

Smått og godt

Korte kommentarer til aktuelle temaer og problemstillinger i IT-hverdagen: Observasjoner, villedende presse, pussige utviklinger og trender og mye mer.

- ➔ **Mobile virus florerer** – og mens brukerne klør seg i hodet, er hoderystelser vår reaksjon. **Kan det virkelig være mulig** at vi – i 2004 – ikke er kommet lenger enn at **nye produkter legges åpne for alle tenkelige overgrep**, inklusive virus? Det begredelige svaret er 'ja! **Leverandørene har tilsynelatende ingen ting lært av de siste 10-15 års erfaringer.** Produktene leveres med **alle sluser åpne** og alle mekanismer aktivisert - 'for at det skal være enkelt for kundene'. Hørte vi ikke det samme fra dataleverandører flest på 80-tallet, og fra Microsoft på 90-tallet? PDAer og telefoner med Bluetooth er spesielt utsatt. Nok en grunn til å holde seg **unna Bluetooth en stund til.** Men for IT-brukere flest er situasjonen mørk.
- ➔ **Apropos sikkerhet:** For noen måneder siden **proklamerte** Bill Gates at **sikkerhet i løpet av et par år vil være selvfølgelig** i en slik grad at ingen verken tenker på det eller nevner det. Hvordan han hadde tenkt å få til dette **kunststykket**, ble ikke nevnt. Selskapets nylig annonserte planer om å utvikle og selge **produkter som skal sikre Windows**, fortøner seg i alle fall som underlige. "**Vi leverer airbags og sikkerhetsbelter som ekstrautstyr**" høres ikke nettopp ut som noe godt salgsargument, og ei heller som et bidrag til å gjøre sikkerhet til en selvfølgelighet. Sikkerhet er åpenbart fortsatt sideordnet hos Microsoft, eller kan det være slik at de rett og slett har gitt opp?
- ➔ **Sikring av Windows:** Dersom så virkelig er tilfelle – at **Microsoft har gitt opp sikringen av Windows** – er det på høy tid. Mange flere enn vi har forlenget konstatert at dette er **et umulig prosjekt.** Og vi har en mistanke om at selskapet egentlig ikke har lagt særlig innsats i prosjektet de siste årene. At dette ikke kan innrømmes offentlig, er samtidig innlysende. **Her må det ekstern hjelp til**, hvilket er hva Microsoft nå forsøker seg på, med produkter fra et nylig innkjøpt New York-selskap. En annen idé – som har vært lansert flere ganger, og som har mye for seg – er å lage **en Linux-basert innkapsling for Windows.** Helt ute av syne for brukeren kan en slik løsning sikre et Windows-system på en både rimelig og effektiv måte. Ved å fjerne alle sikkerhetsmekanismene i Windows, som likevel ikke virker, er det sjanser for at **kombinasjonen vil bli mer effektiv enn Windows på egen hånd.** Idéen er gratis – og slett ikke ny!
- ➔ **Det enkleste** ... er fortsatt det beste – som reklamen ikke unnlater å påpeke. Regelen synes å være blant de få som ikke har unntak. Etter å ha vært gjennom en håndfull mer eller mindre kompliserte forsøk på å få SPAM under kontroll i 2004, dukket det på tampen av året opp en variant som er nesten **banal i sin enkelhet.** **Greylisting** høres ut som en snill form for svartelisting og er på mange måter akkurat det. Ved å utnytte en **kjent svakhet hos de fleste SPAM-formidlere**, viser det seg å være mulig å **fjerne opptil 95%** av de uønskede meldingene allerede før første avsender- eller innholdskontroll. 'Trikket' går i korthet ut på å bevisst **forsinke mottaket av meldinger** med flere – gjerne 5 – minutter. De fleste SPAM-kilder har ikke tid, ressurser eller tilstrekkelig robust programvare til å håndtere slike forsinkelser, som er **innenfor spesifikasjonene** for epost-protokollen (SMTP). For å kunne levere sine millioner av meldinger

innen rimelig tid, vil disse kildene normalt **svarteliste mottakere** som 'tar av røret', men tilsynelatende aldri sier 'hallo' – hvilket er **akkurat hva vi ønsker å oppnå**. Hvordan Greylisting fungerer i praksis og hvordan vi mer eller mindre automatisk kan sørge for at kjente, legitime adresser ikke forsinkes, skal vi komme tilbake til i neste utgave. **Kampen fortsetter!**

- ➔ ... **og med god grunn**, om vi skal holde oss til data fra løsningsleverandøren Postini. Med utgangspunkt i tall registrert i egne produkter for 2004, anslår selskapet at **92% av all epost vil være SPAM i 2005**. I begynnelsen av 2004 var det målte tallet 78%, som vokste til 88% i løpet av året. Heldigvis kommer **kun en brøkdel av denne mengden frem til reelle mottakere**, men utviklingen er det all grunn til å bite seg merke i. **SPAM-filtrering er ikke kjekt å ha, men en nødvendighet**. Dessuten er det – som vi var inne på ovenfor – **verken kostbart eller komplisert å bli kvitt en vesentlig andel av elendigheten**, se for eksempel våre tidligere artikler om saken.
- ➔ **Apropos SPAM:** Virksomheter flest har **verken ressurser eller kompetanse** til å drive SPAM-bekjempelse på egen hånd. Videre er det fortsatt **smått med riktige tjenestetilbud fra leverandørsiden** – det være seg ISPer eller spesialister. Da er det nyttig å være klar over at det finnes en rekke produkter som ikke gjør noe annet, og som i løpet av de to siste årene har **vokst dramatisk med hensyn til kvalitet og spennvidde**. ZDNet Australia gjennomførte for kort tid siden en test av nærmere et dusin slike produkter. Vi tar med en **oppsummering av testen** i neste utgave. Følg med!
- ➔ **Apple premieres:** Det er tid for utmerkelser. De beste (og i noen tilfeller de verste) produkter, teknologier og leverandører i 2004 skal identifiseres og hedres. Det anerkjente fagbladet **InfoWorld** har i den forbindelse **premiert Apple i to kategorier: Beste operativsystem og beste tjener-hardware**. Mens det første var ventet, kommer sistnevnte som en overraskelse for mange. **Apples posisjon** i tjenersegmentet på våre kanter **er beskjeden og temmelig usynlig**. Internasjonalt har imidlertid selskapet i løpet av det siste året **halt i land betydelige kontrakter** – i konkurranse med både Microsoft og Unix-leverandører som SGI, Sun, HP og IBM. Også Apples **lagringssystemer** (Xserve RAID) har fått positiv oppmerksomhet i det siste, ikke minst i forbindelse med at selveste Oracle nylig valgte Apple som leverandør av lagringssystemer. I tillegg til **glimrende tjener-hardware**, får selskapet også **'blomster' for sine systemadministrasjons-verktøy**, ikke minst fra driftsansvarlige. Det er hva vi kaller pålitelige kilder.
- ➔ **Oppetider og stabilitet:** Idet vår Linux-baserte Web-tjener ved inngangen til det nye året passerte **200 dagers oppetid** – som egentlig er **antall dager siden siste strøbrudd**, tok vi en rask runde til en håndfull miljøer med tilsvarende tjenerplattform. Ingen løftet så mye som et øyenbryn. **3 av 4 har ikke opplevd systemcrash med Linux de siste 4 årene**, og vi fikk flere eksempler på systemer som **ikke har vært omstartet på over 2 år**. Det betyr ikke at Linux er feilfri. En annen av våre tjenere – med vesentlig nyere programvare – sa takk for seg på julaften og forlangte manuell omstart. At statistikken for Linux-tjenere er meget god, er det imidlertid ingen tvil om. ■