# KV4 - Izrada konačne vizualizacije podataka

## Implementacija osnovnih funkcionalnosti

## 

Slika na kojoj se prikazuje snimka zaslona, radnja, dijagram, tekst

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje snimka zaslona, tekst, radnja, dijagram

Opis je automatski generiran

SLIKA 1: Prikaz grafa rasporeda studenata po učilištima koja su upisali

*Slika 1. prikazuje graf sa dodatnom funkcionalnosti odabira vrste sortiranja podataka i broja učilišta za koje želi da se prikažu podaci.*

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, šarenilo, krug

Opis je automatski generiran

SLIKA 2: Prikaz tortnog grafa broj studenata za određenu županiju

Slika 2. Prikazuje tortni graf raspodjele studenata po županiji sa mogućnosti odabira konkretnih županija čije podatke želimo ispisati unutar grafa.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, dijagram, radnja

Opis je automatski generiran

SLIKA 3: Prikaz stupčastog grafa broja studenata po znanstvenom području

Slika 3. prikazuje upisane studente po vrsti učilišta koji su upisali odnosno znanstveno područje tog učilišta.

## Implementacija osnovnog ponašanja

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, crta, Font

Opis je automatski generiranSlika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, šarenilo, krug

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font

Opis je automatski generiran

SLIKA 4: Prikaz ostvarenog "hover" prikaza podatka na grafovima

Slika 4. Prikazuje grafove zajedno sa njihovom kodom s kojim je ostvarena funkcionalnost prikaza podataka za taj stupac ili dio grafa sa pripadajućim podacima.

## Implementacija naprednih funkcionalnosti

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, šarenilo, dijagram

Opis je automatski generiranSlika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, šarenilo, dijagram

Opis je automatski generiran

SLIKA 5: Prikaz grafova sa naprednim funkcionalnostima

Slika 5 prikazuje izgled grafova sa njihovim naprednim funkcionalnostima kojima je korisniku omogućena izmjena tih grafova za prikaz željenih podataka te dodatna funkcionalnost sortiranje.

## Implementacija naprednog ponašanja

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, dokument, Font

Opis je automatski generiranSlika na kojoj se prikazuje snimka zaslona, radnja, tekst, dijagram

Opis je automatski generiran

SLIKA 6:Prikaz izgleda grafa po znanstvenim područjima

Slika 6 prikazuje izgled grafa zajedno sa mogućnostima odabira sortiranja te odabira znanstvenih područja koja ga zanimaju. Pritiskom na gumb „Odabir znanstvenih područja“ korisniku se prikazuju sva područja koja može dodatno označiti ili ukloniti za prikaz na grafu.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font

Opis je automatski generiranSlika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, softver

Opis je automatski generiran

SLIKA 7: Prikaz funkcija za ažuriranje grafa

Slika 7. prikazuje kod funkcija korištenih za ažuriranje grafova te postavljanje slušača kako bih se svaka promjena uspješno ažurirala.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, Font, crta

Opis je automatski generiran

Slika na kojoj se prikazuje karta, tekst

Opis je automatski generiran

SLIKA 8: Prikaz prijelaza klikom na karti

Slika 8. prikazuje kod kojim je omogućena animacija prijelaza umjesto direktne promjene na odabranu županiju.