

Virtus hjälper Sunet att växa

Det svenska universitetsdatornätet Sunet ska nu äntligen få ett snabbare och större filarkiv. Det är Virtus som har fått det prestigeladdade uppdraget att förnya och förbättra filarkivets IT-plattform.

Datornätets sk FTP-arkiv – som är ett av världens största – uppgraderas under hösten med nya servrar och ny datalagring. Virtus svarar för såväl design som installation av det nya systemet, i samarbete med HP/Compaq. Ordern är värd över 5 miljoner kronor.

Sunets filarkiv är Sveriges, om inte världens, största FTP-arkiv. Det omfattar ca 4,5 terabyte data, framför allt programvaror av olika slag, som används inom universitets- och högskolevärlden. Filarkivet är dock tillgängligt för alla internetanvändare och varje vecka laddas ca sex miljoner filer ner, motsvarande 12–13 terabyte.

I takt med att belastningen på arkivet ökat över tiden, har det också blivit allt mer arbetskrävande att upprätthålla svarstider och driftsäkerhet. För närvarande klarar Sunet ca 2 000 simultana användare.

– Som mest kan vi idag hantera en trafik på strax under 500 Mbit/s, och då bara med mycket arbete av våra ytterst skickliga tekniker. Men utvecklingen följer i stort sett Moores lag, dvs både trafiken och antalet filer fördubblas var 18:e månad. Därför är det i längden inte rationellt att eliminera olika flaskhalsar eftersom systemet kommer i obalans och det uppstår snart nya, säger Ragnar Ahlberg vid Uppsala Universitet, ansvarig för inköpet av systemet.

Den gamla Sun-baserade driftmiljön byts ut mot fyra kraftfulla HP AlphaServer ES45 samt en HP Enterprise Virtual Array, med initialt en lagringskapacitet om 4 terabyte. Den tidigare flaskhalsen i form av dåliga svarstider försvinner genom att bandbredden blir 2 Gbit/s i hela systemet, ända ner till disknivå – fem gånger snabbare än det gamla systemet.

– Med det nya systemet har vi så långt det är möjligt försökt att eliminera alla tänkbara flaskhalsar. Vi har där också haft stor hjälp av Virtus, som på ett bra sätt har bidragit till att reda ut fakta kring de problemställningar som uppstått under processen, säger Ragnar Ahlberg.

Installationen sker i slutet av augusti, varefter systemet ska testköras. I slutet av oktober 2002 ska det nya FTP-arkivet på Sunet tas i drift.

Virtus	Webb: www.virtus.se	E-post: info@virtus.se	Organisationsnummer: 556496-7221	
	Tel: +46 8 546 00 200	Fax: +46 8 546 00 233	Finlandsgatan 40, Box 20	164 93 Kista

Fakta om Sunets nya FTP-arkiv:

Servrar: 4 st HP AlphaServer ES45 (varav 3 st med 16 GB arbetsminne –
uppgraderingsbart till minst 32 GB)
Datalagring: HP EVA, 4 TB
Bandbredd: 2 GBit/s
Operativsystem: Tru64 Unix

För ytterligare information:

Ragnar Ahlberg, Uppsala Universitet, tel: 018-471 77 22, e-post: ragnar.ahlberg@its.uu.se

Erik Samuelsson, vice VD, Virtus, tel: 08-546 00 200, mobil: 073-660 39 00, e-post: erik.samuelsson@virtus.se

Om Virtus

Virtus är Sveriges ledande specialist inom högtillgänglig IT-infrastruktur för affärskritiska system. Virtus erbjuder konsulttjänster, systemlösningar och datalagringstjänster. Vi har marknadsledande kompetens inom Microsoft-plattformar, Unix samt server- och datalagringslösningar för affärskritiska miljöer. Virtus viktigaste samarbetspartner på systemsidan är Compaq och Sun och på programvarusidan Microsoft, Veritas, Quest, Computer Associates, Tivoli, Oracle, Citrix, TrellisSoft och NetIQ. Virtus expanderar snabbt och omsatte 450 MSEK med god lönsamhet verksamhetsåret 2001. Vi är idag 170 anställda och finns i Kista, Linköping, Norrköping, Malmö, Södertälje, Västerås och Örebro. För mer information se www.virtus.se.

Virtus	Webb: www.virtus.se	E-post: info@virtus.se	Organisationsnummer: 556496-7221	
	Tel: +46 8 546 00 200	Fax: +46 8 546 00 233	Finlandsgatan 40, Box 20	164 93 Kista