1. Feladat

Írjon programot páciensek vizsgálatára tavolsag.py. A program először írja ki saját nevét, csoportját és az készítés dátumát. A megjegyzésben is szerepeljenek ezek az adatok. Kérje be egy páciens milyen távolságra lakik a rendelőtől, méterben. Ha az érték nagyobb mint 500, írjuk ki, hogy „kocsi”. Ha 500 és 100 közötti a távolság, akkor írjuk ki: „kerékpár”. Minden más esetben írjuk ki: „gyalog”.

A kimenet ehhez hasonló legyen:

Nagy János, 2022-10-22, 15m

A páciens lakhelyének távolsága (méter): 95

Közlekedés: gyalog

1. Feladat

Írjon programot ami páciensek magasságát vizsgálja, magas.py néven. A program elsőként saját nevét, csoportját és a készítés dátumát írja ki. Írjon függvényt vizsgalMagassag() néven, amely paramétereként egy számot vár, majd visszaad egy szót, az alábbiak szerint: • Ha a szám kisebb mint 50, a következő szót adja vissza: „lehetetlen”. • Ha a szám nagyobb mint 170, a következő szót adja vissza: „magas”. • Ha a szám nagyobb vagy egyenlő mint 50, de kisebb vagy egyenlő mint 170, akkor adja vissza: „közepes” szót. Kérjük be több páciens magasságát, 0 végjelig. A függvényt felhasználva vizsgálja meg a bekért magasságot, és írassa ki, a lehetetlen szót, ha 50 -nél kisebb a szám, ha 170 nagyobb a magas szót írassa ki, ellenkező esetben a közepes szót. A 0 végjel esetén ne írja ki egyik szót sem.

Nagy János, 15m, 2022-10-22

Magasság: 30

lehetetlen

Magasság: 70 közepes

Magasság: 175 magas

Magasság: 0

1. Feladat

Egy rendelő számára kell programot készítenie. A program már részben elkészült, fejezze be a programot. A programhoz paciens.py, a rendelo.py és a rendelo.txt állomány tartozik. Végezze le a következő feladatokat:

1. A paciens.py és a rendelo.py forráskód elejére, megjegyzésbe, írja saját nevét, csoportját és az aktuális dátumot.

2. Importálja a Paciens osztályt.

3. Az olvasFile() metódus nem a rendelo.txt állományt nyitja meg olvasásra. Javítsa.

4. Az olvasFile() metódus végén nincs lezárva a megnyitott állomány. Javítsa.

. A páciens.py fájlban a Paciens osztályt egészítse ki egy újabb tel nevű adattaggal.

6. Az olvasFile() metódus nem veszi figyelembe, hogy a beolvasott fájl tartalma (:) kettősponttal tagolt. Javítsa.

7. A tulipanPaciensek() metódus nem a „Tulipán utca” helyen lakó páciensek adatait írja ki. Javítsa.

8. A tulipanPaciensek() metódus nem írja ki a páciensek nevét, csak a címét. Javítsa.

9. A pataiTelefon() metódus „Patai Ernő” helyett más telefonszámát jeleníti meg. Javítsa. 10.A fenyofaPaciensek() metódus mindig 5-tel többet számol. Javítsa.

11.A fenyofaPaciensek() metódus nem a „Fenyőfa utca” lakóit számolja meg. Javítsa. 12.Javítsa a fenyofaPaciensek() metódust, hogy a minden pácienst csak egyszer számoljon. 13.A fenyofaPaciensek() metódus kiírja a megszámolt pácienseket. A darabszám előtt írassa ki a következő szöveget: „Fenyőfa utcai páciensek:”

14.A fenyofaNevekKiirasa() metódus, nem a fenyofa.txt állományba írja az adatokat. Javítsa. 15.A fenyofaNevekKiirasa() metódus, nem írásra nyitja meg a fájlt. Írja át.

16.A fenyofaNevekKiirasa() metódusnak a „Fenyőfa utca” címen lakó pácienseket kellene fájlba írni, de nem ezt teszi. Javítsa.

17.A rendelo.py fájl végén példányosítsa a Rendelo osztályt, rendelo néven.

18.A rendelo objektumon hívja meg az osztály összes metódusát.