1.35

8 710400 032847

SC

100 v

gelin

UCSD-PASCAL

P. van KLEUYEN

VOLLEDIG NIEUWE FLOPPY-DISK

1° FORMATEREN (EVT. MET DISKMANGER.)

SCHYF GESCHIKT MAKEN VOOR PASCAL

FILER COMMANDS 5.18 Z(ERO

(HANLEIDING: FILER BLZ. 52)

COPIEREN

FILER COMMANDS 5.14 T(RANS

(HANLEIDING: FILER BLZ. 44)

b.v. #4: NAAM.TEXT, #5: NAAM.TEXT

of #4: NAAM.TEXT, #5: $

of #4: NAAM.TEXT <ENTER>

#5: $

HALT RAMDISK (Corcomp) Ook Trafo!

ED - FILR: (man, clear) (DISK)

••	SYSTEM. FILER	34	13-MAR-81
••	SYSTEM. PASCAL	6	20-OCT-81
••	SYSTEM. SYNTAX	14	12-JAN-82
••	SYSTEM. EDITOR	45	6-NOV-81

4/4 FILES, 75 UNUSED, 75 IN LARGEST

CHAR

UTILITY : (management) (DISK)

• • COPYDUPDIR.CODE	3 •	19-OCT-81
• • DECODE.CODE	27	19-OCT-81
• • DFORMAT.CODE	7 •	10-FEB-82
• • DSKTOCASS.CODE	4	8-DEC-81
• • LIBRARY.CODE	13	19-OCT-81
• • MARKDUPDIR.CODE	4	19-OCT-81
• • MODRS232.CODE	3 •	3-MAY-82
• • MODRS232.TEXT	14	7-MAY-82
• • PATCH.CODE	39	10-FEB-82
• • RECOVER.CODE	8	19-OCT-81
• • SETLTYPE.CODE	7	10-FEB-82
• • SETUP.CODE	27	19-OCT-81
• • XDISK.CODE	5	17-NOV-81

13/13 FILES, 13 UNUSED, 13 IN LARGEST

COMPILR: (name & chars) (DISK)

• •	SYSTEM. COMPILER	99	27-APR-82
• •	SCREENOPS. CODE	12	2-JUN-81
• •	COMMANDIO. CODE	8	2-JUN-81
• •	SYSTEM. LIBRARY	34	6-MAY-82

4/4 FILES, 21 UNUSED, 21 IN LARGEST

ASM - LNK : (...) also (DISK)

SYSTEM.ASSMBLER	49	10-APR-81
SYSTEM.LINKER	28	4-APR-81
9900.OPCODES	3	20-DEC-78
9900.ERRORS	7	23-SEP-80

4/4 FILES, 87 UNUSED, 87 IN LARGEST

BUILT-IN SYSTEM FILES

(Filer pag. 11)

SYSTEM.PASCAL	The Operating System
SYSTEM.MISCINFO	Miscellaneous information used by System
SYSTEM.CHARAC	character definitions

PSCALL (max 7) 720 BLOCK.
DS/DD.

EDITOR
FILER
COMPILER
UTILITY
ASSEMBLER
LINKER

<UNUSED> 214 USED 506
25/25 FILES, 214 UNUSED, 214 IN LARGEST

DEVICE NUMBERS UTILITY 1.2.1

BLz 8

of FILER pag. 18

# 1	KEYBOARD AND DISPLAY WITH ECHO
# 2	KEYBARD AND DISPLAY WITHOUT ECHO
# 4	FIRST DISK DRIVE
# 5	SECOND DISK DRIVE
# 6	9600 BAUD RS232 INPUT/OUTPUT
# 7	300 BAUD RS232 INPUT
# 8	300 BAUD RS232 OUTPUT
# 9	THIRD DISK DRIVE
# 14	OPERATING SYSTEM
# 31	AUDIO CASSETTE TAPE
# 32	TI SOLID STATE THERMAL PRINTER

PASCAL PROGRAMMA LATEN DRAAIEN

of: A) **C(omp)**

TEXT file compileren.

of: B) **R(UN)**

Geen workfile aanwezig in geheugen dan automatisch wordt de compiler aan gerepen om text file te compileren van disk.

Wel workfile aanwezig in geheugen en gecompileerd, wordt direkt uitgevoerd.

of: C **X(ECUTE)** bv #4: DFORMAT van utility disk.

.CODE file wordt uitgevoerd.

OPSTARTEN:

(I=#4:START)

T.V. - AAN

BOX - AAN

DISK(S) - IN DISK-DRIVE(S) EN "SLOTS" DICHT

DRIVE 1 → SYSTEM.PASCAL ! (Hoofdstuk 14)

CONSOLE - AAN

P-SYSTEEM BEGINT NU MET DE OPSTART PROCEDURE, WELKE 30-60 SECONDEN DUURT. ZES TOONTJES.

1° COMPUTER AAN

2° INTERPRETER GEINITIEERD

3° SYSTEEM PROGRAMMATUUR GEINITIEERD

4°, 5°, 6° } SCHERM EN TOETSENBORD WORDEN GEINITIEERD.

FILER → Date

→ Get (voor work file)

→ Zero (schijf geschikt maken voor Pascal)

SYSTEM. STARTUP (files page 12)

SYSTEM. LIBRARY (files page 12)

MOD RS232.CODE (UTILITY)

/

DIRECTORY PRINTEN VAN DISK.

Filer Commands. 5.7

Pag 35

FILER

LIDIR #5:, PRINTER:

Directory printen

LCDIR #4:, DISK2:DIRLIST.TEXT

Diskname bij TESTER of #5

Directory als file op disk printen

CALL INIT

CALL LOAD(-31804,0,36)

Werkt niet

F(ILER)

T(RANSFER #4, #5 (COPIE VOLLEDIGE DISK)

Drive 1 Drive 2 #9 = Drive 3

T(RANSFER #4: HARM.TEXT, #5: $

(COPIE EEN FILE)

ÉÉN SYSTEEM DISK MAKEN.

nieuwe disk eerst formateren.
R(UN) #4: DFORMAT:CODE

Let op!

By: DFORMAT (DS/DD WERKT NIET!)

SS/SD	180 BLOCKS	(360 SECTOREN)
DS/SD (of SS/DD)	360 BLOCKS	(720 SECTOREN)
DS/DD	720 BLOCKS	(1440 SECTOREN)

Boek. Antoine Mes.

Introductie in Pascal
met de UCSD- en Turbo-compiler
incl. versie 4

© Educaboek BV, Culemborg
ISBN 90 11 017072

Uitgegeven onder auspiciën van de
VMTS

UCSD- en Turbo-compilers
versie Easicly, 3 en 4

MONITOR. zie grote handleiding
Pag 41. 3.8

B(EGIN → #5: SET.TEXT
R(ESUME ⇒ Alles in voeren.
MONITOR
E(ND) → FILE wordt weggeschreven.
S(uspend)
4X(ecute (niet met RUN.)
I= #5! SET.TEXT

filename [1] [1] laagste file ~~[illegible]~~ 1 block

11 apr. 2006 MSET.TEXT.

Disk formaten: Pag. 19

UTILITY - Section 3 : DFORMAT

press X for X(ecute from the System promtline.

What file?

#4 : DFORMAT

Enter the number of the Unit. 4, 5, 9

How many tracks normaly 40

enz.

Disk geformateerd met een Diskmenger voor gebruik. Disklitte directory installeren met Fido's Zero command before using the diskette with the System.

Geldt ook voor geformateerd met DFORMAT

DEC_HEX. CODE za. 8 april 2006.
pag 303. Worden n as 4 hex digits.

Listing van een file op scherm of printer
Filer Transfer #5: filename.TEXT, #6
naar printer
#1 naar scherm

Uitvoer van een programma naar printer
X(ecute #5: filename PO=Printer
of. <CTRL> P R(un (scherm en printer)

FILER
L(DIR #5:, PRINTER:
Directory printer

Antoine Mes. 20, 9 april 2006.

pag 29 writeln('1234567890 1234567890');

writeln('x':10, 'y':8);

writeln(2:10, 4*2:8);

writeln(-16:10, 4*16:8);

pag 30 writeln(2.137:10:2, 2.131:10:2);

↑ afronden op 2 decimalen

integer real

pag 36 variable := expressie

i^2 machtsverheffen	SQR	integer
$\sqrt{\ }$ worteltrekk	SQRT	
Delen	DIV	
Modulo	MOD	

pag 41 trunc(a) geheel deel van a

round(a) dichtstbijzijnde geheel getal.

Printergebruik in een programma

pag 51

```
USES Lineprinter;
Writeln(printer, 'b= ', b:4);

PROGRAM
USES
CONST
VAR
BEGIN
END.
```

FILER. DATE 11. Apr. 2006.

Commando line.

XEQUTE	P=TESTER	(verandering Prefix)
	L	(Standaard bibliotheek)
	PI	(programma invoer)
	PO	(programma uitvoer)
	I	(System invoer)
	O	(System uitvoer)

Start. TEXT

FD 11-Apr-06

QX #4: MODRS232

PRS232. BD=9600. DR=8. PD=0. EC

URRS232. BD=9600. DR=8. PD=0. EC

FV

X Nhal file: P= TESTER
(Prefix) wijzigen

---

naar printer.

Systeem uitvoer.

bv. EEN. □=PRINTER:

~~pdnaam~~ filenaam

Nhal file

X D= <return>

11 april 1986

Programma gaat voor naar printer

1) X(ecute (What file? #5: DRIE 0=PRINTER:

na uitvoer <return>

WHAT FILE? DRIE 0=PRINTER:

↑cursor. typ nu blank in

X 0= <return> (terug naar Console)

2) X(ecute (What file? 0=PRINTER: <return>

~~nu blank in typen~~

WHAT FILE? 0=PRINTER:

↑cursor nu blank intypen.

DRIE <return>

What file? 0=printer:

↑cursor nu blank intypen.

X 0= <return>

~~Di 18 apr 2006~~

formfeed. Writeln(chr(12))

Blanke lyn Writeln; of Writeln('');

real spatie + 21 char. = 22 totaal.

~~afronden~~ Expressie

593.449 → | +5.93449000000000E+002
spatie

afronden writeln(593.449:22:2); 593.45

593.490 593.49

593.500 593.50

593.520 593.52

593.600 593.60

Writeln(TRUNC(593.499)); 593 integer

Writeln(ROUND

Real getal altijd een cijfer en een cijfer na de punt bv. 0.0

Variabelen. D. 18 apr. 2006.

Integer. + - * DIV MOD

Hoofdstuk : IV pag 103 (Engel Handboek)

Outline of a Program

PROGRAM program-name

["(" identifier {"," identifier} ")"] ";"

[Label - declarations]

[constant - declarations]

[type - declarations]

[variable - declarations]

→ [routine - declarations]

BEGIN

[Statement { ";" Statement }]

END .

UNITWRITE (6, '...')

array, lenght

Pag 88

Van out_file : text ; Wo 18 april 2006

Tijdlingen rewrite(out_file, '#6:')
rewrite(out_file, 'Console:')

TI-74
Ref. Guide Pag. 106 REWRITE file XREWRITE

pag 88 Form Feed. PAGE

Verder Test.

file XPRINTER. #6:
of. PRINTER:
beide werken!

zie ook Apesoft. deel 2 pag 159

REWRITE(FILE_NAME, 'DEVICE:')
bv. REWRITE (FILEPR, 'PRINTER:')
schrijven naar printer! of, '#6:')

Handbooking Compiler. Fo 13 Apr 2006.

pag 28 RESET(F); { must/ an interactive file look like a TEXT file. }

RESET (F, 'ODD.TEXT')

RESET (F, FNAME)

GET(F); { idem }

PUT (F)

Fixed parameter

name besteand diskette of device

Compiler. pag 21

EOF TRUE for a text file being entered from the CONSOLE:, press <ETX>

Ma 17 apr. 2006

PACKED (niet begrepen PACK en UNPACK)

deze functie wordt automatisch gedaan.

A: ARRAY [0 .. 9] OF CHAR

B: PACKED ARRAY [0 .. 9] OF CHAR

Ma. 17 okt. 2016

Boolean-expr1 "AND" Boolean-expr2

Volgorde (van hoog naar laag)

NOT, AND en OR

1) NOT Hoger arithmetic operator level.

2) AND *, /, DIV en MOD

3) OR +, -

4) IN =, <>, <, <=, >, >=,

di 18 aprile 2001

Declarations (obligatoire)

LABEL

CONST

TYPE

VAR

PROCEDURE/FUNCTION

Th. 11 APR 1996.

```
VAR.   CH: PACKED ARRAY[1..80] OF CHAR;
       STR1: ARRAY [1..80] OF CHAR;
       STR2: STRING
Begin      STR2 := 'FILLCHAR ----- ';
   SIZEOF     CH     is    80
              STR1   is   160
              STR2   is    82
String Handling:
   LENGTH     STR2   is    36.
function CONCAT (Source[, Source --- : String]): String
 "       COPY (Source: String; index, Size: int.): String
Procedure DELETE (Destination: String; index, Size: integer)
 "       INSERT (Source, destination: String; Size: integer)
Function LENGTH (Source: String): integer
 "       POS. (pattern, Source: String): integer
```

see compiler. Kl. 175

I/O [illegible]

Nu: Standard Pascal READ, READLN

WRITE en WRITELN

kan alleen gebruikt worden op files van type TEXT.

welke een file van CHAR.

: U.C.S.D. mogen ze ook gebruikt worden op files van type INTERACTIVE met. een klein verschil voor READ & READLN

dus files kunnen UNTYPED of INTERACTIVE zijn.

De voor gedefinieerde files INPUT, OUTPUT en KEYBOARD zijn INTERACTIVE in U.C.S.D PASCAL

Page 175

Keyboard is a non-echoing equivalent van INPUT

Openen file. Y: TEXT

REWRITE(Y, 'PRINTER:')

Library 28 apr. 8ME

output file? #5: LIB.

INPUT file: #6: COMMANDIO

0 W SMALLCOM 163

Slot number 1 W COMMANDI 983

- W -- UNIT
- P -- PROGRAMS
- S -- SEGMENTS ROUTINES
- a -- assembled routines

C C(omp-UNIT.

Input file. COMMANDIO.

0 W small Com 163

1 W COMMANDI 983

output file? #5: LIB.

Output file is 6 blocks long.

1 W COMMANDI 983

manuals. Library

New Input file? #2 SYSTEM. LIBRARY

0 W MISC 143

1 W SUPPORT 394

2 W SPRITE 502

3 W SOUND 835

4 W BEEP 319

5 W SPEECH 1298

6 W RANDOM 324

EVERY.

NEW.

What file? #4: COMMANDIO.

Comp. unit

Quit COMMANDIO.

Mar. 26 apr. 2006.

Records sui tuples dod. pag 99

Record FORMAT.

Record-type = "Record" field-list "end"

Fieldlist = fixed-part [";"]

| Variant-part [";"]

| fixed-part ";" Variant part [";"]

Fixed-part = id-list ":" type {";" id-list ":" type}

Variant-part = "case" ordinal-type "of" variant

{"case" tag ":" ordinal-type "of" variant

Variant = id-list ":" "(" field-list ")"

{";" id-list ":" "(" field-list ")"

id-list = identifier {"," identifier}

Random 26 april 2006.

```
type disk = record
                artist, composer : string[50];
                size : (eight-inch, ten-inch, other);
                release : integer;
                end;
```

element van record aktiveren. <recordname>.<fieldname>

```
var. platter : disk;
```

aktiveren:

platter. fieldname.

file pag 11 / 84-9 / 100.1
record - 84.9
Sch. 143

14a Remote: a. seek. applyfield
14b see pag 268, 269, 265 –
program

seek(f,0); get(f);
i := f^. alloc_text;

Chris
pag 303 decimal to Hex converter

309. Symbols.
310 Reserved words

UCSD Pascal. syntax. pag 315
Statements. pag 317.
"WITH" record-id-list "do" Statement
literal pag 328

ASCII caracteres pag 341

Records variants pag 302

28 Apr 2006

III 5.1 Files. (chris) page: 84

see also Hdbook. VII

III.5.1.2 Standard File Handling.