

# Gyakorló feladatsor

1. Készítsen egy programot, amely addig olvas be vidám (mosolygós, nevetős, pl. :), :-), :D stb.) smiley-kat egy listába, amíg a felhasználó nem visz be üres stringet (üres Enter). Ezután kérjen egy másik listába negatív (szomorú, mérges stb.) arcokat. Végül írja ki a megismert smiley-kat a képernyőre!
2. Bővítse az 1. feladatot úgy, hogy a megismert smiley-kat írja ki két fájlba is: *smiley\_pozitiv.txt* és *smiley\_negativ.txt*.
3. Készítsen chat-generátor programot, amely megadott szavakból állítja össze egy beszélgetés (chat) 30 véletlenszerű mondatát. A felhasználható elemek ezekben a fájlokban találhatók: **ki\_mondja.txt**, **ki.txt**, **kivel.txt**, **mikor.txt**, **hol.txt**, **mit\_csinalt.txt**. Minden mondat végét az előző feladatban elkészített smiley-fájl 1-1 eleme zárja. A mondatok szerkezete mindig ilyen legyen: **<Ki mondja>**: **<Ki>** **<kivel>** **<mikor>** **<hol>** **<mit csinált>**. (Ha nem sikerült megoldania a 2. feladatot, akkor használja a megadott *smiley\_pozitiv.txt* és *smiley\_negativ.txt* fájlokat.) A mondatokat írja ki képernyőre.
4. Bővítse a 3. feladatban megírt programot úgy, hogy az elkészített beszélgetést mentse el egy *chat.txt* nevű fájlba. Készítsen programot, amely elemzi az így elmentett fájlt. (Ha nem sikerült megoldania a 3. feladatot, akkor használja a megadott *chat.txt* fájlt.) A program a mondatok végén elhelyezett smiley-k alapján mondja meg, hogy ki milyen lelkiállapotban van. (A hozzászólók pontokat kapnak a mondatuk végén található smiley-k után, minden pozitív smiley után +1-et, minden negatív smiley után -1-et.) Írja ki a résztvevők listáját és vidámság-pontszámát, csökkenő sorrendben.

## A leadás módja:

- A fájlok nevének fomátuma:  
Gyak\_feladatszam\_neptunkod\_vezeteknev\_keresztnev\_programnev.py,  
pl.  
Gyak\_1\_XYZ9AB\_Kovacs\_Laszlo\_datumkonverter.py  
(Ha a függvényt külön modulba tesszük, értelemszerűen különböző fájlnevet használunk.)
- A teljes megoldás egyetlen e-mailben küldendő el a [born@gamma.ttk.pte.hu](mailto:born@gamma.ttk.pte.hu) címre. A biztonság kedvéért érdemes megvárni a megoldás beérkezésének visszaigazolását.
- Nem működő program 0 pontot ér.
- Komment nélküli program pontszáma 30%-kal csökken.
- A feladatokat Python 2 nyelven kell megoldani (mint órán).
- Bármilyen segédeszköz használható, amely rendelkezésre áll, és tegnap már az elérhető formájában létezett.