**Prikaz podataka o studentima u Hrvatskoj**

**Prikazi:**

1. Karta Hrvatske s podjelom na županije
   1. Hooveranjem preko županije se ispišu neki osnovni podatci:
      1. Broj stanovnika
      2. Broj studenata
      3. Postotak ženskih studenata
      4. Postotak muških studenata
      5. Najzastupljenija kategorija fakulteta
      6. Broj fakulteta
   2. Klikom na županiju se ispišu neki detaljniji podatci:
      1. Broj stanovnika
      2. Broj studenata
      3. Postotak ženskih studenata
      4. Postotak muških studenata
      5. Najzastupljenija kategorija fakulteta
      6. Broj studenata po fakultetu (potencijalno stupčasti dijagram)
      7. Broj studenata po kategoriji fakulteta (stupčasti dijagram)
   3. Interaktivnost s korisnikom:
      1. Padajući izbornik s kategorijama fakulteta, kada se pritisne prikaže se heatmapa na temelju postotka studenata od ukupnog stanovništva
2. Dijagram raspršenja – odnos broja stanovnika županije i broja studenata koji studiraju u toj županiji
3. Stupčasti dijagram
   1. prikaz broja studenata po županiji
   2. prikaz broja studenata po kategoriji fakulteta

**TODO:**

* klikom na županiji vodi se na neke detalje o županiiji – možda i prikaz nekog grafa
  + npr otvori se modal koji sadrži:
    - barchart po kategorijama fakulteta i broja studenata po kategoriji
* Ne bi bilo loše da se kategorije na barchartovima uvijek pokazuju istim redosljedom
* Riješiti da bude ljepše prikazan barchart kada je samo jedna kategorija dostupna
* Omogućiti biranje kriterija po kojemu će se mijenjati boje na karti:
  + Stanovništvo
  + Studenti
  + Postotak studenata u županiji
  + Broj fakulteta
* Nije dobar prikaz za npr brodsko posavsku, istarsku,... => jer imam podatke samo da je sveučilište tamo, ne znam koji smjer pa onda piše društveno usmjerenje iako ima i ekonomiju i strojarstvo itd.

**Otvorena pitanja i ideje:**

1. Prikazati BDP i odnos BDP-a po županiji i broja studenata koji studiraju u toj županiji

prikaz šahovskih mečeva na temelju json file-ova

Can you make green color take first 30% of the bar and it goes from darker to lighter gradiently to yellow. On the furthest right part it should be completly yellow. Values of 15000 are greenish and after 20000 they are yellow. Biggest value is 90000 which should be red.

[

    {

     "district": "Zagrebačka",

     "population": 90000

    },

    {

     "district": "Krapinsko-zagorska",

     "population": 500

    },

    {

     "district": "Sisačko-moslavačka",

     "population": 1000

    },

    {

     "district": "Karlovačka",

     "population": 5000

    },

    {

     "district": "Varaždinska",

     "population": 6000

    },

    {

     "district": "Koprivničko-križevačka",

     "population": 10000

    },

    {

     "district": "Bjelovarsko-bilogorska",

     "population": 3000

    },

    {

     "district": "Primorsko-goranska",

     "population": 29

    },

    {

     "district": "Ličko-senjska",

     "population": 48

    },

    {

     "district": "Virovitičko-podravska",

     "population": 368

    },

    {

     "district": "Požeško-slavonska",

     "population": 5042

    },

    {

     "district": "Brodsko-posavska",

     "population": 3000

    },

    {

     "district": "Zadarska",

     "population": 41

    },

    {

     "district": "Osječko-baranjska",

     "population": 15000

    },

    {

     "district": "Šibensko-kninska",

     "population": 2000

    },

    {

     "district": "Vukovarsko-srijemska",

     "population": 113

    },

    {

     "district": "Splitsko-dalmatinska",

     "population": 0

    },

    {

     "district": "Istarska",

     "population": 415

    },

    {

     "district": "Dubrovačko-neretvanska",

     "population": 2034

    },

    {

     "district": "Međimurska",

     "population": 100

    },

    {

     "district": "Grad Zagreb",

     "population": 5

    }

   ]