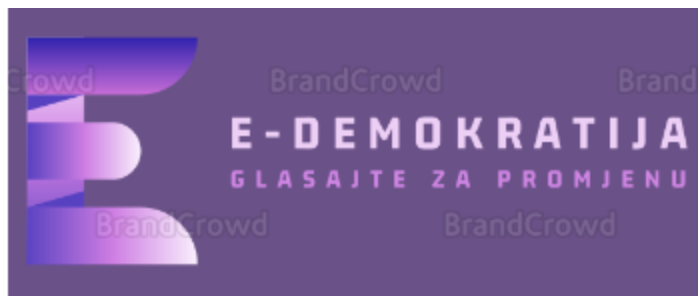


## Specifikacija programskog rješenja

### 1. Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** e-Demokratija

**Logo:**



**Link na repozitorij tima:** <https://github.com/dalilakrslak/e-Demokratija-VVS>

**Članovi tima i nastavne grupe:**

1. **Dalila Kršlak, 18906 (4)**
2. Nejra Adilović, 19061 (3)
3. Vildana Tabaković, 18968 (3)
4. Berina Zejnilović, 18805 (3)

**Namjena sistema:**

"E-Demokratija" je inovativna aplikacija koja omogućuje online glasanje, pružajući praktično i sigurno okruženje za političko sudjelovanje. Svojom namjenom omogućava glasačima da sudjeluju u izborima putem digitalne platforme, pružajući transparentnost i jednostavnost u cijelom procesu. Glasači dobivaju jedinstveni identifikacijski kod koji im omogućava pristup sigurnom online sistemu za glasanje, pri čemu je omogućeno glasanje za različite nivoe političkih funkcija, uključujući gradonačelnika, načelnika, vijećnike i stranke.

Na kraju glasanja, aplikacija generira statističke izvještaje koji obuhvaćaju ukupan broj glasača, te pruža detaljnu analizu broja glasova za svakog kandidata i stranku. Ovi rezultati omogućavaju transparentnost i jasnoću u rezultatima glasanja.

"E-Demokratija" pomaže promovisati demokratske procese olakšavajući sudjelovanje građana u političkom procesu putem digitalnih alata, te omogućava širok pristup glasanju i pruža relevantne informacije i statistike kako bi se unaprijedila participacija i povjerenje u izborni sistem.

## 2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

### 1) Naziv funkcionalnosti: Registracija glasača

#### Opis funkcionalnosti:

Za registraciju glasača se unose lične informacije, tj. ime, prezime, adresa, datum rođenja, broj lične karte, matični broj. Svakom glasaču se pritom dodjeljuje jedinstveni identifikacijski kod, koji kasnije omogućava glasanje.

### 2) Naziv funkcionalnosti: Mogućnost glasanja

#### Opis funkcionalnosti:

Glasač može glasati za različite nivoe vlasti, tj. gradonačelnika, načelnika, vijećnika i stranku. Ukoliko je glasač već glasao, onemogućeno mu je ponovno glasanje ili mijenjanje glasa. Postoje tri pravila prilikom glasanja, a to su:

- glasač može glasati za jednog ili više vijećnika s liste, ali ukoliko se glasa za više njih, oni moraju biti iz iste stranke
- ukoliko je glasač glasao za vijećnika, glasanje za stranku je onemogućeno
- ukoliko je glasač glasao za stranku, svi kandidati te stranke dobijaju glas

### 3) Naziv funkcionalnosti: Supervizorska kontrola izbornog procesa

#### Opis funkcionalnosti:

Supervizor ima ovlasti za dodavanje i brisanje kandidata koji sudjeluju u izborima, kao i dodavanje, uređivanje i brisanje političkih stranaka. Također, supervizor može provjeriti i upravljati registracijama glasača kako bi osigurao da samo ovlašteni građani imaju pristup glasanju. Ovaj ključni aspekt aplikacije osigurava transparentnost, pravednost i integritet izbornog procesa. Supervizor igra ključnu ulogu u osiguravanju da izbori budu poštteni, demokratski i poštivaju sva pravila i smjernice, čime se gradi povjerenje građana u "E-Demokratija" aplikaciju kao alat za političko sudjelovanje.

### 4) Naziv funkcionalnosti: Izborni izvještaji i analize

#### Opis funkcionalnosti:

Omogućava generisanje detaljnih izvještaja o izbornom procesu, uključujući informacije o ukupnom broju glasača, njihovim preferencijama (za šta su glasali), te postotcima podrške za svakog kandidata i stranku. Ova funkcionalnost pridonosi transparentnosti i povjerenju u izborne procese, osiguravajući da svi relevantni podaci budu dostupni i pravilno interpretirani.