Vjerojatnost i statistika

Nocenje stranih turista

Nikola Tuček,PIN2

Za projektni zadatak je bilo potrebno izračunati izračunati aritmetičku sredinu, medijan, donji i gornji kvartil, interkvartil, standardnu devijaciju, mjeru asimetrije,zaobljenost, Pearsonov i Spearmanov koeficijent korelacije u programskom jeziku R.

Podaci koje sam koristio za ovaj projekt su nocenja stranih turistih od 2006 do 2008, svi mjeseci.

Prosječno noćenje stranih turista u 2006 godini za navedene sektore iznosila je 3816060 uz standardnu devijaciju od 5385050.60425444.

Prosječno noćenje stranih turista u 2007 godini za navedene sektore iznosila je 4013915 uz standardnu devijaciju od 5677889.84307757.

Prosjecčno noćenje stranih turista u 2008 godini za navedene sektore iznosila je 4094875.66666667 uz standardnu devijaciju 5831977.61497681

Medijan za 2006 godinu iznosi: 1145032.5, za 2007 godinu iznosi: 1188267.5, za 2008 godinu iznosi: 1033300

Donji kvartil za 2006 godinu iznosi: 205136.25, a gornji kvartil za 2006 godinu iznosi: 5591733.5.

Donji kvartil za 2007 godinu iznosi: 240248.25, a Gornji kvartil za 2007 godinu iznosi: 5663075.75.

Donji kvartil za 2008 godinu iznosi: 217547.25, a Gornji kvartil za 2008 godinu iznosi: 5563115.

Interkvartil za 2006 godinu iznosi: 5386597.25.

Interkvartil za 2007 godinu iznosi: 5422827.5.

Interkvartil za 2008 godinu iznosi: 5345567.75.

Mjera asimetrije za 2006 godinu iznosi: 1.32525085377022

Mjera asimetrije za 2007 godinu iznosi: 1.34938382983451

Mjera asimetrije za 2008 godinu iznosi: 1.36351779757812

Zaobljenost za 2006 godinu iznosi: 3.23121568430687

Zaobljenost za 2007 godinu iznosi: 3.29201989893433

Zaobljenost za 2008 godinu iznosi: 3.30310588083592

Spearnom koeficijent nocenja stranih turista za 2006 i 2007: 1.

Spearnom koeficijent nocenja stranih turista za 2006 i 2008: 0.993006993006993.

Spearnom koeficijent nocenja stranih turista za 2007 i 2008: 0.993006993006993.

Pearsonov koeficijent nocenja stranih turista za 2006 i 2007: 0.9998305323207.

Pearsonov koeficijent nocenja stranih turista za 2006 i 2008: 0.998372957647447.

Pearsonov koeficijent nocenja stranih turista za 2007 i 2008: 0.998796065428702.