

Statistika - druge vježbe

1 Zadaci za vježbu

Ocjene

U tablici `ocjene.csv` nalaze se informacije o ocjenama na nekom predmetu.

1. Učitajte podatke iz tablice `ocjene.csv` i spremite ih pod nazivom `ocjene`.
2. Odredite (apsolutne) frekvencije za podatke o ocjenama. Koja je najučestalije dobivena ocjena?
3. Odredite relativne frekvencije za podatke o ocjenama.
4. Odredite kumulativne frekvencije za podatke o ocjenama (apsolutne, a potom relativne).
5. Grafički prikažite podatke o ocjenama. Što primjećujete?

Anketa (godine)

U tablici `anketa.csv` nalaze se podaci o starosti ljudi koji su bili ispitani za neko istraživanje.

1. Učitajte podatke iz tablice `anketa.csv` i spremite ih pod nazivom `anketa`.
2. Odredite apsolutne frekvencije i nacrtajte ih grafički. Što primjećujete?
3. Kako biste grupirali podatke? Koje su onda apsolutne frekvencije?
4. Kolike su relativne frekvencije? Prikažite ih kao *pie chart*, stupčasti dijagram te potom linijski dijagram.

Perunike (iris)

1. Instalirajte paket "ggplot2" pozivom `install.packages("ggplot2")`. Potom uvezite paket pozivom `library(ggplot2)`. Sad su vam dostupni podaci o perunikama. Npr. pozovite `View(iris)`.
2. Grafički prikažite pojedine stupce. Što vidite? Pripazite da crtate ispravan graf ovisno o tome jesu li podaci neprekidni ili ne.