



SW1727/SW1327

RcComal80

- * VARIABELNAVNE PÅ OP TIL 16 TEGN
- * STRUKTUREREDE SPROGELEMENTER
- * MULTIDIMENSIONALE ARRAYS
- * AVANCERET FEJLHÅNDTERING
- * AVANCERET PROCEDUREBEGREB
- * MULIGHED FOR AUTOMATISK OPSTART AF PROGRAMMER
- * SKÆRMORIENTERET EDITOR
- * UDFØRES UNDER OPERATIVSYSTEMET CP/M®

GENERELT

COMAL (COMMON ALGORITHMIC LANGUAGE) er et programmeringssprog, der siden 1975 har været det mest anvendte sprog i den danske undervisningssektor. På det seneste er man også uden for undervisningssektoren blevet klar over COMALs anvendelighed, der kombinerer fordelene ved programmeringssproget BASIC med styrken i programmeringssproget PASCAL. Fra BASIC har man arvet det nære interaktive miljø, hvorimod de strukturerede sprogelementer (CASE, IF-ELSE-ENDIF, WHILE, REPEAT-UNTIL) stammer fra PASCAL. Dette indebærer, at programmører med kendskab til enten BASIC eller PASCAL næsten umiddelbart er i stand til at skrive programmer i COMAL.

I forbindelse med meget store programmer kan man enten CHAINe mellem program-elementer eller benytte EXTERNE PROCEDURER. CHAIN svarer til at man automatisk udfører et andet program. Med EXTERNE PROCEDURER er man i stand til at lade flere sjældent benyttede procedurer ligge på disketten, hvorefter de kun indlæses, når de kaldes i programmet. Med begrebet EXTERNE PROCEDURER er man i stand til at kode hele procedurebiblioteker, indeholdende procedurer, der kan kaldes af flere forskellige programmer.

Ved opstart kan brugeren bestemme, om der skal udskrives fejltekster eller kun fejlnumre. Brugeren har desuden fri adgang til selv at forfatte systemfejltekster.

Indtastning af programmer foregår let og hurtigt under RcComal80 ved hjælp af dens skærmorienterede editor. Dette indebærer, at brugeren kan benytte tastaturets pile, samt specialtaster for indsætning og sletning af tegn i forbindelse med afgivning af kommandoer og indtastning af programlinier.

Samtidig med programindtastning foretager RcComal80-systemet den første analyse af programmet. Hvis systemet finder en fejl, udskrives en fejlmeddelelse i skærmens øverste højre hjørne, og skærmens markør bliver placeret der, hvor fejlen blev fundet. Brugeren kan derefter rette fejlen og fortsætte indtastningen.

Under programindtastningen fungerer øverste linie på skærmen som statuslinie. Her udskrives fejlmeddelelser samt navnet på det program, man er i gang med at behandle.

RcComal80 kører under operativsystemet CP/M®, hvilket indebærer, at det er i stand til at læse/skrive data-filer som benyttes af andre programmepakker, som f.eks. tekstbehandlingspakken RcTekst.



RCCOMAL80 SPROGELEMENTER

Sprogstrukturer

CASE-WHEN-ENDCASE
FOR-NEXT
FUNC-ENDFUNC
FUNC-EXTERNAL
IF-THEN
IF-THEN-ENDIF
IF-THEN-ELSE-ENDIF
PROC-ENDPROC
PROC-EXTERNAL
PROC-HANDLER
REPEAT-UNTIL
WHILE-ENDWHILE

Systemkommandoer

AUTO
BYE
CON
COPY
DEL
DIR
EDIT
ENTER
LIST
LOAD
NEW
OUT
RENAME
RENUMBER
RUN
SAVE
SELECT OUTPUT
SIZE

Standardfunktioner

ABS
AT
ATN
CHR\$
COS
EOD
EOF
ERR
EXP
FALSE
GET\$
INT
KEY\$
LEN
LOG
ORD
RND
SCREEN\$
SGN
SIN
SQR
STR\$
SYS
TAB
TAN
TRUE
VAL

FORUDSÆTNINGER

RcComal80 programmepakken forudsætter en RC700 mikrodatamat med CP/M® og enten en 8" eller en 5 1/4" diskettestation.

CP/M® er et registreret varemærke fra Digital Research.