



Motion: Ändamålsenlig utrustning till sektionens servrar

Rootmästeriet jobbar kontinuerligt mot att förnya sektionens digitala hårdvara och vidareutveckla sektionens infrastruktur så att den uppfyller alla krav och behov som uppstår. Under de senaste åren har jag och root Emeritus (Nils Ceberg) lett rootmästeriet mot en rejäl modernisering av datorsystemen.

För att få tillräckligt med lagringsutrymme behöver vi ha stora hårddiskar — men de är dyra. Vi köpte några som passade vår budget, men när hemsidan och andra miljöer utvecklas kan vi helt enkelt inte få diskarna att hänga med — de är för långsamma. Detta leder till att vi får svårigheter att sköta servrarna då vi får höga latenser. Hemsidan blir dessutom långsam då det tar alldeles för lång tid att läsa filerna från diskarna. Båda dessa problem leder i slutändan till störningar i sektionens dagliga verksamhet då beställningssystem, skärmsystem, mailsystem och hemsidan blir tröga och fungerar suboptimalt.

Dessutom har vi inte nog med resurser för att utföra täta backups till vår off-site-backup som ligger hos DF (Datorföreningen). Vi råkade nyligen ut för en incident där en konfigfil ändrades och togs bort av ett aggressivt program då syntaxen i filen blev fel. Vi hade ingen backup på den filen som var tagen nyligen, varpå jag fick sitta ett par timmar och fixa filen manuellt. Därför behöver vi resurser för att göra on-site backups och kunna göra dem oftare än våra off-site-backups kan ske.

En av de bästa lösningar som skulle fixa dessa problem är att köpa nya SSD-diskar, vanliga lagringsdiskar och backupdiskar för att sedan bygga en lagringsserver som räcker oss många år framöver. Denna server skulle då bestå av 3 st 4 TB SSD-diskar för ca 3400 kr styck, 3 st 8 TB hårddiskar för ca 2400 kr styck och 3 st 14 TB backupdiskar för ca 4500 kr styck. Dessutom behövs det en processor som klarar av många samtidiga kopieringar och read-write-operationer och ett servermoderkort med inbyggda RAID-kontrollers. Dessa kostar ca 7500 kr respektive ca 4300 kr. Dessutom räknar jag med 3300 kr extra för CPU-kylare, nätaggregat och andra nödvändiga tillbehör.

Undertecknad yrkar därför att sektionensmötet må besluta

att sektionen ska köpa ovan nämnda hårddiskar, och hårdvara till en lagringsserver, för maximalt 46000 kr

Lund, dag som ovan

Oskar Stenberg
root