

A következő feladatban a 2018-as Ultrabalaton futóverseny adataival kell dolgoznia. Hozzon létre WPF alkalmazást Ultrabalaton azonosítóval!

Az `ub2017egyen.txt` forrásállomány soraiban a versenyen egyéniben induló futók eredményeit tároltuk a következő sorrendben:

- a versenyző neve, például: Acsadi Lajos
- a versenyző rajtszáma, egész szám, például: 1
- a versenyző kategóriája: Ferfi vagy Noi
- az elért időeredmény [óra:perc:másodperc], például: 30:28:42
- a teljes táv hány százalékánál fejezte be a versenyt, egész szám, például: 100. Ha itt kevesebb, mint 100 százalék szerepel, akkor a sportoló a versenyt egy közbelső ellenőrzőponton fejezte be. Helyezése időeredménytől függetlenül csak rosszabb lehet, mint a nagyobb távot teljesítő futóké.

Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza, az adatokat pontosvesszővel választottuk el.

Olvassa be az állományban lévő adatokat és tárolja el egy olyan adatszerkezetben, ami a további feladatok megoldására alkalmas!

1. Határozza meg az egyéni indulók számát!
2. Kérje be egy sportoló nevét, majd keresse meg és írja ki a sportoló példában látható adatait! Ha nincs a megadott nevű sportoló akkor a „Nincs ilyen nevű sportoló!” szöveg jelenjen meg!
3. Egy legördülő listában jelenítse meg a versenyen indulók kategóriáit! Minden kategória csak egyszer szerepeljen! A további az itt kiválasztott kategóriával kell dolgoznia!
4. Egy listában jelenítse meg a kategória versenyzőit!
5. Számolja meg és írja ki, hogy a kategóriában hány versenyző ért célba!
6. Határozza meg a verseny győztesét, és írja ki az elért idejével együtt!
7. A „Célba ért versenyzők mentése fájlba” gombra kattintva mentse el a kategória célba ért versenyzőinek nevét és idejét egy pontosvesszővel tagolt, a kategória nevével megegyező nevű szöveges állományba (pl.: Ferfi.txt)! Sikeres fájlba írást követően felugró ablakban jelenítse meg az alábbi feliratot: „A fájl elkészült!”!

MINTÁK

The image shows two screenshots of a WPF application titled "Ultrabalaton".

Left Screenshot:

- Header: Egyéni indulók száma: 186 fő
- Search: Sportoló neve:
- Result: **Nincs ilyen nevű sportoló!**
- Category: Kategória:
- Placeholder: A kategóriában indult versenyzők:
- Footer:

Right Screenshot:

- Header: Egyéni indulók száma: 186 fő
- Search: Sportoló neve:
- Result: **A sportoló rajtszáma: 13, ideje: 16:37:35, megtett táv: 55%**
- Category: Kategória:
- Category List: A kategóriában indult versenyzők:

Balint Evi

Barath Anette Lora

Bosznay Diana

Brigita Burja

Csikósi Krisztina
- Summary: **Ebből célba érkezett 11 fő**
- Winner: **A kategória győztese: Maraz Zsuzsanna. Ideje: 22:31:31**
- Footer: