**Futóverseny**

Írjon egy programot, amely egy futóverseny kiértékelését végzi el!

Az első versenyző például 08:00:00-kor indul, utána 30 másodpercenként indulnak a versenyzők.

A versenybíróságnak a következő lehetőségei vannak, melyeket menüből érhet el:

* Beviszi az összes nevezett versenyző nevét, adatait (pl.: rajtszám, egyesület). Két egyforma név lehetséges.
* Amikor egy versenyző célba ér beírják a versenyző rajtszámát, utána rögzítik az indulási és érkezési idejét. Ha nincs ilyen nevű versenyző a program információt küld, és kéri a következő nevet. Ha valaki nem jelenik meg a versenyen, annak az indulási, és érkezési ideje is 00:00:00.
* Kilistázza a versenyzőket időeredményük alapján növekvő sorrendben, kiírva helyezésüket, rajtszámukat, nevüket, időeredményüket (egyforma időeredmény esetén név szerint rendez). A lista végén kiírja a nevezett, és a versenyen részt vettek számát.
* Kilépés a programból.

**Futóverseny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSENYBÍRÓSÁG** |  | **JEGYZŐKÖNYV** |  | **VERSENYZŐ** |
| - jegyzőkönyv : Jegyzőkönyv |  | - futók :Versenyző[10000] |  | - név, egyesület : szöveg |
|  |  | - db=0 :egész |  | - rajtszám, időmp, indóra = 0, indperc = 0, indmp = 0, érkóra = 0, érkperc=0, érkmp=0 :egész |
| - Újfutó() |  | + Hozzáad(név:szöveg, egyesület:szöveg, rajtszám:egész):logikai |  | + Versenyző (név:szöveg, egyesület: szöveg, rajtszám:egész |
| - Indulási\_idő() |  | - Keres( rajtszám egész):egész |  | + Indulásibe(ó, p, mp :egész) |
| - Listáz() |  | + Rendez() |  | + Érkezésibe(ó, p, mp :egész) |
| + Menü() |  | + Indidőbe( rajtszám, ó, p, mp :egész):logikai |  | + Névhasonlít(név:szöveg) :logikai |
| Main(args :szöveg) |  | + Érkidőbe(rajtszám, ó, p,mp :egész):logikai |  | + Számhasonlít(szám:egész) :logikai |
|  |  | + Listáz() |  | + Időmp(): egész |
|  |  |  |  | + CompareTo(valaki :Versenyző) :egész |
|  |  |  |  | + ToString() :string |