

Prog 1 NHF specifikáció - NO047V Stork Gábor

o Rövid leírás

A program egy teljes képernyőn megjelenülő eredményjelző, ahol folyamatosan gördülnek lefelé az eredmények két oldalra és kategóriákra bontva. A kategóriákat left.txt és right.txt fájlokból olvassa be, ahol akár mindkét fájlban előfordulhat ugyanaz a kategória.

Először a rajtlistát tölti be a program, majd megadott időközönként beolvas egy eredményfájlt, ami alapján felülírja az adott rajtidőt és helyezést ad mellé.

Ha valaki már a rajtideje alapján versenyidőn kívül van, akkor eltűnik az eredményjelzőről, mint éppen kint futó egyén, de később ha mégis befut és szerepelni fog egy eredményfájlban visszakerül.

Az utolsó kategória után az első kategóriát jeleníti meg, mintha egy körkörös szalagot forgatna.

Indítás előtt vagy akár futás közben is szabályozható a görgetés sebessége.

o Célplatform

Célzottan Windows 10 és Raspberry PI 3 (arm) debian alapú rendszerre tervezve, de a program csak szabvány C függvényeket és SDL2-t használ, így fordítható más ezek által támogatott rendszeren is.

o Bemenetek

■ Eredményfájlok / Rajtlistafájlok

A program

• txt

Tabulátorokkal tagolva tartalmazza ezeket az információkat ebben a sorrendben:

- Helyezés (egész szám)
- Vezetéknév (karaktersorozat)
- Keresztnév (karaktersorozat)
- Egyesület (karaktersorozat)
- Kategória (karaktersorozat)
- Idő/Rajtidő (HHH:MM:SS)

Fontos, hogy a txt első sorában specifikálni kell, hogy milyen kódolású:

- UTF-8
- ASCII
- windows-1252
- UNICODE

• IOF Interface Standard 3.0

Ezt nem részletezném, IOF szabvány.

<http://orienteering.org/resources/it/data-standard-3-0/>

Az xml-nek csak az eredményekről vagy a rajtidőkről szóló részét értelmezi a program.

• OE2010 CSV

Pontosvesszőkkel elválasztott szövegfájl. A program a 2. sortól (1. sor az oszlopok fejléce) olvassa be a sorokból az alábbi oszlopokat:

- 6. oszlop > Vezetéknév
- 7. oszlop > Keresztnév
- 14. oszlop > Idő
- 20. oszlop > Egyesület
- 54. oszlop > Kategória
- 58. oszlop > Helyezés

■ Kategóriák

• left.txt és right.txt

A bal és jobboldalon megjelenő kategóriák nevei szerepelnek soronként. Egy kategória lehet mindkét oldalon is.

- **Beállítások**

- **settings.txt**

- A program futásának paraméterei szerepelnek benne soronként.
név=érték formátumban pl.: filemode=txt, location=NN_2018.txt

- **Kimenetek**

- **Grafikus kijelzés**

- Fehér hátteren két egyenlő nagyságú területre osztva gördülnek lefelé az eredménysorok

- Az eredmények felépítése táblázatszerű, az oszlopok sorra:

- a. Helyezés
 - b. Név (Vezetéknév Keresztnév)
 - c. Egyesület
 - d. Idő
 - e. Időkülönbség az 1. helytől

- Az eredménysorok kategóriánként vannak szétválogatva, helyezés alapján növekvő sorrendben. Minden páros sor kiemelt színű, hogy követhető legyen.

- **Képernyőméret**

- Alapértelmezetten teljes képernyőn fog futni a program, de lesz lehetőség fix méretű ablakként is kezelni, illetve keret vagy keret nélkül.

- **Betűtípus**

- Alapvetően [Open Sans Regular](#) lesz az elsődleges betűtípus.

Specifikációt készítette: Stork Gábor