

II. Kolokvij

- 1) Analiziramo bazu podataka "zile1" u kojoj su dani podaci nekih numeričkih varijabli koje opisuju stanje stijenke odabranog tipa krvne žile osobe s lijeve i desne strane tijela. Osim toga navedeni su podaci o dobi, spolu, tjelesnoj masi, visini i BMI za sve osobe.
 - a) Analizirajte razlike i veze varijable BIF IMT s lijeve i desne strane za sve dobne skupine zajedno.
 - b) Što možete zaključiti o vezi varijable koja opisuje te razlike i BMI.
 - c) Što možete zaključiti o varijabli BIF IMT s lijeve strane u odnosu na dobne skupine.
 - d) Analizirajte razlike varijable BIF IMT s lijeve i desne strane samo za dobnu skupinu 20-29.

Sve tvrdnje potkrijepite prikladnim testovima.

- 2) U bazi "kredit-score" nalaze se varijable "KO" i "S" koje daju informaciju o stanju klijenta (dobar ili loš) te o spolu klijenta. Analizirajte ovisi li stanje klijenta o spolu. Odaberite prikladne mjere da bi ilustrirali tvrdnje i testom argumentirajte njihovu točnost.

II. Kolokvij

- 1) Analiziramo bazu podataka "zile1" u kojoj su dani podaci nekih numeričkih varijabli koje opisuju stanje stijenke odabranog tipa krvne žile osobe s lijeve i desne strane tijela. Osim toga navedeni su podaci o dobi, spolu, tjelesnoj masi, visini i BMI za sve osobe.
 - a) Analizirajte razlike varijable ICA IMT s lijeve strane po spolu. Da li su razlike po spolu statistički značajne?
 - b) Analizirajte razlike i veze varijable ICA IMT s lijeve i desne strane za sve dobne skupine zajedno.
 - c) Što možete zaključiti o vezi varijable koja opisuje ICA IMT s lijeve strane i BMI.
 - d) Analizirajte varijablu ICA IMT s lijeve strane samo za dobnu skupinu 30-39.

Sve tvrdnje potkrijepite prikladnim testovima.

- 2) U bazi "kredit-score" nalaze se varijable "BR" i "S" koje daju informaciju o "bračnom stanju" klijenta (samac, u braku, razveden, život s roditeljima), te o spolu klijenta. Analizirajte ovisi li "bračno stanje" klijenta ove populacije o spolu. Odaberite prikladne mjere da bi ilustrirali tvrdnje i testom argumentirajte njihovu točnost.