

3. SzRM gyakorlat

(okt 10, kedd 2-4, 4-6; okt 12, csütörtök 4-6)

1. feladat

Adott 474 adat 3 változóra: a foglalkoztatott jelenlegi bére, kezdőbére, neme

A jelenlegi bért modellezzük a kezdőbér, a nem és a kereszthatásuk alapján lineáris regresszióval!

- a kezdőbér hatása
- a kezdőbér hatása, nemenkénti csoportokban
- a kezdőbér és a nem hatása (nemenkénti additív konstans)
- a kezdőbér és a nem szerinti kezdőbér hatása (nemenkénti multiplikatív konstans)
- a kezdőbér, a nem és a nem szerint a kezdőbér hatása (nemenkénti additív és multiplikatív konstans)

Vizsgáljuk az két részmintában a magyarázhatóságot!

2. feladat

Egy 350 elemű véletlen mintán vizsgáljuk meg a korreláció, a kereszthatás és a parciális korreláció viszonyát!

3. feladat

Adott 22 adat 3 változóra: életkor, elégedettség, önértékelés

Vizsgáljuk meg a lineáris regresszió és a parciális korreláció viszonyát!

4. feladat

Adott 10 adat 2 változóra:

A „solver” bővítmény alkalmazásával adjunk logit regresszió modellt a nem alapján a magasságra!

Házi feladat

Értelmezze a „Házi feladat” lapon található logit-regressziós csődmodellt