

Modul Verem(Típus Telem, Konstans MaxMélység: Egész(???)):

Reprezentáció

Típus VeremElemek=**Tömb**(1..MaxMélység: TElem)

Verem=Rekord (ve: VeremElemek

teteje: 0..MaxMélység [teteje⇒ahova utoljára tettünk]

hiba: Logikai)

Eljárás Üres(**Változó** v:Verem):

v. teteje:=0; v. hiba:=Hamis

Eljárás vége.

Függvény Üres_e(**Konstans** v:Verem): Logikai

Üres_e:= v. teteje=0

Függvény vége.

Függvény Tele_e(**Konstans** v:Verem): Logikai

Tele_e:= v. teteje=MaxMélység

Függvény vége.

Függvény Tető(**Változó** v:Verem): TElem

Ha v. teteje≠0 **akkor** Tető:= v. ve(v. teteje)

különben v. hiba:=lgaz

Elágazás vége

Függvény vége.

Eljárás Verembe(**Változó** v:Verem, **Konstans** e:TElem):

Ha v. teteje<MaxMélység

akkor

v. teteje:+1; v. ve(v. teteje):=e

különben

v. hiba:=lgaz

Elágazás vége

Eljárás vége.

Eljárás Veremből(**Változó** v:Verem, **Változó** e:TElem):

Ha v. teteje>0

akkor

e:= v. ve(v. teteje); v. teteje:-1

különben

v. hiba:=lgaz

Elágazás vége

Eljárás vége.

Függvény Hibás_e(**Változó** v:Verem): Logikai

Hibás_e:= v. hiba; v. hiba:=Hamis

Függvény vége.

Modul vége.