



PARCIJALNI ISPIT – Python u podatkovnoj znanosti (Data Science)

Iskoristite do sada korištene skupove podataka (*Data setove*) ili ako je potrebno s poveznice preuzmite prikladniji skup podataka: <https://www.gapminder.org/data/> za potrebu analize i izrade prijedloga u kojoj bi državi bilo najbolje živjeti ako ste:

- a) mlada osoba do 27 godina
- b) mladi par koji planira ili već ima malu djecu
- c) osoba koja je za nekoliko mjeseci ili koja je već nekoliko mjeseci u mirovini.

Osim uvjeta o dobi, svakako u analizu uključite i podatak o spolu osobe jer u nekim državama, bez obzira na razvijenost i dalje postoji izražena spolna diskriminacija (primjer: u Švicarskoj su žene sve do 1985. trebale odobrenje supruga da bi se zaposlile ili otvorile bankovni račun).

Vaš prijedlog obrazložite grafičkim prikazom podataka na osnovi kojih ste došli do takvog zaključka.

Prijedlog sa svim detaljima i obrazloženjima određenih čimbenika na temelju kojih ste donijeli zaključak treba biti u Jupyter Notebook formatu.

Preduvjete za kvalitetan život neke od navedenih skupina ljudi, odredite sami, ali ih svakako trebate definirati i objasniti u dokumentu. Za kvalitetan prijedlog Vam treba minimalno pet preduvjeta. Primjeri:

- obrazovni sustav
- ekonomska razvijenost zemlje
- dostupnost usluga kao internet ili mobilna telefonija
- ekologija
- infrastruktura
- zdravstvena njega
- ...

Savjet: ako će Vam biti lakše odgovoriti na postavljeno pitanje, zamislite da ovo pitanje pitate neku od osoba koje poznajete. Važno je da je ta osoba u jednoj od tri navedene dobne skupine. Dakle, pitajte prijatelja, prijateljicu, poznanika, poznanicu, nekoga iz uže ili šire obitelji. Ovo može pomoći kod odgovora jer poznajete osobu pa možete bolje procijeniti koji od uvjeta su važniji za tu osobu.