

Bináris fa

Típus FaElem = **Rekord**

(érték: ElemTip
bal: FaElem'Mutató
jobb: FaElem'Mutató)

Eljárás Beépít (**Konstans** e:ElemTip, **Változó** gyökér:FaElem'Mutató)

Ha gyökér=sehova **akkor**

Lefoglal (gyökér)

Ha gyökér≠sehova **akkor**

FaElem(gyökér).érték:=e

FaElem(gyökér).bal:=sehova

FaElem(gyökér).jobb:=sehova

Elágazás vége

különb **Ha** e<FaElem(gyökér).érték **akkor**

Beépít(e, FaElem(gyökér).bal)

különb Beépít(e, FaElem(gyökér).jobb)

Elágazás vége

Elágazás vége

Eljárás vége

Eljárás Inorder (**Konstans** gyökér:FaElem'Mutató)

Ha gyökér≠sehova **akkor** Inorder (FaElem(gyökér).bal)

Ki: FaElem(gyökér).érték

Inorder (FaElem(gyökér).jobb)

Elágazás vége

Eljárás vége

Függvény Keres (**Konstans** e:ElemTip, **Konstans** gyökér:FaElem'Mutató):

FaElem'Mutató

Ha gyökér=sehova **akkor** Keres:=sehova

különb **Ha** e<FaElem(gyökér).érték **akkor**

Keres:=Keres(e, FaElem(gyökér).bal)

különb **Ha** e>FaElem(gyökér).érték **akkor**

Keres:=Keres(e, FaElem(gyökér).jobb)

különb Keres:=gyökér

Elágazás vége

Elágazás vége

Elágazás vége

Függvény vége