

Lineáris regresszió Összefoglaló kérdések és feladatok



Szűcs Mónika, Griechisch Erika, Rárosi Ferenc
SZTE ÁOK-TTIK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

Utoljára frissítve: 2020. június 4.



A következő feladatoknál írja le a hipotézis vizsgálat minden lépését!

1. Nyissa meg az **orvkerd2016.csv** adatbázist, a beolvasáshoz használja a **read.csv** parancsot!

orvkerd2016.csv	
Változónév	Leírás
nem	
kor	Életkor években
magassag	Testmagasság (cm)
tomeg	Testtömeg (kg)
tomeg_egyeve	Egy évvel ezelőtti testtömeg (kg)
kg_szeretne	Ideális testtömeg (kg)
cs_szeretne	Ideális testmagasság (cm)
eves	Mennyire szeret enni?
szemszin	Szemszín
hajszin	Természetes hajszíne
erdekes	Érdekesnek tartja a biostatistikát?
szukseges	Szükségesnek tartja a biostatistikát?
nehez	Nehéznek tartja a biostatistikát?
orul	Örül annak, hogy használhat statisztikai szoftvert?
ismer	Ismer statisztikai szoftvereket?

- (a) Teszteljük, hogy a jelenlegi testtömeg (**tomeg**) lineárisan függ-e az egy évvel ezelőtti testtömegtől (**tomeg_egyeve**)!
- (b) Teszteljük, hogy az ideálisnak vélt testtömeg (**kg_szeretne**) lineárisan függ-e a testmagasságtól (**magas**)!