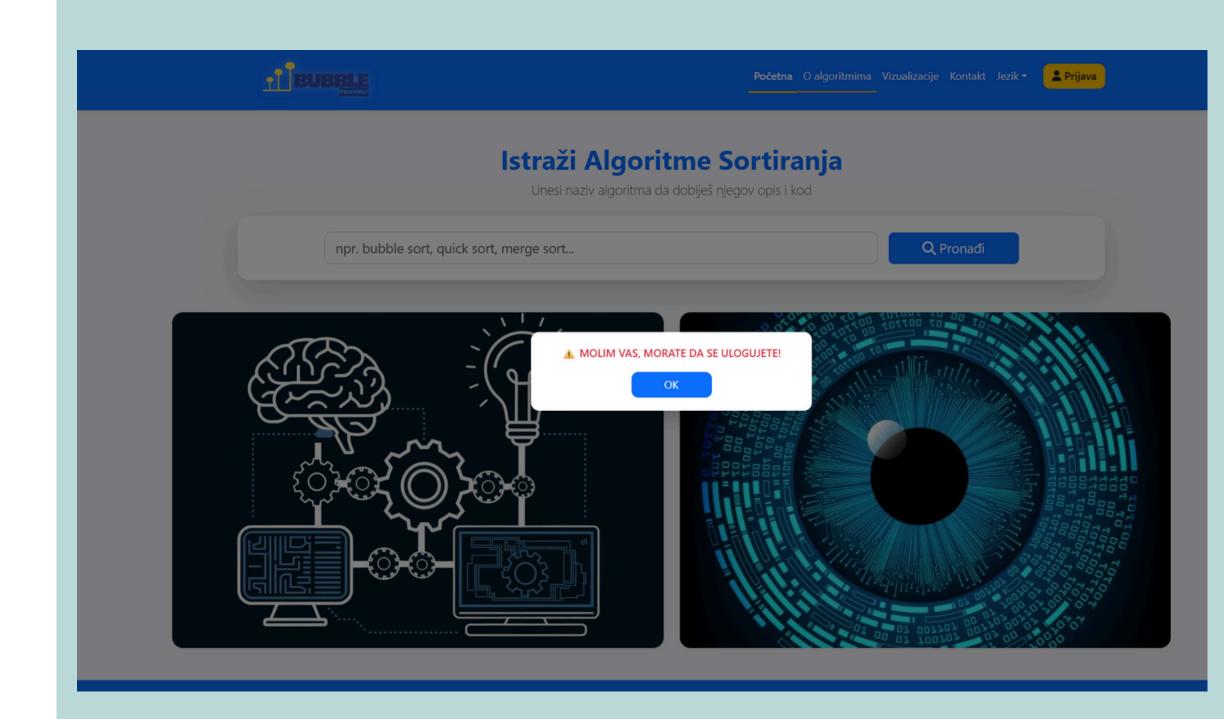
## DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

## BUBBLE TROUBLE

Veb dizajn Željko Timotijević Oktobar, 2025.godine

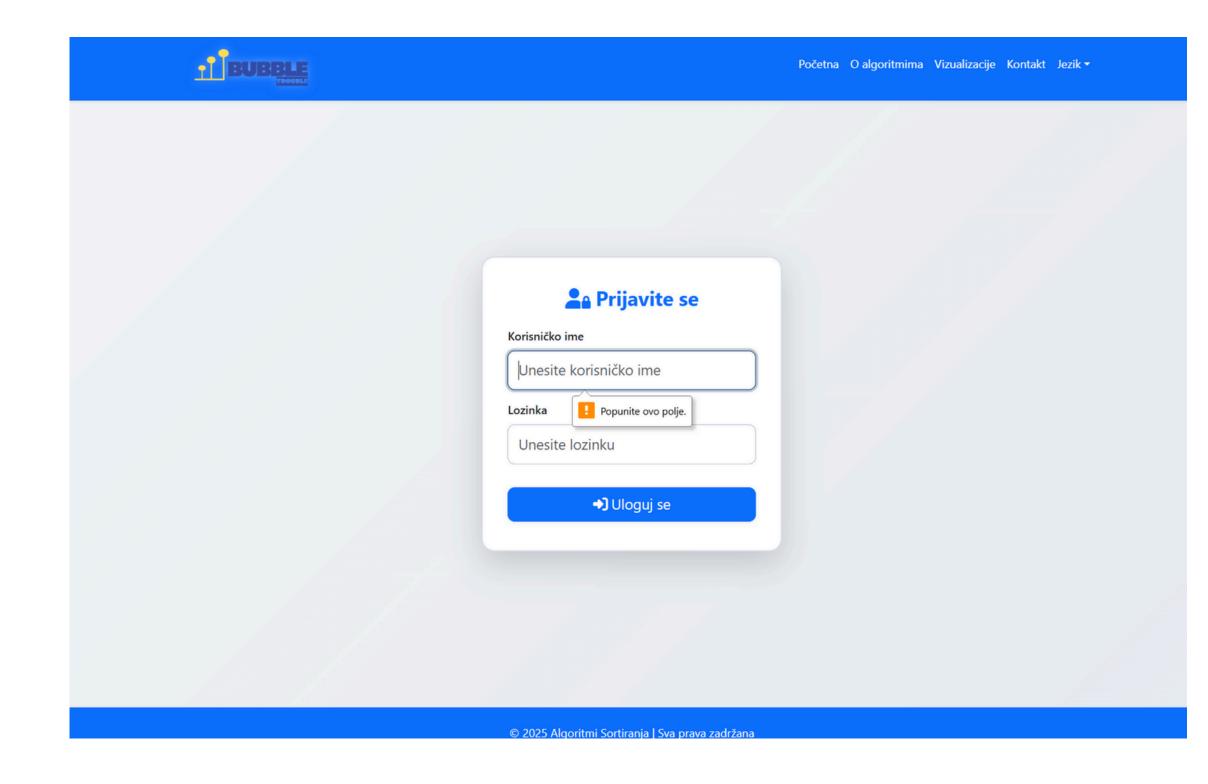
## Home stranica neulogovan korisnik):

- Sve stranice osim početne su zaključane.
- Klik na dugmad ili linkove prikazuje poruku:
- "MOLIM VAS, MORATE DA SE ULOGUJTE"
- API pretraga algoritama vraća algoritam ako je uspešno unešen naziv.
- Vizuelni efekti (hover na dugmad i slike) ostaju aktivni.



# Pristup stranici za prijavu

- Korisnik unosi korisničko ime i lozinku.
- Ako neko polje nije popunjeno, prikazuje se poruka:
- "Popunite ovo polje".
- Nakon uspešne prijave, korisnik se vraća na Početnu stranicu kao ulogovan korisnik.
- Kao ulogovan korisnik, sada može da pristupi svim stranicama (O algoritmima, Vizualizacije, Kontakt).
- Vizuelni efekti i animacije dugmadi i polja za unos ostaju aktivni. I može da promeni jezik u bilo kom trenutku.



## Oktobar, 2025. godine

- Kao ulogovan korisnik, sada može da pristupi svim stranicama (O algoritmima, Vizualizacije, Kontakt).
- Vizuelni efekti i animacije dugmadi i polja za unos ostaju aktivni. I može da promeni jezik u bilo kom trenutku.
- Na stranici O algortmima ćemo se upoznati sa zanimljivim sadržajima o njima.



Početna **O algoritmima** Vizualizacije Kontakt Jezik**▼** 

### **O Algoritmima**

Algoritmi su srce svakog programskog rešenja — bez njih, računari ne bi znali kako da razmišljaju. Istraži njihovu logiku, eleganciju i snagu kroz zanimljive činjenice ispod.

#### **Sta je algoritam?**

Algoritam je skup precizno definisanih koraka koji rešavaju određeni problem. Od jednostavnih matematičkih formula do kompleksnih sistema poput Google pretrage — algoritmi su svuda oko nas.

Na primer, kada sortiraš listu brojeva, algoritam tačno zna koji element da uporedi, koji da zameni i kada da završi. Algoritmi nisu ograničeni samo na računarstvo — koristiš ih i svakodnevno: pri kuvanju, planiranju dana, pa čak i donošenju odluka.

Ključ dobre implementacije algoritma je jasnoća, preciznost i efikasnost — što manje koraka, a što više rezultata.



#### ¹≡ Sortiranje i efikasnost

Sort algoritmi, poput Quick Sort-a i Merge Sort-a, omogućavaju da se podaci organizuju brzo i precizno. Njihova efikasnost meri se vremenom izvršavanja i brojem upoređivanja elemenata.

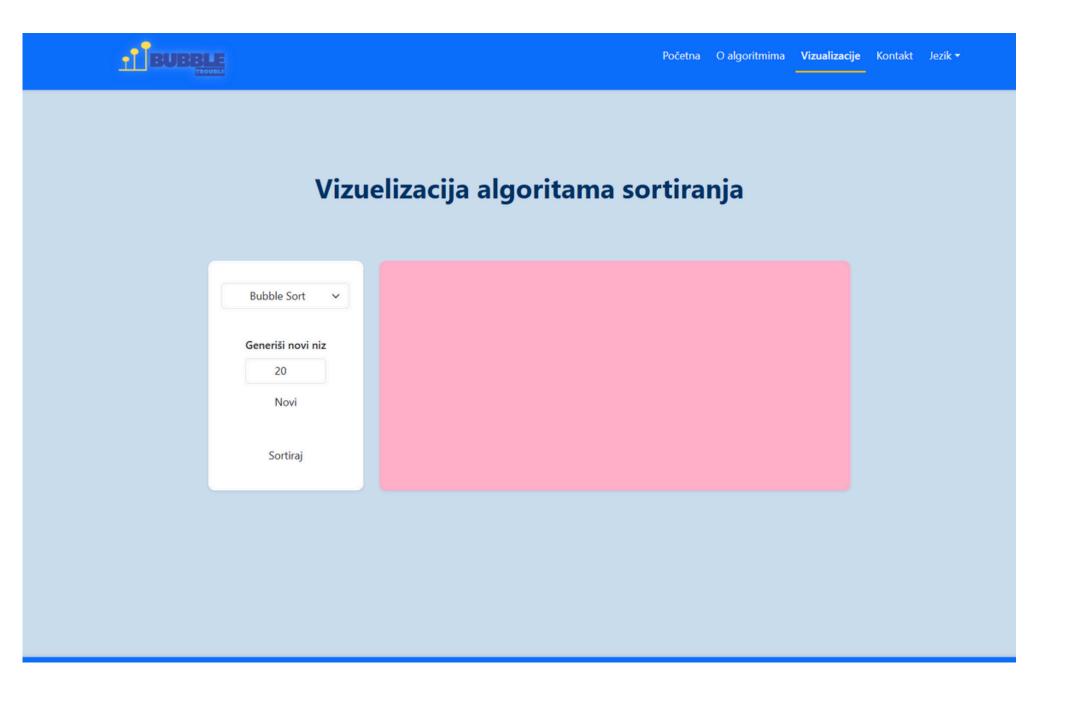


#### Budućnost algoritama

Veštačka inteligencija i mašinsko učenje zavise od algoritama koji sami uče i poboljšavaju se. U budućnosti, algoritmi će biti sposobni da donose odluke na osnovu konteksta i emocija.

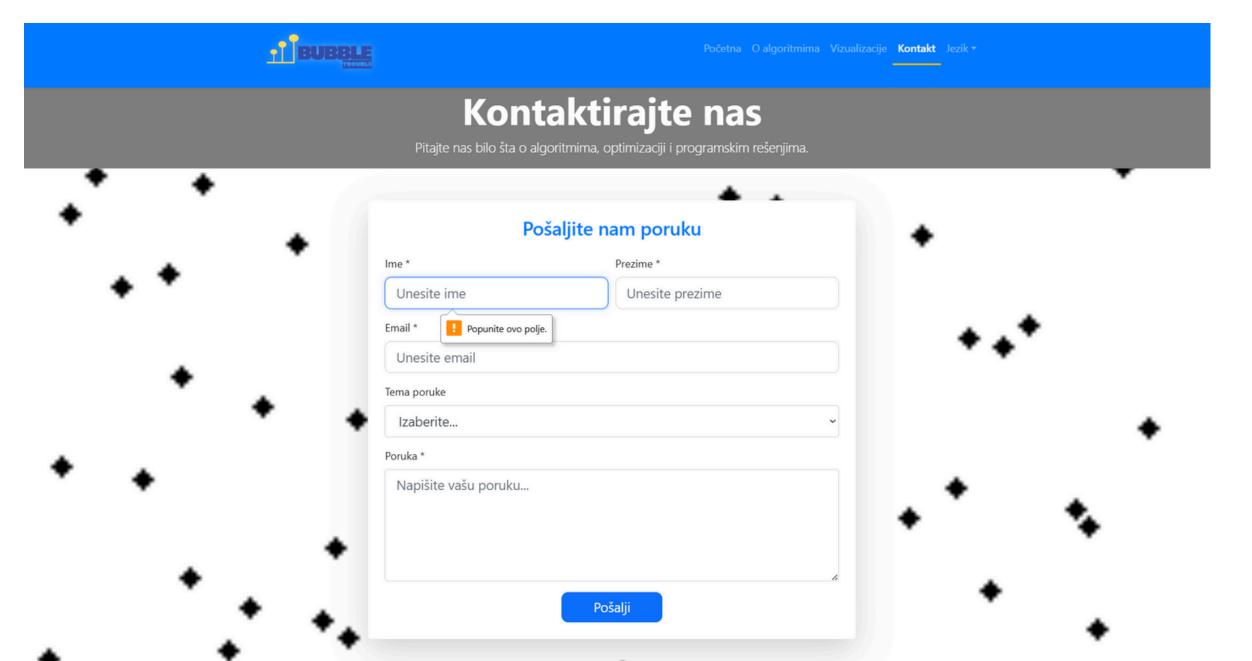
www.bubbletroublee.netlify.app

### Oktobar 2025. godine



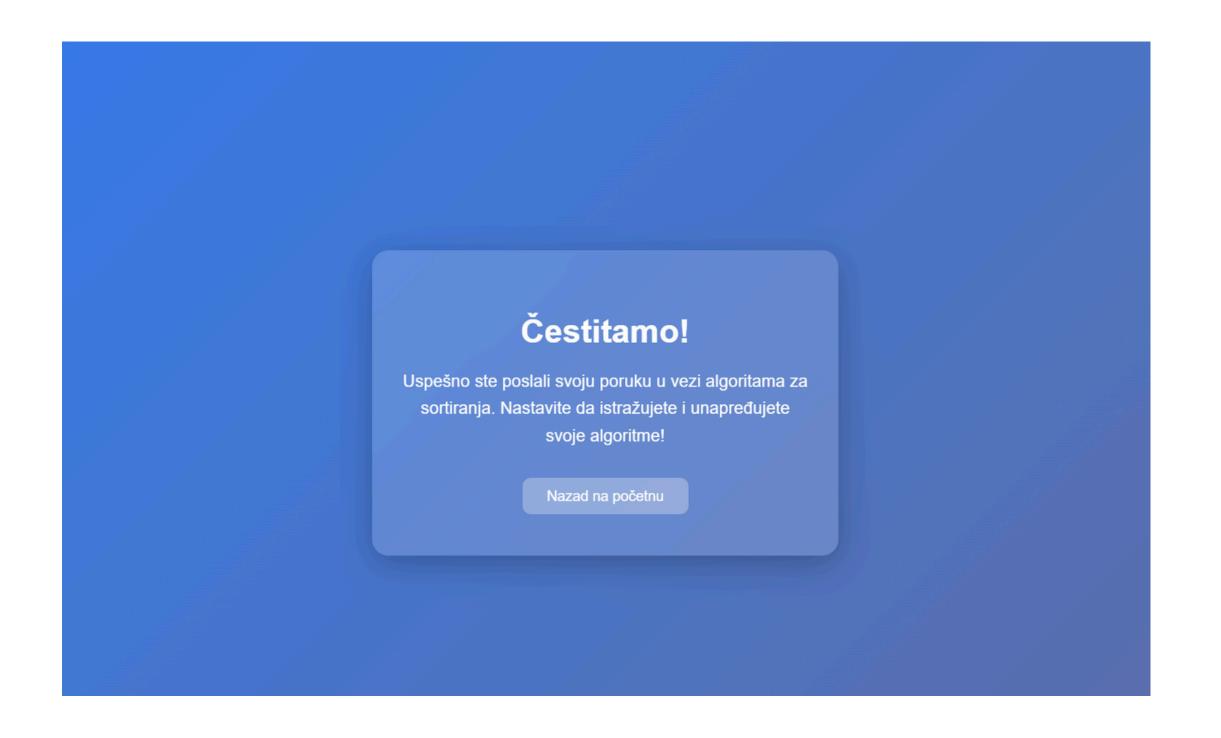
- Kao ulogovan korisnik, sada može da pristupi svim stranicama (O algoritmima, Vizualizacije, Kontakt).
- Vizuelni efekti i animacije dugmadi i polja za unos ostaju aktivni. I može da promeni jezik u bilo kom trenutku.
- Na stranici Vizualizacije imamo padajući meni gde možemo izabrati željeni algoritam, uneti željenu dužinu niza...
- Nakon unosa željne dužine niza, idemo na dugme Novi, kako bismo resetovali vizuelizaciju i onda idemo na Sortiraj, kako bismo sortirali niz i uživali u animaciji.

### Oktobar, 2025.godinee



- Kao ulogovan korisnik, sada može da pristupi svim stranicama (O algoritmima, Vizualizacije, Kontakt).
- Vizuelni efekti i animacije dugmadi i polja za unos ostaju aktivni. I može da promeni jezik u bilo kom trenutku.
- Na stranici Kontakt, korisnik pristupa kontakt formi gde mu je obavezno da unese, Ime, Prezime, Email, Poruku. Ako ta polja ne popuni ne može poslati poruku.
- Nakon uspešno poslate poruke, korisnik direktno se šalje na stranicu Uspešno poslata poruka

## Oktobar, 2025. godine



- Sa kontakt stranice smo stigli na ovu stranicu, to znači da smo uspešno poslali poruku i kontaktirali Algoritamski centar.
- Vraćamo se na početnu stranicu.