

## **CLAES GARELIUS**

Under en stor del av min yrkesverksamma tid har jag programmerat. Jag tror mig kunna uppskatta att det svarar mot 25 manår. Jag har arbetat med många olika språk, här skall nämnas några, maskinkodning, Algol, RPG, Assembler, Basic, COBOL, PL/I, PL/M samt C. 1978 började jag utveckla mikrodatorbaserade program m.h.a. Intels PLM-kompilator, eftersom jag anade den kommande utvecklingen. Jag har arbetat med diverse olika operativsystem, t.ex. UNIX samt under de senaste årtiondena Windows i dess olika versioner.

Vad gäller operativsystem kan nämnas att från min första tid inom it, så fanns i stort sett endast så kallade stordatorer, där IBM var den allt igenom dominerande leverantören. Jag arbetade med operativsystemen kring den på sin tid mycket populära datorserien 360. I mitten på 70-talet kom de så kallade minidatorerna. En framgångsrik leverantör var Singer med eget operativsystem samt programmeringsspråket Cobol.

Ytterligare en framgångsrik datorleverantör vara Data General. Data General utvecklade, såsom alla hårdvaruleverantörer gjorde på den tiden, ett eget operativsystem, men de samarbetspartner jag hade på den tiden, hade letat upp en fristående leverantör av operativsystem, som hette BLIS (Business Language Information System). Operativsystemet BLIS, var betydligt bättre än vad maskinleverantören kunde erbjuda. Det intressanta är här att redan då fanns början till den kommande utvecklingen med skilda leverantörer av hårdvara samt operativsystem.

I mitten samt slutet av 70-talet kom allehanda olika datorsystem ut på marknaden. För oss programleverantörer var det nödvändigt att bygga programvaror som kunde köras på de olika maskinerna, speciellt som vi ej kunde veta vem som skulle bli dominerande. Här vill jag nämna några operativsystem jag arbetat med, Luxor ABC80 samt 800. Intel ISIS-system, vilket på den tiden var en sorts utvecklingssystem för programmering av integrerade kretsar, såsom den mycket dominerande 8080-serien. Jag arbetade även med olika UNIX-varianter, såsom XENIX, vilket var ett operativsystem som var relativt oberoende av hårdvaruleverantör, samt utvecklat för fleranvändarmiljö.

I slutet på 70-talet blev CP/M det dominerande operativsystemet för så kallade mikrodatorer. Ett stort antal hårdvaruleverantörer fanns, som använde CP/M. CP/M kom i olika versioner samt även med ett fleranvändarsystem MP/M. När så IBM kom med sin mikrodator, lanserades MS-DOS, som blev början till dagens Microsoft och Windows. IBM tog fullständigt grepp om marknaden för persondatorer i början på 80-talet. CP/M försvann liksom en del andra operativsystem.

