

Feladat:

Adottak kaktuszok egy szekvenciális input fájlban: nevük, őshazájuk, viráguk színe, méretük.

- készíts output fájlt a mexikói kaktuszokról,
- készíts output fájlt a piros virágú kaktuszokról,
- igaz-e, hogy mindegyik kaktusz mérete legalább 50?

Megoldás:

kaktusz = rec(nev: S, haza:S, szín: S, meret:N)

A=(x:infile(kaktusz), y:outfile(kaktusz), z:outfile(kaktusz), l: L)

Ef=(x = x')

UF($y = \bigoplus_{dx \in x'} \langle dx \rangle \wedge dx.haza = \text{"Mexikó"}$ $\wedge z = \bigoplus_{dx \in x'} \langle dx \rangle \wedge dx.szín = \text{"piros"}$ $\wedge l = \bigwedge_{dx \in x'} dx.meret \geq 50$)

Visszavezetés ... (órán volt)

Struktogram:

