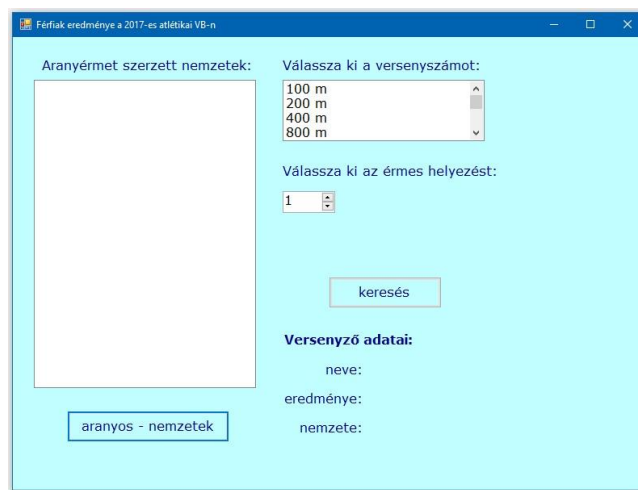


1. Készítsen **grafikus alkalmazást**, amelynek a projektjét „atletikaGUI” néven mentse el! Ebben a feladat részben az `ferfiAtletika2017.txt` állománnyal kell dolgozni, melynek szerkezete ugyan az, mint az `atletikaVB2017.csv` fájlé, ellenben csak a férfiversenyzők eredményeit tartalmazza. Feltételezheti, hogy minden versenyszám csak 1-szer fordul elő.
2. Alakítsa ki a grafikus alkalmazás felhasználói felületét a minta szerint! Állítsa be az alkalmazás címsorában és a grafikus elemeken megjelenő feliratot és a következő beállításokat:
 - Az ablak háttérszíne: `rgb(192;255;255)`,
 - az ablak mérete: `1000x700`
 - betűtípus: Verdana,
 - betűméret 12-es,
 - betűszín: DarkBlue.



3. Program indulásakor tárolja el egy megfelelő adatszerkezetben az `ferfiAtletika2017.txt` állomány adatait! ! A jobboldali listát töltse fel a versenyszámokkal!
(Ha a konzolos alkalmazásnál hozott létre osztályt, ezt ebben a részben is használhatja.)
4. Az „aranyos - nemzetek” gombra kattintva írja ki a listába azon nemzetek nevét, akik szereztek a 2017-es londoni VB-n férfi számban aranyérmet! Minden nemzet neve csak 1-szer szerepeljen! Ezután a nyomógombot tegye láthatatlanná!

5. A felhasználó választ egy versenyszámot és egy helyezést.

- a) A „**keresés**” gombra kattintva írja ki annak a versenyzőnek az adatait a mintának megfelelő helyre, amit a felhasználó kiválasztott, ha az adat helyes!

Pl.:

- b) Ha a választás helytelen a mintának megfelelő üzenetablakok jelenjenek meg!
Hibák, amiket kezelnie kell:

□ Nincs versenyszám a listából kiválasztva. Ekkor az üzenet szövege:

„Nem választott ki versenyszámot!” □ A kiválasztott szám nem

1, 2, vagy 3. Ekkor az üzenet szövege:

„Csak érmes helyezéseket tartalmaz a statisztika! ”

Férfiak eredménye a 2017-es atlétikai VB-n

Aranyérmet szerzett nemzetek:

Válassza ki a versenyszámot:

100 m
200 m
400 m
800 m

Válassza ki az érmes helyezést:

1

keresés

Versenyző adatai:

neve:

eredménye:

nemzete:

aranyos - nemzetek

Hiba

Nem választott ki versenyszámot!

OK

Férfiak eredménye a 2017-es atlétikai VB-n

Aranyérmet szerzett nemzetek:

Válassza ki a versenyszámot:

400 m
800 m
1500 m
5000 m

Válassza ki az érmes helyezést:

4

keresés

Versenyző adatai:

neve:

eredménye:

nemzete:

aranyos - nemzetek

Hiba

Csak érmes helyezéseket tartalmaz a statisztika!

OK