

Bevölkerung

Németország anonimizált lakossági nyilvántartásából kiemelt adatokat kell feldolgoznia.¹

Az adatforrás „bevölkerung.txt” UTF-8 kódolású szöveges állomány. Az állomány első sora tartalmazza a mezőneveket (ezeket felhasználhatja a mezők definiálásához). Az adatok pontosvesszővel vannak elválasztva. A mezőket a megadott típussal hozza létre.

Az osztály neve legyen **Allampolgar**. A lista neve legyen **Lakossag**.

A feladatsor megoldásához segítségül hívhatja a mellékelt „bevölkerung.xlsx” állományt.

Az egyes mezőnevek jellemzői

Id	az állampolgár azonosítója (egész szám)
Nem	az állampolgár neme (szöveg: <i>férfi, nő</i>)
SzulesiEv	az állampolgár születési éve (egész szám)
Suly	az állampolgár súlya kg-ban (egész szám)
Magassag	az állampolgár magassága cm-ben (egész szám)
Dohanyzik	dohányzik-e az állampolgár (<u>logikai</u> , értékei jelenleg: igen, nem)
Nemzetiseg	az állampolgár nemzetisége (szöveg, pl. <i>német, török, lengyel, angolai, etióp, stb.</i>)
Nepcsoport	az állampolgár népcsoportja; ha nem német, null az értéke (szöveg, pl. <i>szász, bajor, sváb, stb.</i>)
Tartomany	a tartomány neve, ahol az állampolgár lakik (szöveg, pl. <i>Bajorország, Hessen, stb.</i>)
NettoJovedelem	az állampolgár nettó éves jövedelme euróban (EUR) (egész szám)
IskolaiVegzettseg	az állampolgár legmagasabb iskolai végzettsége (szöveg: <i>Grundschule, Hauptschule, Realschule, Gymnasium, Gesamtschule, Berufsschule, Fachhochschule, Universität, illetve null érték is lehet</i>)
PolitikaiNezet	az állampolgár politikai beállítódása (szöveg, pl. <i>szociáldemokrata, konzervatív, liberális, populista, szocialista, egyéb</i>)
AktivSzavazo	az állampolgár aktív szavazó-e? (<u>logikai</u> , értékei jelenleg: igen, nem)
SorFogyasztasEvente	az állampolgár évente hány liter sört fogyaszt? (egész szám, vagy NA, ha nincs adat)
KrumpliFogyasztasEvente	az állampolgár évente hány kg krumplit fogyaszt? (egész szám, vagy NA, ha nincs adat)

Feladatleírás

- Készítsen grafikus alkalmazást a következő feladatok megoldására, melynek projektjét **BevolkerungGUI** néven mentse el!
- Olvassa be a forrásállományban talált adatokat, és tárolja el egy osztálypéldányokat tartalmazó listában.
- Írja ki egy szöveg megjelenítésére alkalmas mezőben, hogy hány sora van a listának.
- Írja ki egy szöveg megjelenítésére alkalmas mezőben a listából az első sor adatait (mezőnevek nélkül), szóközzel elválasztva.

¹ A nemzetiség, népcsoport, tartomány, iskolai végzettség, politikai nézetek mezők tartalma részben, vagy egészben valóságos, de a többi érték teljes mértékben kitalált.