de vurderte flere alternativer.



bits & bytes

BITS & BYTES: er en ufri og avhengig avis omsluttet av bilaget Computerworld. For å bli best mulig, og fordi vi er late, er vi avhengig av aktive lesere som tipser oss. Send stygge rykter til bbred@idg.no.

IKT SoS

Norges forskningsråds program for IKT-sikkerhet og Sårbarhet.

- Programperiode: 2003-2007
- Økonomisk ramme: 59 millioner kroner
- Antall prosjekter: 17
- Største prosjekt: Enforce (9,3 millioner kroner)

Hovedmålet for IKT SoS er å frembringe ny viten og kunnskap som kan bidra til å øke sikkerheten og redusere sårbarheten ved bruk av dagens og morgendagens IKT-systemer og å gjøre denne kunnskapen tilgjengelig for samfunnet og brukere som har behov for sikkerhetsløsninger. ■

KILDE: NORGES FORSKNINGSRÅD

Får med seg pc

Sluttpakker har aldri vært en eksakt vitenskap, men stadig flere får med seg brukerstyret når de må forlate sin post. Så også for jernkvinnen Carly Fiorina.

Som toppledere flest i USA har Carly Fiorina sikret seg en viss pengesum som hun kan kose seg med når styret banker på døren og sier nok er nok. Carly fikk med seg rundt 140 millioner kroner for å gå av med øyeblikkelig virkning.

Men styret i Hewlett-Packard stopper ikke der. I avtalen som er tegnet med Fiorina inngår det også at hun får beholde sitt pc-utstyr, og til alt overmål får teknisk support de neste tre månedene.

Som om ikke det var nok vil HP også støtte den tidligere toppsjefen med administrative oppgaver i seks måneder fremover, og faktisk sørge for å opprettholde sikkerhetssystemet hun har i sitt hjem i ett år fremover.

Først da står Carly på bar bakke, uten hjelp fra sin tidligere arbeidsgiver. Stakkar.



KASTET UT: Men Carly Fiorina fikk med seg pc-en sin.

Lille speil på veggen, hvor feit blir jeg?

Britiske forskere jobber med å lage et speil som viser hvordan du kommer til å bli seende ut i fremtiden.

New Scientist skriver at det hele starter med at du blir filmet hjemme og at dine vaner blir kartlagt. Resultat blir vist frem på en flatskjerm koblet sammen med et kraftig bildebehandlingsprogram.

Forskerne håper at folk skal bli sjokkert over hva deres livsstil gjør med dem.

«Speilet» blir utviklet av Accenture Technology Labs i Frankrike. Briten Martin Illsley som leder arbeidet. Håpet er at speilet skal være klart til sommeren - akkurat for sent til badesesongen.