

Till alla anställda i Volvo Data

V1-miljöns diskmassa flyttas från DA till DB denna helg

– SID 2 –

Inbjudan till PUB-kväll

Onsdagen den 18 oktober anordnar Fritidskommittén PUB-kväll på Club Avancez. Biljettpriset är 10:-, vilket oavkortat går till Volvo-anställdas U-hjälpsförening.

Theatre in English:

"One for the Road"

Passa på att träna din engelska– besök Lorensbergsteatern. Gwyneth Olofsson har lovat att ordna ett gruppbesök om intresse finns. Anmäl dig till Gwyneth på tel 841934.

Största hårdvaruförändringen hittills:

V1-flytt 13-15 oktober

Nu till helgen den 13-15 okt är det dags för den största förändring ur hårdvarusynpunkt som hittills gjorts på Volvo Data. Då flyttar vi V1-miljöns diskmassa på ca 190 Gb från DA-huset till DB-huset. Maskinen finns redan på plats sedan i mitten av september.

Det innebär att ca 30 personer från Volvo Data och ca 20 från leverantörer och flyttfirma förutom ordinarie helgskift kommer att vara engagerade från fredag kväll till söndag natt. Merparten av arbetet kommer att utföras under lördagen. V1-miljön kommer följaktligen att vara nere från fredag kl 18 till ca söndag kl 12.

När denna förändring är gjord kommer vi att ha två stora datorer för MVS miljöer, en i vardera byggnaden. I DA en IBM 3090-400S på 72 mips för V2 och V3 miljöerna och i DB en IBM 3090-500S på 88 mips för V1, VD02 och testmaskinen VT01. I DB finns dessutom VM-miljön i en Comparex 7/90-4 på 42 mips.

V1-flytten är ett led i en strategi att konsolidera våra egna miljöer. Ur framför allt två synpunkter är det fördelaktigt att köra i ett fåtal stora maskiner. Det ena skälet är licenser för programvara, där man bara betalar en licens per maskin. IBM har visserligen infört ett extra uttag på 15% för de två största modellerna 3090-500S och 600S men det är ändå fördelaktigt. Det andra skälet är att tillgänglig maskinkraft kan fördelas till den miljö som bäst behöver den utan att man behöver flytta applikationer från en maskin till en annan. Tidigare har det funnits tillgänglig CPU-kraft i en maskin där den inte kunnat utnyttjas medan någon annan går mycket trögt och skulle behöva byggas ut. En sådan situation kan idag avhjälpas med en omstart av en maskin med omfördelning av resurser.

Ännu ett skäl är att varje uppgraderingssteg är stort. Med en datormiljö per maskin tar det tid att tillgodogöra sig hela steget. Fördelat på fler datormiljöer blir uppgraderingsstegen per miljö mindre och bättre utnyttjade.

Denna omstrukturering har gått på mindre än ett år. För ett år sedan hade vi 7 maskiner installerade. I jan 89 testade vi för första gången möjligheten att köra flera logiska maskiner i en fysisk maskin. Då var det testmaskinen VT01 som fick dela maskin med VD02. I april var det dags för nästa steg. Då uppgraderades den IBM 3090-200E som V201 använde till en 3090-400S och både V201 och V202 delar på denna maskin. I maj fick Lastvagnars materialhanteringssystem en egen logisk miljö, V301, som delar maskin med V2.

IBM kallar denna möjlighet att dela maskin för PR/SM och varje logisk miljö för LPAR (logical partition). Varje leverantör har sitt namn på denna funktion. Först på plan var faktiskt Amdahl. I IBM-världen kom den med 3090-seriens E-modell.