

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2021 tavasz féléves feladat

Készítette: **Pércsi Balázs**

Neptunkód: **VDK7MU**

A feladat leírása:

19. Írjon egy olyan C programot, ami egy bemeneti fájlból 3 adatot olvas ki (háromszög oldalai) és eldönti, hogy szerkeszthető e belőlük háromszög.

A feladat megoldása során használjon nevesített csővezetékot, valamint a kimenet kerüljön egy másik fájlba. Ha szerkeszthető belőlük háromszög adjon vissza 1-et, különben pedig 0-t.

A ki/bemeneti fájl struktúrája kötött!

Példa a bemeneti és kimeneti fájl struktúrájára:

Bemeneti fájl:

x y z

Kimeneti fájl(A q jelzi a visszatérési értéket, tehát hogy szerkeszthető e háromszög):

x y z q

A feladat elkészítésének lépései:

nevesített pipe létrehozása

parent&child létrehozása

child:

fájlból beolvasás

a,b,c oldal értékadása a bemenet első sorából

string feltöltése ami a pipeba megy

pipeba beküldés


parent:

a buf string értéket kap a pipebol,

fájlkiírás


a pipe törlése

A futtatás eredménye:

 bemenet.txt – Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

4 5 8|

 kimenet.txt – Jegyzetömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

4 5 8 1