

myMAYDAY.com

28. APRIL 2008

KOMMENTAR

LEDERKOMMENTAR — HELGE SKRIVERVIK



En hypervisor er ikke noe annet enn et enkelt og effektivt operativsystem. Og en virtuell maskin er stadig oftere 'bare' et program, en applikasjon eller en tjeneste. En hypervisor 'med applikasjoner på' minner til forveksling om 80-tallets systemarkitektur. Hva skal vi med et ekstra (kostbart og ressurskrevende) OS i tillegg til grunn-operativsystemet? Er tiden moden for forenkling?

What's in it for me?

Det hevdes at Einstein skal ha sagt at 'ting skal gjøres så enkelt som mulig, men ikke enklere'. Observasjonen er så banal at vi har problemer med å tro at den kommer fra Einstein. Sannsynligheten øker imidlertid når vi ser hvor langt inne selv de mest åpenbare forenklinger fra tid til annen sitter.

Men hvem vegrer seg dersom 100 eller 1.000 kopier av et eller flere OSer kan fjernes fra drifts-kartet?

Er VMware ditt neste OS?

Et dumt spørsmål? Slik kan det se ut ved første øyeblikk. VMware leverer ikke OS, men virtualiserings-verktoy. Det samme gjør XenSource og Virtual Iron, mens Microsoft dekker hele spekteret – fra Windows Mobile til Hyper-V. Felles for alle er at de ikke kaller sitt virtualiserings-produkt for operativsystem. Men hva er en hypervisor hvis det ikke er et operativsystem?

Svaret er enkelt – og forvirrende: En *hypervisor* **er** et operativsystem. Samtidig er det praktisk for leverandørsiden å benytte ulike begreper for å unngå oppmerksomhet rundt det faktum at vi bruker – og betaler for – flere operativsystemer utenpå hverandre. Dessuten – og i rettfærdighetens navn – har det vært praktisk med en slik distinksjon i en periode mens markedet har 'gått seg til', som det heter.

Nå er imidlertid tiden moden for en liten realitetssjekk som kan sette tingene i perspektiv. Vi startet en slik prosess i analysen [Virtuelle systemer møter virtuelle applikasjoner](#) for et halvår siden, der vi blant annet observerte en trend mot 'pakking' av applikasjoner slik at de kan 'slippes rett ned i' en virtuell maskin, uten noen synlig OS-komponent (se figuren på neste side). Fordelene – og spesielt forenklingseffekten – ved en slik pakking er innlysende. Samtidig

Andre overskrifter

Analysér:

- ✓ Dokumentformater, OOXML og irrelevant
- ✓ P2P: Uønsket redning for knelende Internett
- ✓ Glem strategien, lag en plan!

Lederkommentarer:

- ✓ Mobile brukere forenkler infrastrukturen
- ✓ Datalagringsdirektivet – no SPAM please
- ✓ Ut med programvare
- ✓ Windows Vista gratis?

