



Simula

Datamaskiner styres av rekker av instruksjoner som til sammen utgjør programmer. Instruksjonene gis i egne språk - programmeringsspråk. Slike språk var vanlige fra slutten av 50-tallet (f. eks COBOL og FORTRAN).

Ole-Johan Dahl og Kristen Nygaard sto for ett av de store internasjonale framskrittene når det gjaldt å programmere datamaskiner.

Resultatet av deres forskning ble fremlagt i 1967 i form av et programmeringsspråk - Simula 67. Språket hadde de samme egenskapene som siden kom til å gå under navnet "objektorientert programmering" og som nå nesten er enerådende. (cf. Smalltalk, Java, C++, C# og mange flere).

Simula 1 var et programmeringsspråk spesiallaget for simuleringer av prosesser. Språket ble utviklet til Simula 67 som egner seg godt som et generelt programmeringsspråk.

Hvorfor ble Simula så vellykket?

6

Kristen og Ole-Johan var usedvanlig dyktige forskere, og deres forskjellige egenskaper utfylte hverandre under arbeidet. Kristen var den visjonære og Ole-Johan hadde dyp innsikt i virkemåten til datamaskiner. De la ikke fingrene imellom når de diskuterte hverandres forslag til utviklingen av språket.

6

Arbeidet gikk over lang tid (1961-67), på grunn av liten pengetilgang og andre årsaker

6

Språket ble laget i to trinn (Simula 1 og Simula 67)

