

Vad har DF att erbjuda mig?

*En dialog om nyttan med att vara med i en datorförening.
(senast uppdaterad 930901)*

Fråga: Jag har hört talas om DF, och ni gör ju rätt mycket reklam för er i news, men vad har ni egentligen att erbjuda mig? Det kostar ju faktiskt en del pengar att vara med, och som student måste man hålla i slantarna...

Svar: Till att börja med så är DF ett ställe där du kan få träffa andra datorintresserade.

F: Tack, det gör jag ju hela kvällarna i terminalrummet, och helt gratis...

S: Jo, du går ju en programmeringskurs just nu. Men alla läser ju inte programmering; DF är ju öppet för alla vid LTH och LU. Och när du har tentat av programmeringen så kommer du ju inte att leva i terminalrummen.

F: Visserligen, men jag tycker ändå jag får nog av att umgås med datafolk just nu. Har ni inget mer materiellt att erbjuda?

S: Som medlem får du ju köra på våra datorer. Vi har en mikroVAX (Loglady) som är ansluten till nätet, och alla medlemmar kan få konton på den. Vi hoppas kunna få upp en större och snabbare VAX under vårterminen. Sedan har vi några mindre VAX-maskiner som vi håller på att installera Unix på.

F: Men jag har ju redan ett konto på EFD:s arbetsstationer. Vad skall jag med ett till konto?

S: Det kontot är ju bara till för att lösa programmeringsuppgifter. På vår maskin får du göra vad du vill (så länge du följer säkerhetsreglerna): spela spel, skriva dikter, programmera en MUD, räkna ut pi med 10^7 decimaler - you name it! Och på våra maskiner så kan du få prova på att hjälpa till med systemadministrationen - kanske rentav få root-privilegier. *Det* lär du ju aldrig få på skolans arbetsstationer...

F: Det är ju sant. Men sådant gör jag på min hemdator - en 386:a som kör Linux! Och där har jag alltid fulla systemprivilegier, så jag kan leka systemadministratör hur mycket jag vill.

Varför skall man förresten behöva betala till en förening för att köra Unix på en långsam gammal VAX, när snart vem som helst har råd att köra Unix på sin hemdator?

S: Hmmm, var det inte du som sa att en student måste hålla hårt i slantarna? Men även om man har råd att ha en snabb hemdator och att köra Unix på den...

F: Du kan köpa en begagnad 386SX billigt, och Linux är gratis!

S: ...så har ju din hemdator ändå bara en användare. Åtminstone jag tycker att det är en viss skillnad att syssla med ett system där man själv är ensam användare, och att dela det med andra. Det är en speciell känsla att installera ett program och se hur andra har nytta av det.

F: Jo, det ligger kanske något i det.

S: Och även om det blir vanligt med kraftfulla hemdatorer (det var enklare att "rättfärdiga" en datorförening för, när ingen hade råd att ha en dator hemma) så är det väl fortfarande *ganska* ovanligt att ha ett eget nätverk där hemma? När vi har fått igång fler maskiner så kommer vi ju att ha vårt eget internet-anslutna lokala nätverk, och det kommer att finnas möjligheter att experimentera med TCP/IP, pula med ethernetförbindelser, och kanske hjälpa till med nätverksadministrationen - allt nyttiga erfarenheter när man söker jobb. Återigen lär du knappast få någon möjlighet att göra det på skolans maskiner...

F: På tal om nätverk, kan man att kunna göra telnet och ftp till utlandet från era maskiner?

S: Jodå; vi har full tillgång till Sunet och därmed till hela Internet - telnet, ftp, news, mail, gopher... Och att ansluta sin hemdator till nätet är *dyrt*. En nackdel är förstås att det innebär att vi måste vara noga med säkerheten - "crackers" kommer obönhörligen att slängas ut. Men det uppvägs nog av fördelarna, eller hur?

F: Nu har du pratat en massa om era VAXar. Har ni ingen annan hårdvara?

S: Jodå. Dels har vi gamla Augias (en AT&T 3B2 som kör Unix), som tyvärr är lite skröplig just nu, men vi skall försöka få igång den så småningom, när vi får tid. Vi har också ett antal arbetsstationer (VAXstation 2000), som vi kan köra med Loglady som server. Problemet är att vi ännu inte har någon lokal att ställa dem i. Sedan har vi Josie, som är en HP 2108, en minidator av den gamla hederliga sorten med frontpanel, blinkande lampor och hålremsa. Det är en alldeles speciell känsla att programmera en sådan maskin, och den är nog en

aning opraktisk att ha hemma (åtminstone på ett studentrum) eftersom den är stor som ett kylskåp. För att inte tala om de stora VAXarna - vi har en 8550, en 8530 (gamla Rigel) och en 8200.

F: Men alla dem här maskinerna är ju gamla och långsamma. Har ni inget modernare?

S: 8550:an är faktiskt inte speciellt långsam. Och saken är den att vi har fått de här maskinerna som donation, och det är ju klart att det är lättare att få gamla maskiner än nya. Vi har inte tyckt att det är lönt att gå ut och leta nyare maskiner innan vi har fått igång åtminstone några av dem vi redan har.

Annars borde det inte vara så svårt att få tag på snabbare maskiner. Det börjar t ex bli dags att byta ut första generationens RISC-maskiner mot nyare och snabbare hårdvara (t ex Alpha-baserade maskiner).

Vårt långsiktiga mål är att kunna bygga upp en varierad maskinpark, så man kan få prova på olika hårdvara och operativsystem.

F: Du börjar övertyga mig mer och mer. Men vad kan man göra i DF mer än köra på datorerna? Har ni någon annan verksamhet?

S: I längden så är det väl bara medlemmarnas fantasi som sätter gränser. Det har redan diskuterats att ordna social verksamhet, som filmaftnar, föredrag och sexmästeri. Man kanske kunde tänka sig ett system med SIG:ar (speciella intressegrupper) så att några personer som vill syssla med MS-DOS bildar en grupp, några andra som vill skriva ett nytt operativsystem för VAXstationerna bildar en annan, och så vidare. En fördel med att ha en datorförening är att det är lättare att få samarbetspartners till olika projekt.

F: Sades det inte något om att hålla kurser?

S: Jo, förra gången datorföreningen var aktiv (i slutet av 80-talet) så höll den en mycket uppskattad Unix-kurs (på den tiden gjordes *all* undervisning i Lund på VMS-system). Om det finns intresse så kan vi mycket väl ordna kurser i framtiden också. Men då behöver vi duktiga medlemmar som kan ställa upp och undervisa.

F: Jag tror faktiskt jag skall gå med, så får vi se vad som händer. Hur blir jag medlem?

S: Genom att betala 30:- / termin till föreningens styrelse.

F: Och vem sitter i den?

S:

Ordförande	Per Hall	ph@df.lth.se	046-145242
Sekreterare	Christian Brunschen	cb@df.lth.se	
Kassör	André Ung	hodori@df.lth.se	
Vice Ordf.	Fredrik Bengtsson	d89fb@efd.lth.se	
Systemansvarig	Christian Brandt	chris@df.lth.se	

Hela styrelsen nås via mail till styre@df.lth.se Meddelanden kan även lämnas i ordförandens VB-fack eller i föreningens fack på TLTH-expen.

Mer information om DF kan du få genom News (lth.df) eller genom Gopher (Föreningsinformation på gopher.efd.lth.se eller vår egen gopherserver df.lth.se)