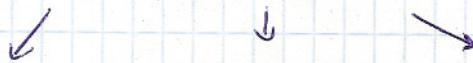


Vérelleszi sorrendek



I. sorrend

II. sorrend

III. sorrend

- I. = önműt utasítás, ami nem más, mint utasítások csoportba foglalása, erre lehetőség nyílik arra, hogy az utasítás egy utasítástelelésben. A csoportban belül az utasítások sorrendjében látványt egyszerűbb (sorrend = egyszerűsítés)
- II. = a sorrendi végrehajtás, a sorrendi legegyenlőtlenségi utasítáni lehetősége. Itt feltétele igaz vagy hanis értelemből függ, hogy milyenkor utasítások végrehajtásánál - e vagy nem.
- III. = minden vérelleszi sorrend lehetősége szerint meghatározott utasítások sorrendje az adott sorrendi végrehajtásai.

Lelélyelv

Ez elösszárva a programozást rámogató segédeszközök.

a) Változódeklaráció:

változó változónév₁, változónév₂ ... : típus

b) Eltérődő utasítás:

változó := értékelés

c) Beolvasás és kiírás utasítások:

be : váll1, váll2 ...

ki : Eif1, Eif2

d) Selektív (feltétel) utasítás:

- egyszerűbb forma:

ha feltétel állapot
utasítás

evége

- általános forma

ha feltétel állapot
utasítás

tulönb.

utasítás

evége

- többesről elágazás:

elágazás

amikor feltétel 1:

utasítás

amikor feltétel 2:

utasítás...

...

tulönb.

utasítás

evége

c) Szabadás (ciklus) utasítások:

① amíg feltétel ismétel

WHILE ciklus (előterhelő)

utasítás... }

→ ciklusmag

evége

- Gondoskodni kell, hogy a ciklusfeltétel bonyolódával mindenkorban, tulönb. sorba nem fejződődik be \Rightarrow VÉGTELÉN CIKLUS!
- Leírás, hogy a ciklusmag végrehajtása előtt történik a feltételezésigényel, így ha a feltétel az ikrációs esedetkor mégis hanyatlás, a ciklusmag egyszer sem hajlódik végre.

② Előírt lépéssorozat cílusa

cílusa $w = \text{zé...zé}$ lépések : itt ismétel
utazásai

célge

w : cíluszállomás

z : rendbérkér

v : végérkér

ek : lépések (egész törzse!!!)

FOR cílusa

- A poliamat w -n végezte értékelésénal indul. előkészítő cílusa. Ha a w előzőre még nem haladt túl a v -n \Rightarrow lefutott a cíluszmagban előző utazásai, majd a w előzőkés hosszadóbbit itt, és a veszélyes viszonylagosan a cíluszfeletti. Ha a w kihalpta v -t \Rightarrow a célge utáni utazásval folytatódik.

③ Kézlektelen cílusa

ismétel

utazásai ...

irány felével csökken

- Lehetnek a cíluszmag utazásai, ezeknél kicserélődik a feltevések. Ha a kicserélések eredménye igaz, \Rightarrow befejeződik a cílusa és az irány sorozatba utazásra folytatódik az algoritmus. Ellentétes esetben a veszélyes ágra a cíluszmag első utazására lenne.
- Mivel a különbözők a kézlektelen c. az előkészítő c.-tól.
 - \rightarrow a cíluszmag utazásai legalább egyszer lefutnak
 - \rightarrow a kiképzés feltevés igassá válásával folytatódik be a végrehajtás.