



PANNON EGYETEM

MŰSZAKI INFORMATIKAI KAR

Programtervező informatikus MSc szak

Veszprém, 2022. március 23.

DIPLOMADOLGOZAT TÉMAKIÍRÁS

Csizmazia Máté

Programtervező informatikus MSc szakos hallgató részére

Futóverseny eredményeinek kiértékelését támogató eszköztár és alkalmazás fejlesztése

Témavezető: Dr. Leitold Dániel, adjunktus

A feladat leírása:

A hallgató feladat futóverseny adatok begyűjtése, tisztítása, rendezése, adatelemzésre előkészítése. Ismerje meg a felügyelt tanulási módszereket, és válasszon ki egy alkalmas módszertant az alábbi feladatnak megfelelően: a meglévő adatok alapján olyan modell építése, amely képes új versenyzők adatai alapján előre jelezni, hogy az aktuálisan megadott (új) versenyző képes lesz-e az adott versenyt (amire a modell épül) teljesíteni, lefutni. Értékelje ki a modell pontosságát, amennyiben lehetőség nyílik alkalmazzon több módszertant, vesse össze a kapott eredményeket, illetve amennyiben szükséges, fejlessze tovább a meglévő módszereket az eredmények javítása érdekében.

Feladatkiírás:

- Dolgozza fel a témával kapcsolatos eddigi hazai és külföldi irodalmat!
- Határozza meg, gyűjtse be, tisztítsa meg, készítse elő az adathalmazt!
- Tervezze meg az adatelemzés folyamatát!
- Építsen osztályozó modellt, modelleket a meglévő adatok alapján!
- Értékelje ki a létrehozott osztályozó modellt, modelleket!
- Tegyen javaslatot a meglévő modellek továbbfejlesztésére!

Dr. Hartung Ferenc
egyetemi tanár
szakfelelős

Dr. Leitold Dániel
adjunktus
témavezető