Operációs rendszerek BSc

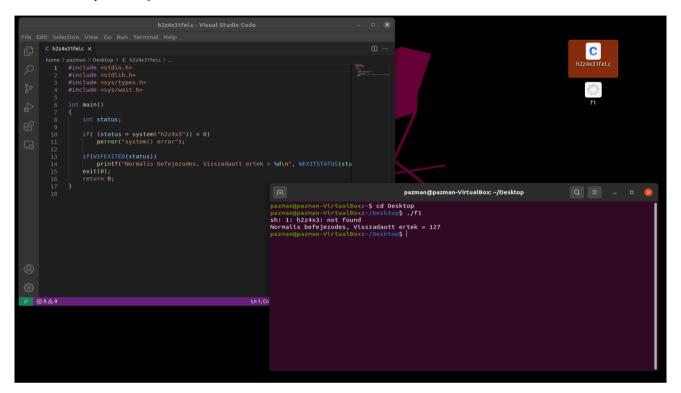
5. Gyak. 2022. 03. 09.

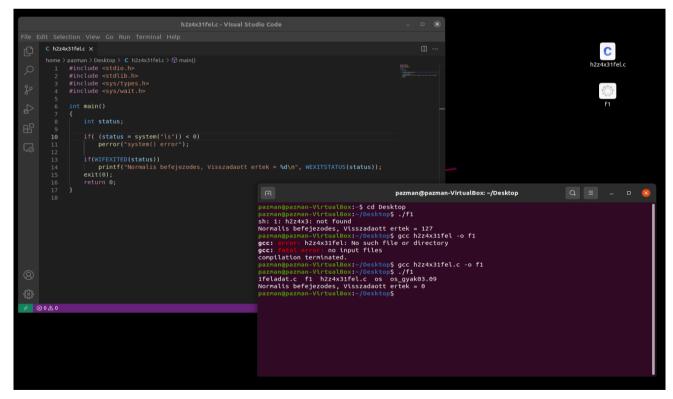
Készítette:

Pázmán András Bsc Szak Mérnökinformatikus Neptunkód H2Z4X3 "1. A system () rendszerhívással hajtson végre létező és nem létező parancsot, és vizsgálja a visszatérési érteket, magyarázza egy-egy mondattal

A fordítás/futtatás után készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a dokumentumba.

Mentés: neptunkod1fel.c





A feladat során a nem létező parancs egy értékkel tér vissza, ha viszont a parancs létezik nem ad hibaüzenetet, a parancs végrehajtódik.

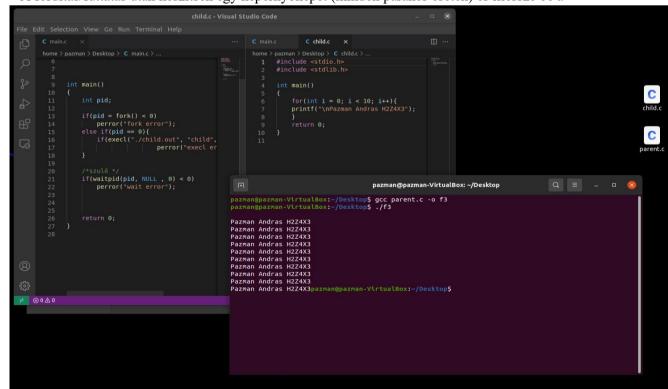
2. Írjon programot, amely billentyűzetről bekér Unix parancsokat és végrehajtja őket, majd kiírja a szabványos kimenetre. (pl.: amit bekér: date, pwd, who etc.; kilépés: CTRL-\) - magyarázza egy-egy mondattal

A fordítás/futtatás után készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a dokumentumba. Mentés: *neptunkod2fel.c*

```
| h2z4s3zfelc v | line | line
```

A parancsokat ciklussal kértük be amelyek során a bekért parancsok végrehajtódnak ha helyesek, jelenleg a 'q' megadásával befejeződik a bekérés;

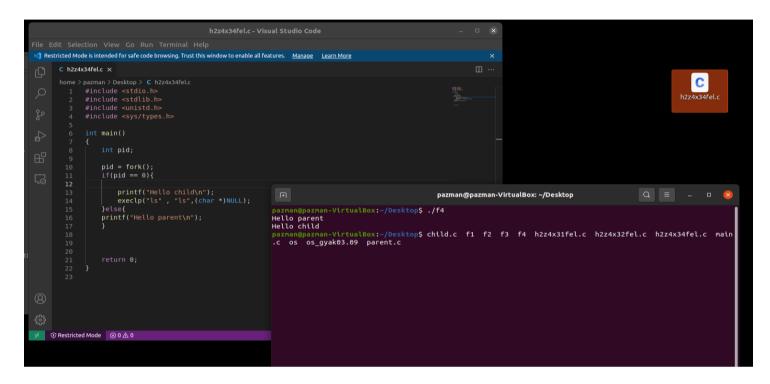
3. Készítsen egy <u>parent.c</u> és a child.c programokat. A parent.c elindít egy gyermek processzt, ami különbözik a szülőtől. A szülő megvárja a gyermek lefutását. A gyermek szöveget ír a szabványos kimenetre (10-ször) (pl. a hallgató neve és a neptunkód)! - magyarázza egy-egy mondattal A fordítás/futtatás után készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a



dokumentumba. Mentés: parent.c, ill. child.c

4. A fork () rendszerhívással hozzon létre egy gyerek processzt-t és abban hívjon meg egy exec családbeli rendszerhívást (pl. execlp). A szülő várja meg a gyerek futását! - magyarázza egy-egy mondattal.

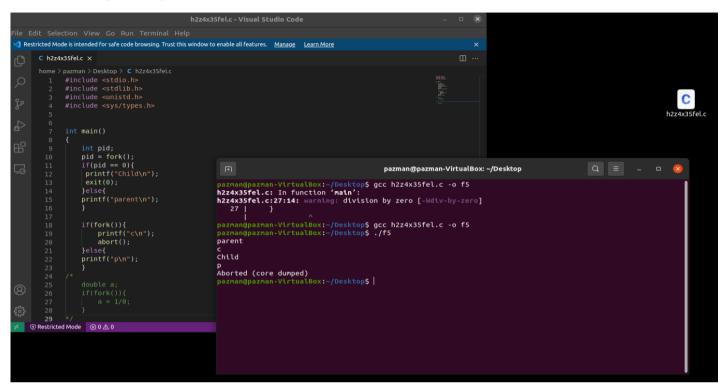
A fordítás/futtatás után készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a dokumentumba.

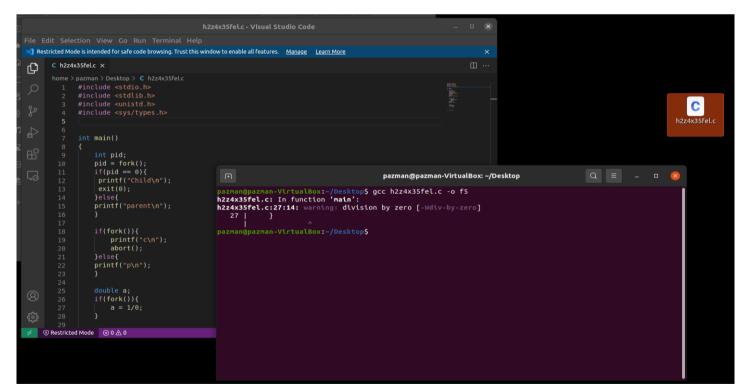


Elsőnek a szülő processz hajtódik végre utána pedig a gyerek

5. A fork () rendszerhívással hozzon létre gyerekeket, várja meg és vizsgálja a befejeződési állapotokat (gyerekben: exit, abort, nullával való osztás)! - magyarázza egy-egy mondatalA fordítás/futtatás után készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a dokumentumba.

Mentés: neptunkod5fel.c





A beírt parancsok végrehajtódnak, kivéve a nullával való osztást nem tudja értelmezni a fordito.