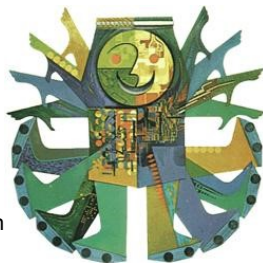


Programmeringssproget COMAL fylder 40 år

COMAL blev designet af Børge R. Christensen fra Tønder Seminarium sammen med Benedict Løfstedt, DAIMI Aarhus Universitet i starten af 70'erne som en overbygning til BASIC.

Det første rigtige COMAL program kørte i august 1974, og første version kaldet COMAL I udsendtes i februar 1975.

Datahistorisk Forening markerede 40-året for COMAL lørdag den 28. februar i Ballerup med indlæg af fem af pionerne inden for skabelsen, udbredelsen og brugen af COMAL.



COMAL

Programmeringssproget COMAL fylder 40 år

DDHF 2015



Sådan begyndte det i Tønder Per Christiansen og Knud Christensen

Per Christiansen og Knud Christensen tog som studerende i Tønder i 1974 med ildhu fat på at implementere Børge's og Benedict's Comal, og allerede ved årets udgang havde man en brugbar standalone version til Regne-centralens RC7000. Senere fulgte mange års yderligere arbejde med Comal



Comal implementeringer på mange platforme Freddy Kristiansen

Freddy Kristiansen skrev sin første COMAL fortolker til Sinclair ZX Spectrum. Siden blev det til en stribe forskellige versioner inden Freddy i 1989 slog sig sammen med UniComal og var med til at lave COMAL til Unix. Freddy forlod COMAL verdenen i 1991, for at gå til Dansk System Industri og derefter Microsoft



Comal i folkeskolen Erling Schmidt

Erling Schmidt startede med Comal på Aalborg Seminarium (ASDA) og blev ansat på Sofiendalskolen, hvor Aalborg Skolevæsenes dataafdeling DAKS blev dannet. Formand for Datalæreforening fra dennes start og sideløbende pædagogisk konsulent for Regnecentralen



Comal i gymnasieskolen Frank Bason, Ph.D.

Frank Bason underviste i fysik og matematik på Silkeborg Amtsgymnasium i 1971 - 2011, skrev bøger om Comal og udviklede programmer til måling m.v. Har opbygget eget firma SolData Instruments

Arrangement den 28. februar 2015 i Lille sal på Tapeten, Ballerup

Optagelse og DVD-produktion Jens E. Hansen - JEH Media

Spilletid 2:05
PAL * Widescreen

Der **kan** ikke gives garanti for, at en DVD kan afspilles i **alle** afspillere, især ikke ældre modeller

JEH Media 2015

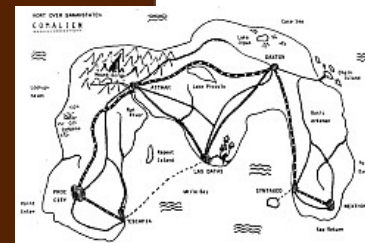


Programmeringssproget COMAL fylder 40 år



```

0580 open "GLVRES", GLRES, BUF1, 40*16*4
0590 get GLRES, I : GANLERES
0600 Close GLRES
0610 loop
0620 COMMAND=key(0)
0630 if chr(COMMAND)="0" then exec UPBATER
0640 if chr(COMMAND)="B" then exec COPY
0650 if chr(COMMAND)="V" then exec DISPLAYVALGSTED
0660 if chr(COMMAND)="H" then exec DISPLAYNAEHT
0670 if chr(COMMAND)="S" then exec DISPLAYSTATUS
0680 if chr(COMMAND)="X" then exit
0690 if chr(COMMAND)="R" then exec RESET
0700 if chr(COMMAND)="T" then exec TEKNISKEUELD
0710 if chr(COMMAND)="D" then exec DAKS
0720 if chr(COMMAND)="M" then exec MESSAGE
0730 endloop
0740 proc XY(XK,YY)
0750 print chr(63) chr(95+XK-(XK-1) div 32)*64) chr(95+YY)
0760 endproc
0770 proc CRTXY(XK,YY)
0780 DUMMY=chr(16); DUMMY=chr(95+XK-(XK-1) div 32)*64); DUMMY=chr(95+YY)
0790 endproc
0800 data "A","Socialdemokratiet"
0810 data "I","Radikale Venstre"
    
```



DANSK DATAHISTORISK FORENING