

Godbiter

Kort og godt om IT-produkter og -teknologier vi finner spesielt interessante – smått og stort, gratis eller kommersielt. Nykommere på markedet og produkter vi har testet eller evaluert blir prioritert i den forbindelse, ved siden av produkter relatert til artikler i denne eller tidligere utgaver.

VPN på billigsalg

Hjemmegjort er ikke alltid det samme som velgjort, men er nesten uten unntak billig. Det har i lang tid vært mulig å 'snekre' seg både brannmurer, rutere og VPN-portnere av utrangert PC-hardware kombinert med Linux. Oppskriftene flourer på nettet, og den viktigste forutsetningen har vært grunnleggende innsikt og villighet til å få 'skitne hender'. Den resulterende kvaliteten har vært proporsjonal med 'håndverkerens' erfaring og kompetanse, med andre ord variabel.

Veien fra snekring til industri er imidlertid kort på et område der de fleste ingrediensene er praktisk talt fritt tilgjengelige. Et godt eksempel er selskapet Linux Wizardry, Inc. – som spesialiserte seg på nettopp det: Linux-basert magi til en billig penge. Av en håndfull produkter finner vi VPN-boksen Magic Passage spesielt interessant på grunn av sin enkelhet og lave pris: For USD 400 får vi en VPN-boks som fungerer sømløst sammen med standard VPN-programvare som følger med Windows (98, NT, 2k) og en rekke andre systemer, med NAT og enkle brannmurfunksjoner innebygget.

Ved siden av funksjonalitet og pris har vi bitt oss spesielt merke i dokumentasjonen, som er usedvanlig grundig og omfattende – i tillegg til å være lettlest for interesserte uten bakgrunn på området. Definitivt et eksempel til etterfølgelse.

Linux Wizardrys Magic Passage er representant for en gruppe nettverks-apparater som i disse dager lover å etablere et nytt nivå med hensyn til såvel enkelhet som kostnad. Neste trinn er en VPN-boks integrert i en krets som plasseres på Ethernet-grensesnittet i vår bærbare eller stasjonære maskin. Da er problemstillingen borte og funksjonaliteten implisitt – og automatisk. I mellomtiden er Magic Passage et interessant alternativ.

RedHat Linux 7.1: Progresjon eller kosmetikk?

Nedturen i IT-markedet til tross, det går slag i slag i Linux-markedet: Selskaper forsvinner eller blir kjøpt opp, nye utgaver, nye produkter og store overskrifter. Kort og godt – Linux og OPEN SOURCE generelt er blitt en del av hverdagen og behandles deretter. Derfor ble RedHats ventede 'slipp' av versjon 7.1 ingen stor hendelse, til tross for at listen av nyheter og forbedringer var lang og tilsynelatende imponerende. Spesielt overgangen til den nye Linux-kjernen som ble offisielt tilgjengelig i januar, burde påkalle oppmerksomhet – ifølge leverandøren.

Vi har installert nykommeren på en håndfull systemer – fra bærbare til tjenere, og som oppgradering og nyinstallasjon, og kan konstatere betydelig progresjon, men intet grunnlag for fete overskrifter. Overgangen til en ny generasjon av Linux-kjernen er betydningsfull for områder som lyd, multimedia, USB-støtte og flerprocessor-systemer. Dessuten er strømstyring og PCMCIA-støtte blitt

bedre. For typiske stasjonære systemer har imidlertid dette liten betydning, og for uniprosessor-tjenere er forbedringene knapt merkbare.

Installasjon er blitt noe enklere, men det skal fortsatt minimale avvik til fra det RedHat anser for å være et standardsystem før vi møter det en vanlig bruker vil kalle en vegg av kompleksitet og uforståelige valgmuligheter. Norsk språk gjennom hele prosessen er nyttig, men uttrykk og hjelpetekster er fortsatt av en kvalitet som får systemet til å virke amatørmessig. Videre er oppgraderingsmuligheten attraktiv, men underutviklet. Å oppgradere en tjener fra for eksempel 7.0 til 7.1 er en jobb av betydelig omfang – mens alle forhold ligger til rette for å gjøre det hele enkelt – for brukeren.

Når vi først er i drift, er den grunnleggende stabiliteten eksemplarisk: En tjener går i uker, måneder – og erfaringsmessig gjerne i flere år uten noen form for avbrudd. Mindre stabil er situasjonen på vår bærbare Toshiba – som henger seg regelmessig når den ikke er i bruk, tydelig et problem knyttet til strømstyringen. Likeledes er enkelte subsystemer utilfredsstillende, herunder spoolingsystemet: Det ble byttet til en helt ny generasjon i RedHat 7.0, en overmoden utskiftning som dessverre fortsatt ikke er funksjonelt tilfredsstillende.

Det finnes sikkerhetsmessige argumenter for å oppgradere til RedHat 7.1: En rekke hull er tettet – i verktøy og systemer. Dessuten vil alminnelige brukere finne vesentlige forbedringer og utvidelser i brukermiljøene KDE og Gnome (se også kommentarer i Mellvik-Rapporten nr. 79). Disse skal vi komme tilbake til ved en senere anledning.

RedHat 7.1 er et kurant valg for nyinstallasjoner, men en unødig oppgradering for brukere av forrige versjon som har holdt løpende følge med sikkerhetskorleksjoner – med mindre behovet for spesifikk ny funksjonalitet er akutt. Som tidligere – og kanskje i enda større grad – er RedHats distribusjoner tjenerorienterte. De kan nedlastes kostnadsfritt i barbert utgave over Internettet – eller kjøpes i ulike sammensetninger med dokumentasjon og brukerstøtte via epost for en kortere periode.

RIM PDA setter ny standard



RIMs Blackberry har omtrent samme størrelse som en Palm PDA – med 'fullt' tastatur.

Tenk deg en Palm eller Handspring lomme-PDA, hendig, lett og alltid tilgjengelig. Største minus? Det tar sin tid å lære å skrive med stenografispråk, og det går ikke spesielt fort. Løsning: Et tastatur, ikke separat full størrelse tastatur, slik vi har sett en rekke eksempler på, men et innebygget tastatur med mikrotaster som får knappene på vår mobiltelefon til å virke elefant-aktige! Bare tull? Nei da, se bildet. Dingsen går som varmt hvetebrød i USA og Canada, og har en størrelse som er temmelig identisk med nettopp en Palm. Mikke-Mus tastatur? Det ser unektelig pussig – bortimot ubrukelig – ut, men kan ungdommen skrive 30 ord per minutt på en mobiltelefon, skulle vi tro det var potensiale også her. Enheten kan integreres med Microsoft Exchange, har trådløs konnektivitet, er tilpasset MSN og AOL. 'The Herion of mobile computing' kaller USA Today den kanadiske bestselgeren, som går under navnet Blackberry, og som er tredje generasjons 'personsøker' fra selskapet. En utfordring for både PDA-leverandører og mobiltelefonselskaper? Vi skulle tro det. Hva blir det neste?

Palm + mobil = Vekst

Kyoceras Palm-telefon representerer en nyhet på den måten at det ikke lenger er noen amputert Palm som leveres, men en fullgod PDA i tillegg til en mobiltelefon.

Palm har sine problemer å stri med – underlig nok for en total markedsleder, og enda en som ikke har truffet godt nok med sine estimater om fremtiden. Det samme har de fleste mobiltelefon-produsenter – som leter etter markedsførings-tiltak som kan gjenskape gårsdagens enorme veksttakt. Mens de leter, blør aksjekursene, og historieløse reportere spår død og fordervelse over de fleste, for så å gjenopplive dem så snart en positiv nyhet dukker opp.

Så langt er lite nytt. Vi i Mellvik-Rapporten følger spesielt med på området integrasjon mellom PDA og mobiltelefon, og har med interesse fulgt Kyocera, som for en tid tilbake overtok den amerikanske storaktøren Qualcomm. Sistnevnte har vært en viktig premissgiver i det amerikanske mobilmarkedet i en årrekke – som teknologi og telefon-leverandør, og vil uten tvil gi Kyocera et løft i dette markedet. Om overtagelsen har hatt noen stor påvirkning på modellen vi har avbildet til venstre, er heller tvilsomt. QCP 6035 er under enhver omstendighet et interessant produkt i og med at den integrerer en fullverdig Palm PDA (Ericssons R380 inneholder en amputert utgave av den samme). Telefonen representerer en nytt steg i retning av fullstendig integrasjon, der det i realiteten kun gjenstår funksjonelle tilpasninger som tar full høyde for det faktum at PDA og mobiltelefon nå er ett. Skjermen er riktignok noe mindre enn på vår Palm, men dette har ikke stått i veien for en nettleser og en rekke andre nett-relaterte verktøy. De første evalueringsrapportene fra amerikanske brukere er overveiende positive – og påpeker et opplagt, men ikke alltid like innlysende faktum: Dette er to 'dingser' i én pakke som primært brukes hver for seg, kun unntaksvis sammen. Her er det åpenbart rom for kreativitet og nyttenking.

Vi spådde for en tid siden at Motorola var godt posisjonert for å komme sine nordiske konkurrenter i forkjøpet med slike modeller, men den amerikanske giganten synes å mistet gnisten – og lar villig asiatene overta ledertrøyen på nok et område. Det skulle undre oss om ikke Kyocera er et navn vi vil se mer til også på våre kanter i de neste 12 månedene. Hvor blir det av Nokia? Er finnene fortsatt like hemmet av NOT INVENTED HERE syndromet? ■

Velkommen til Mellvik-Web!

www.mellvik.no

Referanser, kommentarer og pekere til utfyllende materiale i forbindelse med artikler i Mellvik-Rapporten, er Web-tjenestens hovedoppgave. Den tekst-baserte søkemotoren gjør det lett å finne frem til artikler og referanser basert på uttrykk eller termer. Videre gir Web-tjenesten anledning til å sende kommentarer, forslag og andre tilbakemeldinger, samt å bestille spesialrapporter eller nye abonnemeter. Sist, men ikke minst oppdateres innholdsoversikten regelmessig med titler og temaer for artikler i fremtidige utgaver!

Referansesiden for herværende utgave finner du på Mellvik-Rapportens forside: <www.mellvik.no/MR/MR> (legg merke til at store og små bokstaver er signifikante) – eller direkte på forsiden under 'MR Referanser'.

Følg med, og la oss få høre dine meninger!