

Økende virusfare på mobilen

Virus på mobiltelefoner er et nytt fenomen, men siden det første viruset for Symbian ble oppdaget i juni 2004, er det funnet over 160 varianter av virus allerede. Men det finnes beskyttelse.

I Norge ser vi stadig flere tilfeller av mobilvirus som Cabir, ComWarrior og Sculls. De fleste virus sprer seg gjennom Bluetooth eller MMS, men stadig flere blir smittet når man bytter minnekort med venner og kolleger.

- Skadene virusene medfører er alt fra det relativt harmløse som å bruke opp batteriet på telefonene, til alvorligere ting som det å ødelegge operativsy-stemet eller generere høye telefonregninger med MMS trafikk, sier Dag Arne Jerstad i F-Secure.



Smartphones er utsatt
 Hovedgrunnen til den økende



Ondrej Doubek (t.h.) og Dag Arne Jerstad finner du på F-Secures stand i utstillingsområdet.

spredningen av mobilvirus er at operativsystemer som Windows for Mobile og Symbian nå er å finne på mange mobiltelefoner. Dette er åpne operativsystemer som muliggjør installasjon av ny programvare og funksjonalitet, og de er således også åpne for virus.

Økningen i antall smartphones gjør denne plattformen nå også attraktiv for profesjonelle virusutviklere og datakriminelle. Fagfolk antar at vi

snart vil se virus som får telefonen til å ringe dyre telefonnumre, genererer mobil SPAM, avlytter telefonsamtaler og kanskje til og med prøver å forstyrre GSM basestasjoner.

F-Secure Mobile Antivirus for Business

F-Secure Mobile Antivirus for Business er en løsning for bedrifter med flere Smartphones. Løsning

gen inkluderer Mble Antivirus og Mobile Security som også inneholder brannmur for telefoner med mulighet for WLAN tilknytning og stopper således virus som kommer over WLAN, GPRS og UMTS. Oppdatering av virussignatur-filer skjer transparent over GPRS eller ved krisetilfeller, SMS.



For bedrifter med mange Smartphones tilbyr F-Secures løsning også sentral lisenshåndtering. Bedriften får tilgang til en portal hvor de selv administrerer lisensene på sine telefoner. Distribusjon av lisensene skjer over SMS slik at IT-avdelingen slipper å løpe fra telefon til telefon for å installere programvaren. Bli telefonen stjålet eller skal fases ut, kan man enkelt deaktivere antiviruslisensen eller flytte denne over til en annen telefon.

Besøk Supplies Team

Når du arbeider en hel dag på din bærbare pc belaster du rygg, nakke og øyne. Dårlig arbeidsstilling gir smerter og medfører på sikt en sjukemelding, som senker din livskvalitet og din produktivitet.

Stativet for din bærbare pc fra Targus gir optimal komfort til arbeidet og forebygger problemer med rygg og skuldre!

Targus Ergo M-Pro Notebook Stand (AWE04EU).

Targus Ergo M-Pro mobile stativ til din bærbare pc sikrer den ergonomi og komfort, du trenger for å yte ditt beste, når du arbeider på din notebook på mange forskjellige steder. Lett og kompakt ergonomisk løsning til den mobile notebookbruker.

Targus Ergo D-Pro Notebook stand (AWE05EU)

Flere og flere anvender en notebook - også når de arbeider på kontoret eller hjemmefra hele dagen. Targus Ergo D-Pro stativ til din bærbare pc er løsningen som sikrer hele ergonomien ved desktopløsning, uten du behøver å investere i en ekstern skjerm! Sikrer behagelig og ergonomisk korrekt arbeidsstilling, når du bruker en bærbar pc som desktopløsning. Plass til docking og hub i skjult rom i bakkant

Targus trådløs optisk mus til notebook (AMW0501EU). Liten nok til å ha med over alt og stor nok til å klare en hel dags jobb.

Targus DEFCON™ VPCL- Video Port Lock (PA492E-tall kombinasjon). Unik massiv kabellås, som kobles til via pc'ens VGA-port. En patentert "pass thru" plugg gjør det mulig å bruke skjermtutgangen mens låsen er tilkoblet!

Targus Mobile Docking Station med Video (ACP50EU). Universal portreplikator med VGA utgang! Kobles til via pc'ens USB port.

Targus USB 2.0 7 Port Hub med AC Adapter (PAUH212EU). USB hub med syv porter og AC adapter..

Flere detaljer om Targuds-produktene finner du på Supplies Team stand i utstillingslokalet.



Targus

Buffet Hallingbord Lokal tradisjonsmat



Frode Svegård tilbereder Buffet Hallingbord på kjøkkenet på Pers Hotel.

Kveldens middag blir buffet med lokal tradisjonsmat fra Hallingdal, og Frode Svegård forteller til Daily Manuscript at Buffet Hallingbord blant annet består av tradisjonell småmat med finkuttet okse-, lamme- og svinekjøtt med kraft og grønnsaker. Det hele serveres med

lefsekling, som er tradisjonell bakst fra Hemsedal.

- Vi prøver å plukke ut lokale råvarer, og vårt store Hallingbord inneholder også viltragu, fjellørret, rømmegrot etc.

- Vi ønsker alle på Manus-konferansen en riktig god middag i kveld!

Vinn Xerox PE220



Nå kan du vinne en Xerox WorkCentre PE220 laser multifunksjonsmaskin.

PE220 kopierer, skriver ut, skanner og fakser. Hastigheten er inntil 20 sider per minutt ved utskrift og kopiering.

Alt du må gjøre for å være med i trekningen er å legge ditt vitsett kort i bollen ute ved Xerox standen i gangen utenfor utstillingsområdet.

Trekningen finner sted under Xeroxforedraget i plenumsalen tirsdag kl. 11.00 på Track 1.

IDG Books Størst på databøker og datahefter

IDG Books er Norges største distributør og produsent av databøker og datahefter. Vårt lager og distribusjon er hos Sentraldistribusjon hvor alle våre titler er tilgjengelige. I øyeblikket har vi ca 800 titler på lager - hvilket betyr at vi dekker de fleste fagområder innen data og IT.

Vi er distributør i Norge for bla John Wiley & Sons, Microsoft Press, McGraw-Hill, Sybex, Pearson, Syngress osv. Vi importerer ukentlig bøker til vårt lager - både på bestilling fra våre kunder og ut fra vår kunnskap om aktuelle titler.

MANUS medlemmer har fast 30% rabatt på kjøp av bøker fra IDG Books. Dette gjelder ikke titler fra Pearson og Syngress. Ved kjøp av bøker skal epost adr. books@idg.no benyttes. Dette fordi vi ikke har system for å gi riktig rabatt via vår nettbokhandel. Er det bøker man



ikke finner på www.idgbooks.no så send oss en forespørsel så vil vi komme tilbake til deg med pris og leveringstid på den aktuelle boken du er ute etter. Besøk også standen til IDG Books her på Manus på Pers hotell.

Benytt verdisjekken

Alle deltakerne på Manus Vårkonferanse 2006 har fått utdelt hver sin verdisjekk pålydende kr. 200,-.

Roar Bergersen i MANUS-styret minner om at sjekken må benyttes under konferansen her på Pers hotell, og at den kan benyttes i dag og i morgen på føl-

gende tre stands:

- IDG Books
- PC Express
- Supplies Team

Besøk standene til de tre leverandørene og benytt deg av gavekortet på 200 kroner.

Smeltevoks – døgnflue eller kommet for å bli?

I dag er det to teknologier som dominerer markedet; laser og blekk. Laser er dyr i anskaffelse og billig i drift, mens blekk er det motsatte. Videre er laser produktiv men med begrenset kvalitet, mens blekk fremstår som tregere men med en fantastisk kvalitet. Smeltevoks er en teknologi som kombinerer det beste fra laser og blekk. Hastigheten og driftkostnadene til en laserskriver, med en blekkskrivers kvalitet. En unik teknologi som en rekke kunder har omfavnet igjen og igjen.

15 produkter – siden 1991

Forskningen på smeltevoks begynte på midten av 80-tallet, og siden det første produktet ble lansert i 1991 har over 15 produkter sett dagens lys. Vi avslører ingen hemmelighet når vi røper at flere er på vei.

Enestående farger – uansett!

En skriver som benytter smeltevoksteknologi er konstruert på samme prinsipper som en trykkmaskin. Flytende voks i form av et bilde overføres til en overføringstrommel, som igjen "maler" trykket i en prosess til papiret (se ill.). Dette gjør at papiret ikke setter begrensninger for kvaliteten på utskriftene, og at skriveren vil produsere enestående kvalitet uansett tykkelse, profil, eller kvalitet på papiret.



Så enkelt – så enkelt...

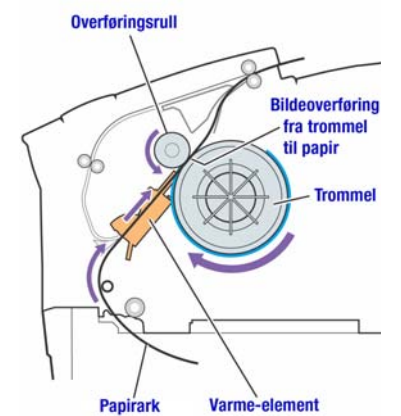
En skriver består av flere utskiftbare deler, og det kan være en utfordring å holde den i drift når den ber om ettersyn. På en smeltevoksskriver er alt gjort meget enkelt. Ved siden av vedlikeholdsvalsen som byttes ved hver 100 000 sider, så etterfylles kun smeltevoks etter hvert som den brukes. Du slipper smeltevoksbrikken ned i det hullet på skriverne som passer, og maskinen er klar (se ill.). Når vi i tillegg kan opplyse at den installeres på nettet med 4 klikk på musetasten så forstår du at enklere kan det ikke gjøres!

Ta vare på miljøet!

Luften vi puster inn, og miljøet vi lever i, er like viktig i dag som det var på tidlig 90-tall, selv om vi ikke snakker like mye om det. De som velger smeltevoksteknologien tar sitt miljøansvar på alvor. Visste du at en laserskriver avgir langt over 50kg søppel ved produksjon av 100 000 trykksider, mens en smeltevoks skriver avgir 2,5kg (se ill.)?

Xerox tilbyr i dag fargeskriverne 8500 og 8550, samt multifunksjonsløsningen WorkCentre C2424 basert på smeltevoksteknologi. Fremtiden vil bringe mange flere produkter basert på samme teknologi, men inntil videre kan du lese alt på www.xerox.no/fantastisk.

Per Even Bjerketvedt, Xerox



Husk "Ned i kjelleren og rundt omkring" i dag kl 1800!

Program og ingresser tirsdag formiddag

Track 1	Track 2
09:00 IP telefoni i samspill med Microsoft Plattform Knut Ødegård / Cisco Systems Norway	Snapshot recovery for Exchange i Veritas Volum Manager Bengt Grønås / Crayon AS
10:00 Forspranget ligger i blades - Hvorfor Blades. Cathinka Scheie / HP Norge AS	Høytilgjengelighet med doble datasenter? Sveinung Dønne-Stuve / Alliance Operations
11:00 Multifunksjonsmaskiner- Venn eller fiende? Audun Olsen og Paul Langlo / Xerox Norge	Adminverktøy, skjulte kommandoer og skatter Olav Lillebo / Tenera AS
12:00 Crash dump analyses Bjørn Lilleeng / Norman ASA	ISA Server som VPN gateway Kent Riis Rasmussen / Microsoft Norge AS
13:00 Lunsj	
14:00 Virtual Server R2 Tommy Finsen / Software Scenario	Provisioning. Hvordan opprette mange brukere Arid Bakken / TeleComputing Norway AS
15:00 "Hva MS driftsmiljøet i det minste bør kunne om Microsoft-lisensiering". Erik Strengen / Inmeta AS	Brukererfaring: Implementering av MIIS Jan Arve Valderhaug / Høgskolen i Ålesund
16:00 Avslutning / Avreise MANUS	

Track 1 tirsdag 21. mars

IP telefoni i samspill med Microsoft Plattform

Telefoni idag er ikke hva det var og er heller ikke hva det kommer til å bli. Hva har skjedd og hva skjer videre

IP-telefoni og standarder, hvor er vi og hvor går vi og ikke minst hvordan integrerer vi data og telefoni.

Blir telefonen en PC eller blir PC-en en telefon?

Litt også om integrering med Video-telefoni og GSM løsninger.

Og til slutt litt om hvordan økonomien blir i dette, er det virkelig så mye å spare som leverandørene sier.....?

Foredragsholder: Knut Ødegård, Cisco Systems Norway

Forspranget ligger i blades - Hvorfor Blades

Det er nå 4 år siden blade servere ble lansert. Nå er blades blitt stue rent og det tilbys mange varianter. Du kan velge mellom Opteron, Xeon og Itanium baserte servere, og blande disse i samme hylle.

Hva passer de forskjellige prosessor teknologiene til? Vi gir deg noen råd om hva som passer best i de ulike applikasjons miljøer.

Foredragsholder: Cathinka Scheie, HP Norge

Hvordan du effektivt kan bruke IPSec

IPSec er et undervurdert verktøy som er med på å øke sikkerheten i nettet ditt. Etter en kort oppsummering av fordelene med IPSec vil

vi se på hvordan du best får rullet ut IPSec, og hvilke utfordringer du vil støte på i utrulling av IPSec.

Foredragsholder: Ragnar Harper, Harper Security Consulting

Crash dump analyses

Hva skjer når en "Blue Screen" oppstår og hvordan analysere en Blue Screen dump for å fastslå hva som faktisk er årsaken til at systemet krasjer. Hvordan sette opp servere slik at de produserer den mest nyttige dumpen, nytten av Microsoft Online Crash analyses, bruke en debugger for triviell analyse osv.

De aller færreste administratorer benytter denne muligheten til virkelig å finne årsaken til en krasj.

Foredragsholder: Bjørn Lilleeng, Norman

Track 2 tirsdag 21. mars

Snapshot Recovery for Exchange i Veritas Volum Manager

"Rask disaster recovery av Exchange 2003 Server"

Hva gjør vi når produksjonsdataene er visket ut?

Hvordan får vi større applikasjonstilgjengelighet?

Hvordan redusere backup- og recovery- tiden til det absolutte minimale!

Se hvordan vi kjører recovery på korrupte eller forsvunne Exchange storage groups eller databaser. Vi går gjennom Snapshot av exchange data, Quick recovery, Snapshot-Assistert Backup av exchange, Vi viser både Snapshot funksjonalitet med både GUI go kommandolinje-verktøy. Vi snakker om on-host og off-host backups, og hvordan Veritas integrerer seg med Windows Server 2003 Volume Shadow Copy Service (VSS)?

...og...Hva kan du ellers gjøre med et snapshot?

Foredragsholder: Bengt Grønås, Crayon AS

Høytilgjengelighet med doble datasenter?

Foredragsholder har erfaring med design av doble datasenter løsninger fra noen av Norges største firma. Elementer som lagring, clus-

tering, AD, Citrix, virtualisering osv vil bli gjennomgått sammen med real-life eksempler.

Foredragsholder: Sveinung Dønne Stuve, Alliance

Adminverktøy, skjulte kommandoer og skatter

Mange gode adminverktøy finnes og mange er godt skjulte. Noen verktøy har alltid vært der, men aldri blitt brukt. Her ser vi på et knipe verktøy som kan hjelpe deg i hverdagen og hva de kan benyttes til.

Foredragsholder: Olav Lillebo, Tenera AS

ISA Server 2004 som VPN gateway

Vi tar en "deep dive" i hvordan konfigurere og bruke ISA server som VPN gateway. Mye demonstrasjon av et "live miljø" som benytter karantene funksjonalitet, 2 fase autentisering med smart kort v.h.a EAP og Microsoft IAS server (Radius). Vi diskuterer også fordelene og ulemper med PPTP vs L2TP.

Foredragsholder: Kent Riis Rasmussen, Microsoft Norge