

Fitxategien ariketak

1 Jendea

Ariketa honetan, testu fitxategi bateko datuak irakurtzen dituen, errenkada bakoitza hiztegi batean bihurtu eta zerrenda batera gehitzen dion programa sortu behar duzu. Gero, zerrenda irakurri eta datuak pantailan erakutsi.

Testu fitxategia **jendea.txt** deituko da eta ondorengo edukia izango du (lehenago sortu):

```
1;Carlos;Pérez;05/01/1989
2;Manuel;Heredia;26/12/1973
3;Rosa;Campos;12/06/1961
4;David;García;25/07/2006
```

Hiztegiaren atalak ondorengoak izango dira, ordena mantenduz: **id**, **izena**, **abizena** eta **jaiotze data**.

2 Bisitak

Ariketa honetan, testu fitxategi bat erabiliko dugu **bisitak.txt** izenekoa. Bertan gure webgune baten bisiten zenbatekoa gordeko dugularik (zenbaki bat).

- a) Fitxategia ez badago sortuta, berri bat sortuko dugu eta kontadorea 0 balorearekin hasieratuko dugu. Sortuta badago, zenbakiaren balioa irakurriko dugu.
- b) Gero, parametro baten arabera ondorengo ekintzak egingo ditugu:
 - i) Gure parametroaren balioa "G" (gehitu) baldin bada, kontadoreari 1 gehituko zaio eta balioa pantailan erakutsiko da.
 - ii) Gure parametroa balioa "K" (kendu) baldin bada, kontadoreari 1 kenduko zaio eta balioa pantailan erakutsiko da.
 - iii) Argumenturik ezean, edo parametroaren balioa G eta K ez, eta beste edozer baldin bada, kontadorearen balioa erakutsiko dugu pantailan.
- c) Azkenean kontadorearen balioa fitxategian gorde beharko dugu.

3 Telefono liburua (hautazkoa)

Idatzi enpresa batek bere bezeroen izenekin eta telefono zenbakiekin duen telefono liburua kudeatzeko programa.

Programak hurrengo funtzioak sortu behar ditu:

- Telefono liburua existitzen ez bada fitxategia sortzekoa.
- Bezero baten telefono zenbakia kontsultatzekoa.
- Bezero berri baten telefono zenbakia gehitzeko.
- Bezero baten telefono zenbakia ezabatzekoa.

Telefono liburua, **listin.txt** testu fitxategian gorde behar da, non bezeroaren izena eta telefono zenbakia komaz bereizita agertu behar diren eta bezero bakoitza lerro desberdin batean.