

MYMAYDAY.COM

24. AUGUST 2009

KOMMENTAR

LEDERKOMMENTAR — HELGE SKRIVERVIK



Er god sikkerhet mulig i en virtuell verden? Utvilsomt. Men virtualisering i seg selv reduserer sikkerheten. Hvorfor tror deler av markedet det motsatte?

What's in it for me?

Virtualisering er programvare. Programvare er feilbefengt. Feil betyr usikkerhet. Usikkerhet er uakseptabelt.

En serie påstander hvorav den siste er diskutabel. Usikkerhet er ikke bare akseptabelt, men uunngåelig. Det er graden av (u)sikkerhet som er diskutabel og valgbar. Tilfredsstillende sikkerhet forutsetter et realistisk forhold til rollen virtualisering spiller for helheten – inklusive sikkerheten. Resepten er planlegging mer enn penger, og forståelse mer enn nye verktøy.

Virtuell usikkerhet

Fysisk separasjon legger forholdene til rette for god sikkerhet. Når det fysiske er virtualisert bort, fjernes denne implisitte sikkerhetsmekanismen. Hvordan kompenseres vi for mangelen?

I går eller i forgårs plasserte vi prosesser og data på forskjellige maskiner for å tilfredsstille grunnleggende sikkerhetskrav. I dag har vi en ganske annen utfordring: De tidligere separate maskinene befinner seg på samme fysiske maskin, dataene deler lagringssystem og nettverkstrafikken deler samme fysiske kabel. Virtuell lagring, virtuelle nettverksforbindelser, virtuelle brannmurer – og virtuelle maskiner. Forbedringer, muligheter, optimaliseringer – og utfordringer. Mange av utfordringene var vi forberedt på, andre er vi blitt kjent med underveis, og ingen av dem har vært for store til å diskvalifisere fremskrittet. Ei heller sikkerhetsutfordringene. For miljøer flest.

Like fullt: Spørsmålet vi innledet med er like relevant i dag som for 3 og 6 år siden: Hvordan ivaretar vi sikkerheten når de fysiske barrierene blir borte? Mens enkelte – i alle fall i perioder – har hevdet at virtuelt er vel så sikkert som fysisk, vet de fleste bedre. Virtuelt betyr mer programvare. Programvare har feil. Med feil følger eksponering, og eksponering betyr sikkerhetsutfordringer.

Sammenhengen er som tyngdekraften. Den er permanent. Vi kan forbedre, forenkle, debugge og oppdatere programvare forlengs og

Analyser:

- ✓ Sikkerhetssjokk løfter HTML5
- ✓ IT-varsel: Kuling og skiftende skydekke
- ✓ Gir disk-kryptering falsk sikkerhet?
- ✓ Nettsky-FAQ: 10 på topp

Kommentarer:

- ✓ Mer insourcing, mer outsourcing. Er det mulig?
- ✓ Stillstand er også forandring
- ✓ Er backup avleggs?

