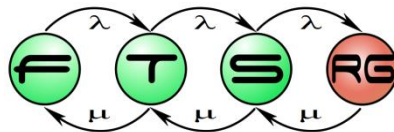


Mérési adatok vizuális elemzése

<https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz>
2019.09.19.

Budapest University of Technology and Economics
Fault Tolerant Systems Research Group



Miről szól a tárgy?

- Adat → információ
- Alap statisztika
 - Relevancia? Különbözőség/Egyezőség?
 - Kísérlettervezés
- Vizualizáció céljai és technikái
- Adatfeldolgozási/megjelenítési folyamatok
- Adatok értelmezése, tisztítása
- „Okos” algoritmusok használata

Követelmények: HF

■ Házi feladat

- Előzetes specifikáció leadása: 6. hét vége → 10.24. 08:00
- Visszajelzés: 8. hétig
- Teljes feladat: 13. hét vége
- Bemutatás: 14. héten órán
- Egyedül vagy párban (feladat bonyolultságtól függ)
- Versennyel kiváltható, részletek később

HF tartalmi elvárások

■ Elvárások

- Valós adatok (adatforrást adunk, vagy hozható)
- Előzetes kérdések/hipotézisek feltevése
- Vizualizáció terve, interaktivitás
- Feltáró fázis + ismételhető eredmény
- (Kézi) ellenőrzés
- Pl. Kaggle, KD Nuggets, Google Dataset Search, ...

Elérhetőségek

■ Tárgyhonlap

- (Angol nyelvű) előadások
- Linkek szakmai anyagokra, tutorialok, stb.
- <https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz>
- Aktuális információk:
<https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz/news>
- Előadó: Dr. Gönczy László