

## SCENARIJI ZA DIJAGRAM SLUČAJA UPOTREBE

### E – VOTE

Primjer scenarija: **Upravljanje korisničkim računom**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Upravljanje korisničkim računom
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisnik sistema se prijavljuje za glasanje koristeći broj lične karte i JMBG.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	1. Ispravni podaci, 2. Posjedovanje kamere
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik pristupa aplikaciji i dobija određene mogućnosti od sistema.
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Korisniku iskače prozor sa greškom da nije unio ispravne podatke.
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik (glasač, kandidat, gost)
<b>Ostali akteri</b>	Administrator, supervisor
<b>Glavni tok</b>	Prikazivanje glavnog prozora korisniku nakon prijave.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja - Uspješan završetak

<b>Korisnik</b>	<b>Sistem</b>
1. Popunjavanje podataka i pritisak na dugme "Prijava / Login"	
	2. Prikazivanje uspješnog logiranja na način se prikaže prozor sa osnovnim funkcionalnostima vezanim za glasanje.

Tok događaja - Neuspješan završetak

<b>Korisnik</b>	<b>Sistem</b>
1. Popunjavanje podataka i pritisak na dugme "Prijava / Login"	
	2. Prikazivanje pogrešnog unosa podataka u vidu popUP prozora.

### NAPOMENA:

Scenarij za prijavu je isti za sve korisnike. U zavisnosti od privilegija koje korisnik posjeduje odnosno da li je on samo glasač ili ipak gost, kandidat, administrator, supervisor imat će drugačiji prikaz početnog prozora te i drugačije funkcionalnosti. Pošto se treba prijaviti pomoću br.l.k i JMBG-a treba se omogućiti adminu da može promijeniti privilegije svakom korisniku (da bi admin ili supervizor mogli glasati u svojstu građanina/glasača).

Primjer scenarija: **Biranje kandidata / glasanje**

Pošto je jedan od glavnih temelja demokratije izjava: "Svako ima pravo da bira i da bude biran" onda će u ovom scenariju biti zadovoljeno GLASAČ = KANDIDAT = ADMINISTRATOR = SUPERVIZOR. U jednom trenutku svi će biti glasači. Gost nema pravo da bira ili da bude biran (to može biti neko mlađi od 18 godina ili strani državljanin). Gost ima pravo samo da prati rezultate uživo i da ima uvid ko su kandidati na izborima.

Naziv slučaja upotrebe	Biranje kandidata
Opis slučaja upotrebe	Glasač bira svog željenog kandidata. Glasanje je anonimno tako da niko neće znati ko je za koga glasao. Glaslač može da glasa samo za jednog kandidata i za samo jednu stranku, a ne više njih. Korisniku će prilikom završetka glasanja iskočiti prozor gdje će biti upitan da li je siguran u svoj odabir (sistem traži potvrdu od korisnika).
Vezani zahtjevi	Obavještenje o glasanju, pretraga kandidata
Preduslovi	Upravljanje korisničkim računom
Posljedice - uspješan završetak	Korisnik (glaslač) dobija obavijest u vidu popUP prozora da je uspješno glasao. Također potvrdu može dobiti dodatno na e-mail koji navede ukoliko želi.
Posljedice - neuspješan završetak	Korisniku iskače prozor sa greškom da glasanje nije uspješno. Korisnik bi trebao ponovo pročitati pravila glasanja i ponoviti postupak, ali ovaj put ispravno.
Primarni akteri	Glaslač
Ostali akteri	Administrator, supervisor
Glavni tok	Traženje kandidata skrolanjem illi korištenjem search bara. Biranje kandidata klikom na njega.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Pretraživanje kandidata od strane glasača.	
	2. Prikazivanje kandidata
3. Glasanje za željenog kandidata.	
	4. Obavješćavanje glasača da je izvršio uspješno glasanje.

Tok događaja - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Pretraživanje kandidata od strane glasača.	
	2. Prikaz kandidata
3. Pravljenje greške prilikom glasanja (npr. ne glasa, glasa za pogrešnog kandidata, glasa za više njih)	
	4. Upozorenje glasača da je izvršio neuspješno glasanje te da ponovo pročita uputstva. Nakon toga slijedi vraćanje na prethodni korak.

Primjer scenarija: **Odustajanje od izbora**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Odustajanje od izbora
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Kandidat može da odustane od izbora ako želi.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Upravljanje korisničkim računom
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Kandidat gubi status kandidata i njegov profil se briše u sekciji "pregled kandidata".
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Kandidat
<b>Ostali akteri</b>	Administrator, supervisor
<b>Glavni tok</b>	Odustajanje od izbora klikom na određeno dugme. Iskakanje prozora za potvrdu. Kandidat postaje samo glasač. Brisanje profila kandidata. Obavješćenje za admina i supervizora.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

### Tok događaja - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Odustajanje od izbora klikom na određeno dugme od strane Kandidata.	
	2. Slanje upita kandidatu da li je siguran u svoju odluku o odustajanju sa glasanja.
3. Potvrđivanje svog izbora od strane kandidata.	
	4. Obavješćavanje administratora da je kandidat odustao od izbora.
	5. Obavješćavanje kandidata da je izbrisan.
	6. Brisanje kandidata iz sekcije "kandidati" odnosno njegov profil nije više dostupan glasačima.

### Tok događaja - Neuspješan završetak

**Ne može biti neuspješan završetak jer će samo kandidat imati dugme "Odustajem od izbora".**

Primjer scenarija: **Ponovni izbori / novi krug izbora**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Ponovni izbori / novi krug izbora
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Ukoliko se desi da dva ili više kandidata imaju isti broj glasova, a pri tome se bore za prvu poziciju onda admin ima mogućnost da resetuje izbore i da se ide u novi krug glasanja pri čemu će se moći glasati samo za te kandidate. Ponavlja se sve dok neko ne pobijedi. Glasači će biti obavješteni o tome.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Jedan od kandidata je pobijedio
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Može se desiti ponovan krug izbora
<b>Primarni akteri</b>	Glasač, Kandidat
<b>Ostali akteri</b>	Administrator, supervisor
<b>Glavni tok</b>	Slanje obavještenja glasaču da pristupi ponovnom glasanju. Glasrač pristupa glasanju.
<b>Alternative/proširenja</b>	Praćenje rezultata uživo

Tok događaja - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Ponovno glasanje od strane glasača	
	2. Obavještavanje glasača da je uspješno glasao .

Tok događaja - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Ponovno glasanje od strane glasača	
	2. Obavještavanje glasača da je uspješno glasao .
	3. Analiziranje podataka i uspostavljanje ponovnog glasanja, budući da je prisutan isti broj glasova.

Primjer scenarija: **Upravljanje kandidatima**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Upravljanje kandidatima
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Administrator ima pravo da kreira, izmijeni ili izbriše kandidata na izborima. Pri tome mora da ima pravnu osnovu i dozvolu od Centralne izborne komisije (CIK).
<b>Vezani zahtjevi</b>	Detaljan opis kandidata
<b>Preduslovi</b>	
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Kandidat je dodan, izbrisan, promjenjen
<b>Posljedice - neuspješan završetak</b>	Nije uspjela CRUD operacija nad glasačem/kandidatom.
<b>Primarni akteri</b>	Administrator, supervisor
<b>Glavni tok</b>	Administrator/supervizor klikom da dugme "Dodaj", "Izmijeni", "Izbriši" vrše manipulacije nad korisnicima.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja - Uspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Vršenje manipulacija od strane admina/supervizora nad korisnikom.	
	2. Automatski uvid da li je operacija uspješna.

Tok događaja - Neuspješan završetak

Korisnik	Sistem
1. Vršenje manipulacija od strane admina/supervizora nad korisnikom.	
	2. Dobijanje povratne informacije da operacija nad korisnikom nije uspješno završena. Traženje uzroka problema. Problem naprimjer može biti da se kreira korisnik koji već postoji u bazi. Dobijanje obavijesti o datoj greški.

Primjer scenarija: **Traženje kandidata putem search bara(trražilice)**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Traženje kandidata putem search bara(trražilice)
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost automatskog traženja kandidata
<b>Vezani zahtjevi</b>	Detaljan opis kandidata
<b>Preduslovi</b>	1.Biranje kandidata
<b>Posljedice-uspješan završetak</b>	Omogućeno traženje kandidata
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik(kandidat, glasač ), administrator, supervizor
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Nakon login-a, korisnik će moći koristiti search bar koji omogućuje pretraživanje i odabir željenih kandidata.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja – usješan završetak

Korisnik	Sistem
1.Traženje kandidata	
	2. Prikaz svih traženih kandidata za koje korisnik može glasati

Tok događaja – neusješan završetak – **nema**

Primjer scenarija: **Praćenje rezultata uživo**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Praćenje rezultata uživo
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisniku će biti omogućeno praćenje svih rezultata u real-time vremenu.
<b>Vezani zahtjevi</b>	Top lista kandidata
<b>Preduslovi</b>	1.Objaveštenje o glasanju
<b>Posljedice-uspješan završetak</b>	Omogućen pregled rezultata
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik(kandidat, glasač, gost), administrator, supervizor
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Nakon login-a te glasanja, glasaču će biti omogućen pristup rezultatima i chartu koji će biti ažurirani i u svakom momentu dostupni glasaču kada pristupi aplikaciji.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja – usješan završetak

Korisnik	Sistem
1.Uspješno glasanje	
	2.Automatski prikaz rezultata glasanja uz mogućnost pregleda top tri kandidata

Tok događaja – neusješan završetak – **nema**

Primjer scenarija: **Detaljan opis svakog kandidata**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Detaljan opis svakog kandidata
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Prikaz biografije, stranke, pozicije za koju se kandidat kandidovao
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	1.Traženje kandidata putem tražilice
<b>Posljedice-uspješan završetak</b>	Da se prikažu pravilni tj. Vjerodostojni podaci vezani da kandidata koji je izabran
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Administrator, supervizor
<b>Ostali akteri</b>	Kandidat, glasač, gost
<b>Glavni tok</b>	Prije glasanja, omogućen pregled detaljnog opisa svakog od kandidata što uključuje njegovu sliku, biografiju, stranci kojoj pripadaju, pozicija za koju se kandiduju i slično, te će im biti omogućen povratak na glasački listić.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja – usješan završetak

<b>Korisnik</b>	<b>Sistem</b>
1. (ne)odustanje od kandidovanja	
	2.Prikaz biografije svih kandidata koji nisu odustali, u suprotnom brisanje oni koji jesu odustali.

Tok događaja – neusješan završetak - **nema**



Primjer scenarija: **Obavješćavanje o glasanju**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Obavješćavanje o glasanju
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Kao dokaz o glasanju na izborima, glasač će biti obavješćen da je uspješno glasao te će mu na glasačkom listiću biti napisan datum glasanja.
<b>Vezani zahtjevi</b>	Praćenje rezultata uživo
<b>Preduslovi</b>	1.Biranje kandidata
<b>Posljedice-uspješan završetak</b>	Nakon glasanja prikazuje mu se glasački listić sa tačnim datumom glasanja
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik(kandidat, glasač ), administrator, supervizor
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Po završetku glasanja i odabira kandidata, glasaču će biti omogućen pregled glasačkog listića sa naznačenim datumom glasanja. Pristupanje glasačkom listiću nakon klika na “finish” tipku(ili neku tipku tog tipa).
<b>Alternative/proširenja</b>	Opcija printanja glasačkog listića

Tok događaja – usješan završetak

<b>Korisnik</b>	<b>Sistem</b>
1.Završeno glasanje	
	2. Prikaz glasačkog listića sa datumom, potvrdom da je glasao i opcijom printanja.

Tok događaja – neusješan završetak - **nema**

Primjer scenarija: **Objašnjenje korištenja Sistema za glasanje**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Objašnjenje korištenja Sistema za glasanje
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Treba postojati pravilnik glasanja, bit će napravljen poseban dio sa pravilima glasanja
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	1.Upravljanje korisničkim računom
<b>Posljedice-uspješan završetak</b>	Korisnik pristupio objašnjenju glasanja
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik(kandidat, glasač )
<b>Ostali akteri</b>	Administrator, supervizor
<b>Glavni tok</b>	Nakon login-a,pristupa se dijelu gdje se mogu pročitati sva pravila glasanja koja ako ne budu poštovana dolazi do poništenja listića.
<b>Alternative/proširenja</b>	Umjesto pisanje forme, pojašnjenja u obliku videa

Tok događaja – usješan završetak

<b>Korisnik</b>	<b>Sistem</b>
1.Pristupanje pojašnjenjima	
	2. Pravilno izložena pojašnjenja i pravila u obliku videa ili pisanoj formi.

Tok događaja – neusješan završetak - **nema**