

ABC-KASSETT NR 5

Vi får då och då rapporter från medlemmar som haft problem med de kassetter vi skickat ut. Vi har gjort en del på inspelningssidan för att lösa dessa problem, men inte lyckats helt. Nu ser det emellertid ut som om Riksföreningen skulle få välkommen hjälp från lokalföreningen i Stockholm. Några personer har lovat utreda vilka de kritiska punkterna i kassetminnet är och komma med råd till medlemmarna.

Programmen på denna kassett har ordnats på vanligt sätt. De program som kan köras utan floppy, printer och modem ligger först med ett undantag: CASDISK. På denna kassett finns 23 filer bl a ett intressant musikpaket, som producerar musik på kassett. Det fina med paketet som består av filerna TONTEXT och TONE.BAS (filerna TONI.BAS och ROCK.BAS är endast för demonstration och fordras ej för att producera mer musik).

På denna kassett hittar ni också ett par program för kommunikation mellan datorer. SAFT eller Simple Ascii File Transmission som det utläses är ett kommunikationsprotokoll enligt vilket ordbehandlingssystem som skall upphandlas av staten måste kunna kommunicera. Detta innebär att det kommer vara ett stort intresse för SAFT bland representanter för ordbehandlingsutrustning. SAFT-program kommer att finnas på alla utrustningar som vill ha en chans på den svenska marknaden.

FORTH

Här kommer nu fortsättningen på FORTH-paketet med FORTH32.ABS för ABC80 med utbyggt RAM-minne. Vidare kommer fler "Screens" i filen SCREEN2.TXT. Dessa screens lägges på Forth-systemskivan med programmet DOSCREEN som ligger på ABC-kassett nr 4. Vissa av de tidigare-screens blir ersatta av nya screens med samma nummer. Det är antingen helt nya screens eller en mer fullständig version.

De hittills distribuerade versionerna är avsedda att köras på en ABC-80 med 5 1/4" floppy. Så småningom hoppas vi få fram versioner även för andra system. Det finns redan nu en version för ABC-300. Anpassningen har gjorts av Mats Knuts, medlem 746.

FORTH för kassett?

Vi arbetar med att ta fram en version speciellt anpassad för kassett, den kommer på ABC-kassett nr 7. För att göra det möjligt att redan nu köra Forth från kassett ligger programmet CMDINT.CAS med på denna kassett. Med hjälp av detta program kan versionerna FORTH16 och FORTH32 även köras på kassett, men man måste då ålägga sig vissa begränsningar. Vill du prova gör så här:

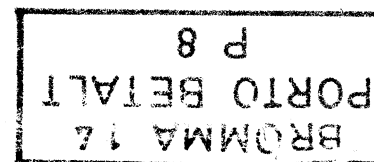
1. För över programmet CMDINT.CAS till annan kassett.
2. Se till att du spolat fram bandet så det ligger just framför den Forth-version du vill använda (FORTH16.ABS på kassett nr 4 eller FORTH32.ABS på denna kassett).
3. Sätt i den andra kassetten och ladda in CMDINT.CAS
4. Byt tillbaka till den kassett där FORTH ligger
5. Gör RUN. När fråga på filnamn kommer räcker det att trycka Return. (Nu laddas FORTH in.)
6. Går det bra får du överst på skärmen texten: Z80 FIG-FORTH 1.1

Nu kan du prova genom att skriva VLIST (I Forth skriver man bara med stora bokstäver) och trycka Return. På skärmen visas alla Forth-ord som har definierats.

Innan du gör något mer skall du skriva: 0 WARNING 1 och trycka Return.

FÄRDIGSTÄLLD DEN 13/10 1982

ABC KASSETT
Vidängsvägen 1
161 33 BROMMA



FORENINGEN
P O S T

Avsändare:

ABC KLUBBEN

Vidängsvägen 1
161 33 BROMMA

ÖPPNAS VAR SAMT

1000000

DEM 10100 1088

Gör du något som Forth inte förstår så svarar Forth med ett felmeddelande. Normalt kommer detta meddelande i klartext genom att Forth läser in det från green 4 och 5. Har man givit variabeln WARNING värdet 0 genom ovanstående så så skrivs vid ev fel MSG \$ (nr) ut. Därmed sker ingen disk. Saknar man disk så får man INTE skriva något ord som medför för då spårar Forth ur och man kommer tillbaka till Basic. Skulle man kan man komma tillbaka in iForth genom att göra sk kallstart omstart. Vid varmstart finns alla Forth-ord man själv definierat kvar kvar man vid kallstart börjar om från början. Återstart av Forth från Basic sk om att skriva ;call(address) och trycka på Return, där adress skall v

	16 K	32 K
Kallstart	49153	32769
Varmstart	49156	32772

Några övnings exempel: Konvertering mellan olika talsystem går mycket smidigt i Forth. Prova tex

65408 HEX U. DECIMAL och du får FF80ok eller HEX 66 DECIMAL U. och du får 102ok

Ordet U. betyder skriv ut det tal som ligger överst på stacken som en Unsigned Integer.

Skall du göra många konverteringar kan du definiera ett speciellt Forth-ord som vi kan kalla THEX (för Till HEX) genom en sk kolondefinition. Du skriver (Observera mellanslag mellan varje ord)

: THEX HEX U. DECIMAL ; trycker Return och får ok

På motsvarande sätt kan du definiera

: TOCT OCTAL U. DECIMAL ;
: TBIN BINARY U. DECIMAL ;

konverterar åt andra hållet:

FHEX
FOCT DE
FBIN DE

Dessa ord

KONV C

När

med

skrivit in definitionen och fått ok kan du omedelbart prova den i ex

DU KONV och får då utskrivet vad 100 decimalt motsvarar i hexadecimalt,

En binärt. Fick du något annat kan det bero på att du inte var i

DECIMAL mode när du skrev 100. När du skall konvertera från hexadecimalt

med FHEX skall du vara i HEX mode, det blir du genom att skriva HEX

innan du matar in det tal du vill konvertera.

Anm. Varje utskrift med U. eller . förbrukar det som ligger överst på stacken,

efter DUP DUP ligger 3 kopior av talet överst på stacken så att det skall

räcka. Ordet . medför utskrift av den textsträng som avslutas med ,

observera att det måste vara ett mellanslag mellan . och HEX, annars

tolkas det som det hopskrivna ordet .HEX som inte är definierat. Det tar

lite tid innan man lagt av ovanan från Basic att hoppa över mellanslag. CR

ger ny rad innan något mer skrivs ut.

ABC-KASSETT NR 5 BIBLIOTEK

FELKODER

CASDISK .BAS	12...	Det gamla vanliga programmet för överföring av filer från kassett till flexskiva. Fungerar ej på ABC800. Du kan läsa mer i ABC-bladet 2 1982.	35 37
* FYLLE .BAS	15...	Musik och bild som rör sig. Skruva upp volymen!	
* TVSPEL .BAS	29...		
* DEFENDER.BAS	19...		
* HUSET .BAS	6...	Grafikprogram skapats med hjälp av GRAFEDIT, som fanns på kassett nr 4.	
* TONTEXT .BAS	20...	Program som visar programdokumentationen för programmet TONE.BAS. TONE.BAS är ett program som producerar musik på kassett.	
* TONE .BAS	10...		
* ROCK .BAS	9...		
* TON1 .BAS	4...		
CRTOS .INF	15...	Textfil som förklarar och ger körinstruktion till nästa program.	
CRTOS .BAS	11...		
NOCTRLC .TXT	6...		
NOCTRLC .BAS	5...		
CMDINT .CAS	5...	Program som laddar/executorar ABS-filer från kassett. Prova med FORTH på följande sätt: Gör RUN CMDINT.CAS, ange filnamn FORTH32 eller FORTH16 (med bandet framspolat till motsvarande plats).	
* BIGTEXT .BAS	6...	Programpaket för stortext på printer uppbyggd med varierande matrisstorlekar.	
* BIGTXT12.BAS	50...		
* BIGTXT69.BAS	17...		
* BIGTXT57.BAS	16...		
SD10 .BAS	38...		
CASMON .BAS	13...	Kassettmonitor som kan ta emot filer som sänds med CASSEND eller ABCTrans.	
SAFT .BAS	22...	Generellt filöverföringsprogram till andra datorer som också implementerat SAFT, är långsammare än ABCTrans men ger säkrare överföring.	
FILTRANS REM	7...	Körinstruktion till nästa program	
FILTRANS.BAS	27...	Symmetriskt filöverföringsprogram, ersätter ABCTrans och innehåller en Mini-Monitor.	
SCREEN2 .TXT	39...	Del 2 av "Screens" till FORTH. Läggs upp med hjälp av programmet DOSCREEN på ABC-kassett 4.	
FORTH32 .ABS	33...	FORTH för ABC-80 med 32 K RAM.	

BETRÄFFANDE ERR 11 OCH ERR 16 !!!!!

Då dessa felkoder anger att det rör sig om textfiler eller dyligt vill vi än en gång påpeka att reklamationer på denna grund **ICKE** beaktas.

Dessa filer skall läsas med programmet VISA (finns på kassett ett) eller TV-editorn (finns på kassett 2,3 och 4).

STYRELSEN