

Domaći zadatak 1

Napomena: Domaći će se braniti i usmeno. Zadaci su dijelom preuzeti sa kursa Data Science, University of Michigan.

Ovaj domaći zadatak se sastoji od tri ključne cjeline i to a1, a2, a3.

Za prva dva zadatka (a1 i a2) dio koda je završen da biste se mogli lakše snaći pri izradi. Vama ostaje da gdje god u liniji koda stoji oznaka **TODO** dopunite funkcionalnim kodom.

Za treći zadatak (a3) opis možete naći u fajlu **assignment3.pdf**. Po završetku pandas implementacije, koristeći matplotlib lib paket, pokušajte da prikažete pomoću bar dva dijagrama interesante zaključke nakon analize podataka. Da li nalazite neku korelaciju među parametrima, postoji li neka interesantna hipoteza koju možete da potvrdite ($p < 0.05$) ?

Zadatak a4 se odnosi na malo praktičniju analizu podataka ali zbog kompleksnosti, ovaj zadatak sam isključio iz ovog domaćeg. Dovoljno je da malo pogledate podatke, i razumijete kod koji pratiti postavljene zadatke.

Zadatak a5 je opcioni, možete ga odraditi za vježbu. Poželjno je da ga odrade studenti koji preferiraju ocjenu 10 i naravno svako ko je zainteresovan da se malo dublje bavi analizom podataka (data science) i pandasom generalno.