

Órai feladatmegoldás

2024.11.04.

I. Feladat

Péternek ki kell válogatnia a vállalat által használt jelszavak közül azokat, amelyek gyengének minősülnek.

Írj egy *gyenge_jelszavak* nevű függvényt, amely egy jelszavakat tartalmazó listát kap paraméterül! A függvény adja vissza ezek közül a gyenge jelszavakat egy listában! Egy jelszót gyengének tekintünk, ha az alábbi feltételek közül legalább 1 érvényes rá:

- A jelszó rövidebb, mint 5 karakter
- A jelszó nem tartalmaz számjegy karaktert
- A jelszó tartalmazza a jelszo vagy 123 szövegek valamelyikét bármilyen formában (a kis- és nagybetűket nem megkülönböztetve).

Írd ki az erős jelszavakat egy txt fájlba, valamint a gyenge jelszavakat is.

Írj *eros_jelszavak* nevű függvényt, melynek paramétere a jelszó hossza (alapból 8) illetve a másik paraméter, hogy hány jelszót állítson elő (alapból 1), amely egy jelszavakat tartalmazó listával tér vissza.

A jelszót a 0..9-ig valamint az angol abc a..z és általad választott speciális karakterek kombinációja alkossa.

II. Feladat

Írj egy *sorozat* nevű függvényt, amely egy számokból álló listát kap paraméterül! A függvény döntse el, hogy a listában szereplő számok számtani, illetve mértani sorozatot alkotnak-e!

Kezeld le azt az esetet, amikor a függvény paraméterében érkező lista 3-nál kevesebb elemet tartalmaz!

Ekkor a visszatérési érték a *HIBA!* szöveg legyen! Ezeket a *hibas_eset.txt* –ben tárold el, formázottan.

Egyéb hibakezeléssel is kell foglalkoznod amennyiben a program ezt igényli.