

SAP - projekt - Milijarderi

Uspjeh učenika u nastavi

Dora Bezuk, Marcela Matas, Josip Arelic, Domagoj Marinello

13.11.2022.

Uvod

Pitanja:

1. Ima li neki kontinent statistički značajno više milijarda?
2. Jesu li milijarderi koji su naslijedili bogastvo statistički značajno bogatiji od onih koji nisu?
3. Možete li iz danih varijabli predvidjeti njihovo bogatstvo?
4. Kada biste birali karijeru isključivo prema kriteriju da se obogatite, koju biste industriju izabrali?

Dodatna pitanja:

5. ???

Deskriptivna analiza

```
cat('\n Dimenzija podataka: ', dim(bill_data))
```

```
##
```

```
## Dimenzija podataka: 2614 22
```

```
for (col_name in names(bill_data)){  
  if (sum(is.na(bill_data[,col_name])) > 0){  
    cat('Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu'  
      ,col_name, ': ', sum(is.na(bill_data[,col_name])),'\n')  
  }  
}
```

```
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu company.name : 38  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu company.relationship : 46  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu company.sector : 23  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu company.type : 36  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu demographics.gender : 34  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu wealth.type : 22  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu wealth.how.category : 1  
## Ukupno nedostajućih vrijednosti za varijablu wealth.how.industry : 1
```

Postoje podaci koji nedostaju. Što s njima?

Pitanja

1. Ima li neki kontinent statistički značajno više milijarda?
2. Jesu li milijarderi koji su nasljedili bogastvo statistički značajno bogatiji od onih koji nisu?

Formiranje hipoteza

Vizualizacija podataka

Pretpostavke za provođenje testa

Test xy

Provođenje T-testa

Zaključak

3. Možete li iz danih varijabli predvidjeti njihovo bogatstvo?
4. Kada biste birali karijeru isključivo prema kriteriju da se obogatite, koju biste industriju izabrali?