

Handlingsprogram - LTH:s datorförening

Föreningens övergripande mål, såsom de står i stadgarna, med kommentarer:

Föreningen har som syfte att

- **Främja intresset för och verka för ökade kunskaper om datorer och deras användning.**

Detta kan ske genom att vi arrangerar föredrag, bjuder in gästföreläsare eller dylikt.

- **Bereda medlemmarna möjlighet till datoranvändning och utvecklande av sina färdigheter, även utöver de möjligheter som finns inom LTH/LU:s kurser.**

Till exempel kan detta vara kurser i användande av olika operativsystem och programmeringsspråk (typ C++, APL). Dessutom kan vi erbjuda möjlighet att till exempel *administrera* fleranvändarsystem eller nätverk – kunskap som kan vara av stort värde i arbetslivet, men som inte ges, ofta inte *kan* ges, i LTH/LU:s regi. Något äldre datorer inbjuder också till att prova ens färdigheter i elektronik då man kan koppla in egna konstruktioner, och kretskorten där har hanterbar storlek för att man ska kunna felsöka på dem vid behov.

- **Verka för ökad mångfald i datormiljön vid LTH/LU.**

Vi vill ge våra medlemmar möjlighet att få erfarenhet av olika datormiljöer både vad gäller hårdvaruarkitektur och operativsystem. Får man erfarenhet endast av det allra senaste, går man miste om mycken kunskap och erfarenhet – genom att visa andra arkitekturer kan man även visa sådant som gjorts sämre (eller bättre) förr. På detta vis kan man få ideer till alternativa sätt att lösa problem, och riskerar inte att upprepa andras misstag. Dessutom – utsätts man enbart för en enda miljö kan man riskera att fastna i ett visst tänkesätt, eller rent av att bli intolerant mot allt utom "den Rätta Vägen", vilket ofta får negativa konsekvenser.

- **Verka för ökad social samvaro och utbyte av erfarenheter mellan datorintresserade studenter, lärare, forskare och övriga medlemmar.**

Datorföreningen är öppen för alla som är verksamma vid LTH/LU, bland annat för att skapa ett kunskapsutbyte mellan personer med olika bakgrund och erfarenhet, till gagn för alla.

Det viktigaste just nu är att ordna en lokal. Det har visat sig mycket svårt att ha aktiviteter i en datorförening utan att ha lokal...

Vi planerar närmast att ordna en lokal och installera ett 15-tal arbetsstationer, någon skrivare samt servers för att få igång ett fungerande nät. Detta kommer att vara i drift dygnet om, och sköta nätkontakter och filutrymme.

Några platser kommer att reserveras för att i framtiden kunna visa upp och köra några klassiska minidator-arkitekturer som studieobjekt. Dessa kommer inte att öka kraven på strömförsörjning och kylning, då de även finns i små och strömsnåla varianter.

I framtiden är vi dessutom intresserade av att i mån av plats, kylmöjligheter och strömförsörjning försöka starta någon av våra större datorer. Dessa kommer inte vara i konstant drift, utan är mera tänkta som ett levande museum. Detta kommer dock att ske i annan lokal, då de för mycket oväsen och kräver ganska mycket ström och kylmöjligheter.

(Vår VAX 11/780 resp 8530 skulle kunna utgöra "levande" exempel på den mycket inflytelserika 4.2BSD-varianten av Unix, som utvecklades för just VAX 11/780, och VMS, som förr var allenarådande på LTH:s datorer, och fortfarande är aktuellt som OS för DEC:s nya Alpha-arkitektur.)

Aktuella behov Januari 1993

Datorföreningens akuta behov:

- Ett rum med plats för ca 20 arbetsstationer och/eller terminaler, samt en server.
- Ett mindre förråd, gärna i anslutning till datorlokalen (för lagerutrymme, backup-disketter/band, samt kontorsverksamhet. Om möjligt bör servern placeras här.)

Ovanstående är våra primära behov för att kunna få igång någon sorts verksamhet.

Dessutom vill vi gärna låna en eller två arbetsstationer för att använda som servers, så att vi kan starta upp ett grundnät tills vi får egen utrustning. Vi tror (på goda grunder) att det är tämligen enkelt att få sponsrad utrustning av större datorföretag. Vi har dock inte kunnat gå ut och aktivt söka utrustning eftersom vi inte har haft någon plats att kunna sätta den i drift.

LTHs datorförening