

4. tétel

REKORD

- "éltömbölő", az összetett adatok tárolása
- egy névvel hívható
- közvetlen című (tömbös tárolás)
- statikus

Célok: $\text{Tréord} = \text{réord} ($
 $\text{mész} : \text{típus}!$
 :
 $\text{mész } u : \text{típus } u$
 $\text{end})$

Reord + tréord

WITH
változó típus rekord:

műveletek
 értékelés, leírás, töltés \Rightarrow közvetlen
 összehasonlítás \Rightarrow közvetlen

HALMAZ:

Alphalmaz, üres halmaz

HALM megadás

halmazműveletek: egyesítés, metszéspéris, eltömbösítés, komplementek.

Alphalmaz megadás (set of alphalmaz)

halmaz egyenlőségek vizsgálata: disjunkt, metsz, tartalmazás

halmazművelet:

- I. *
 - II. + -
 - III. =, <, >, <=, >=
 - IV. |N
- } prioritás

halmaz megadás

[] \rightarrow intervallum, írás (vált)

értékelés

H := 3;

Abstr. változó rádef.:

glob vált fordító adamegadás
loc for, elf bes. Ésd vesemegadás

var váltás: típus ABSOLUTE negu: offret

paraméteres, megadás, lárdm (negu: offret), megadás, offret

Képmgö:



MEM, MEMW, MEML

Dinamikus társelés:

TIP
var w: ^string;

P₁, P₂: pointer
V, W: ^string

a, étkadás

P₁ := P₂

b, New(p) → P^

W := P₁

W := V

Dispose (P)

Tip kezelés:

a, étkadás

b, GETMEM (P, mért)

FREEHEM (P, mért)

Művelet: = <>

5. tétel

Ösnekelt utasítás → UTASÍTÁSBLOKK

Értéado utasítás:

$:=$ ja

prioritás (balról-jobbra nézés)
műveletet eredményező
programok váltásának rendezése

Elágazás: (választás)

IF logikai Eif then ut

IF logikai Eif then ut1
else ut2

CASE selector of

c1 : ut1

c2 : ut2

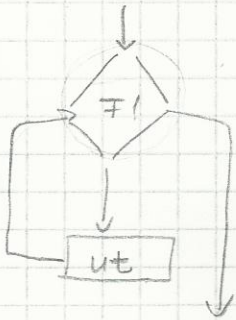
⋮

cn : utn

end;

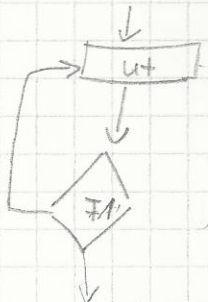
Állus:

a., WHILE



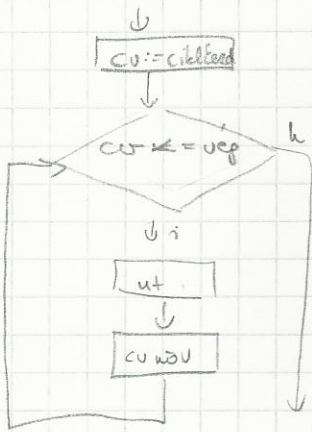
while F1 do
ut (blokk)

b., REPEAT-UNTIL



repeat
ut
until f1;

c, FOR class



for $cu := esdu$ to ueg do

ut

6. tétel

Eljárás:

procedure eljárás (form. par. lista);

[] dekl. rész

[] ut. blokk végrehajtó rész

meghívása

FGV:

function függvény (form. par. lista): ^{rett}imm. érték;

[] dekl. rész

[függvény := imm. érték] végrehajtó rész

meghívása

FORM. PARAMÉTER, AKT. PAR., PAR. ÁTADÁS

GLOB. ÉS LOK. VÁLTOZÓK

CIM- ÉS ÉRTÉK NEMELT PAR. ÁTADÁS

REKURZÍÓ:

Fogalma, elővettes, elővettes), egyszerű, önmagára ^{= fibbonacci} önmagára

pl.: fakt, káros tényezők

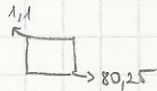
leírás

7. titel

Standard units:

- system
- crt
- dos
- overlay
- printer
- graph

CRT unit:



readkey, keypressed, sound(u), unsound, delay(u), textcolor(via),
textbackground(via); gotoxy(x,y); where x, where y, clrscr

UNIT: def

felépítés



- szabályos
- elvárt, kamalata

SYSTEM UNIT : paramstr (index: word) : string
paramcount (word)
chdir, mkdir, rmdir

DOS UNIT GETTIME, GETDATE, DISKSIZE (megle: word) : longint
DISKFREE (" ") " "

OVERLAY

8. tétel

- filek, logikai cím
- összerendelés, (kannákat folyamata)
- megnyitás, bezárás
- eof(f), filepos(f), seek(f, mód), filesize(f)

~ o ~

- referencia írás
- referencia olvasás - WHILE
- FOR
- Bontás

~ o ~

- Direkt cím → keresés (rendszeren 'allowance')
- létesítésgépet (IORESULT)
- törlés, átnevezés

Var F: file of kompuerus

9. tétel

200. ALL!

def. #13 #10. EOLN

var t: text

- Nyitás

reset(t)
write(t)
append(t)

- zárás close(t)

- olvasás: write(t, c), writec(t) ← karakterlánc

- olvasás: read(t, c), readc(t)

- sor és file végé fgv eoln(t), eof(t): boolean

- hasádfűzés: append(t)

- vámos olvasás, olv.

LABVÁNYOS EREKÖZÖK.

perifériális eszközök rögzítésére használjuk.

CON; LPT1, LPT2, LPT3 (PRN); COM1, COM2 (AUX); NUL

Assign (Input, 'CON');
write (Input);
read (Input, val) ⇒ read (val);

NYOMTATÓ:

LPT0, PRN periféria

- csak írás
- karakterlánc + vezérlő karakterek

Assign (nyomtató, 'PRN');
write (nyomtató);
write (nyomtató, 'szöveg');

#10 50. sor
#12 lapdobás
#13 ésszivoma
#27#51 dőlt kezdés
#27#52 dőlt vége
#27#45#49 aláhúzott kezd
#27#45#48 aláhúzott vége

} nyomtató

TÍPUS NÉLKÜL:

def:

var tu:file

blockread,
blockwrite,
eof
coln
filepos
seek
filesize
ioresult

SÖV:

ioresult
eof
coln
read(ln)
write(ln)

Típusor

col
ioresult
read
write
filepos
seek
filesize