

- Soros és rendezett felírási megvalósítás, és várakozást észleltetés. → dinamikus lista

program elvezése: DINLISTA.PAS

- kétféle dinamikus lista: Bővíthetően átírja a mutatót, így a már kész listát tudjuk megőriztetni
- A beírt adatok egyúttal vannak a heap-ben, de a mutatót változtatja a rendezés során.
- Ha sorosan bővíthető, nem rendezési, és szűri be azonnal a töltési közét, hanem hozzáírja.

Elem törlése
Teljes lista törlése

Várakoztatás:

akt	első	elem	új	akt	kur
a	nil	a	a [↑]	a	a listán: a ←
k [↑]	a [↑] elem a [↑]	b	b [↑]	b	b ←
x [↑]	x	x	x [↑]	x	x ←
nil					

a	nil	b	nil	x	nil
---	-----	---	-----	---	-----

követőjei adatainak a mutató, az mutat a következőre

(a, b, x, c, d, *) → ezeket a várakoztatást össze fel

new: foglal 1 rekordnyi adattérletet

Rendezési beírási:

- (k)
- (c)
- (a)
- (x)
- d
- *

	első	első	elem	új	akt	kur
	nil	nil	b	b [↑]	nil	
		b [↑]	a	a [↑]	b [↑]	
		a [↑]	a	a [↑]	a [↑]	
			x	x [↑]	a [↑] x [↑]	

k	nil	c	b	a	x
---	-----	---	---	---	---

→ helytelen

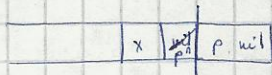
helyes:

k	x	c	b	a	x	nil
---	---	---	---	---	---	-----

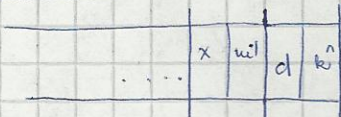
Nyar
van!

Speciális betöltés:

ha c-vel bontjuk



Rendezett bontás:



új behatárolt: d

```

while ha (art <> nil) and (arth.adat < elem) do
  begin
    clo := art; art := arth.kovet end;
    if clo = nil then clo := uj
      else cloh.kovet := uj;
    ujh.kovet := art
  
```

↓

és a ciklus kezdi a helyére az elemet, illeszti be a többi közé.

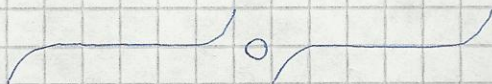
Törés:

procedure feltörles;

```

while art <> nil do
  begin
    torlendo := art;
    art := arth.kovet;
    dispse (torlendo)
  end;
  clo := nil

```



A programok szegmentálása

Egy program 64Kb-nál nagyobb nem lehet. Ekkor alprogramokat írunk, elismerjük egy unitba, de ez a unit nem lehet nagyobb 64Kb-nál.

Ha unitba kerül az a progr.-at (eljárás, függ.) , akkor a progr. nagysága u. 64Kb, de u nem lehet nagyobb 10-del.

Tfk: 1 program nem létezik 64Kb-nál.

program: kezdol.pas
unit → kene.pas

prog eo.

pl: USZAS.PAS

getdate: liadja a gépi dátumot

é: word hjege

lőnap: soradai

nap: lőnap ?napja

"du": két lőnapidő napja soradai

gettime: óra, perc, mp., 100-ad mp

↓
gépi idő

word típusúak → egész számok

utolsó lecke újra előadás!

A DOS UNIT segítségével megvalósítható alkalmazás

pl.: Olyan külső programot írunk, amely lefuttat egy programot.

- Ez az EXEC (futtatandó program, paraméterek) eljárással lehet.

pl.: nepdal.pas

usere.tpu

Írunk 1 lejártszó (futató) programot: \rightarrow a nepdal.exe változatát futatja le.

- A lejelet le kell venni ^{a lejártszó programban} és a lejeletet a lejelet - mezőben hagyni, nem fut a program.
- Külső programot csak exe kiterjesztésűként lehet futtatni
- a kumpo paraméter le
- Fontos eljárás a **SWAPVECTORS** elem a megkezdési paramétereket (0-val való átadás, kiterjesztési megváltoztatás, tilosonkéntes eszka megkezdés...)
- A swapvector a futtatandó programos meztől a megkezdési paraméterrel, a futó programos kiterjesztésű elemek a paraméterek

pl.: FUTTATOP.PAS

1 paraméter átadás a futó programos induláskor

- paramter (paraméter): paramtereking

ha nincs, nem adunk meg paramteret, csak a

