Elektrotehnički fakultet Sarajevo

Objektno orijentisana analiza i dizajn

**Scenarij**

**Tim 12 - Mrvice Ljubavi**

*Članovi:* Krupalija Ehlimana

Kupusović Elma

Muftić Belma

*Asistent:*  Emir Cogo

*Datum:* 26.3.2017.

Scenarij 1.

**Naziv:** Online glasanje

**Opis:** Glasač preko web-interfejsa pregleda spisak ponuđenih kandidata, odabere one kandidate za koje želi da glasa, te glasa za iste.

**Glavni tok:** Glasač je uspješno glasao.

**Preduvjeti:** Glasač ima dostupan web-interfejs, državljanin je BiH, te je stariji od 18 godina.

**Posljedice:** Glasač ima potvrdu da je uspješno glasao.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Prikaz novosti i početne stranice |  |
| 1. Odabir opcije za online glasanje | 1. Učitavanje kandidata |  |
| 1. Unos ličnih podataka, odabir kandidata i glasanje | 1. Validacija podataka i odabira kandidata |  |
|  | 1. Prosljeđivanje podataka glasačkom sistemu | 1. Validacija jedinstvenosti podataka |
|  |  | 1. Spašavanje glasa u sistemu |
|  | 1. Obavijest da je glas prihvaćen |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom i odlazak na početnu stranicu |  |  |

**Alternativni tok 1:** Neuspješna validacija podataka i odabira kandidata

**Preduvjeti:** Na koraku 6. ustanovljene nekonzistentnosti ličnih podataka i/ili pogrešan odabir kandidata

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
|  | 1. Glas se ne šalje u glasački sistem zbog nekonzistentnih/ pogrešnih podataka |  |
|  | 1. Upozorenje glasaču gdje je nastao problem |  |
| 1. Nastavak na koraku 5. glavnog toka događaja |  |  |

**Alternativni tok 2:** Neuspješna validacija jedinstvenosti podataka

**Preduvjeti:** Na koraku 8. ustanovljeno da uneseni podaci nisu jedinstveni (tj. da su ti podaci već u sistemu)

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
|  |  | 1. Glas se ne spašava u sistem |
|  | 1. Obavijest da glas nije bio prihvaćen |  |
| 1. Nastavak na koraku 5. glavnog toka događaja ili na koraku 11. |  |  |

**Alternativni tok 3:** Glasač želi odustati od glasanja

**Preduvjeti:** Na koraku 5. glasač odustaje od glasanja

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
|  | 1. Provjera da li glasač želi odustati od glasanja |  |
| 1. Potvrda odustajanja i povratak na početnu stranicu |  |  |

**Alternativni tok 4:** Glasač ne želi odustati od glasanja, iako je rekao da želi

**Preduvjeti:** Na koraku 5. glasač želi odustati od glasanja, no predomisli se

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
|  | 1. Provjera da li glasač želi odustati od glasanja |  |
| 1. Negiranje provjere, i nastavak na koraku 5. glavnog toka događaja |  |  |

**Alternativni tok 5:** Glasač se odlučio za glasanje na biračkom mjestu

**Preduvjeti:** Na koraku 5. glasač odabere opciju da želi da glasa na biračkom mjestu (unos podataka je neophodan)

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Odabir opcije „Glasat ću na biračkom mjestu“ | 1. Traženje potvrde o izboru |  |
| 1. Potvrda sistemu |  | 1. Unos ličnih podataka glasača u sistem |
| 1. Povratak na početnu stranicu |  |  |

**Alternativni tok 6:** Glasač se odlučio za glasanje na biračkom mjestu, no predomislio se

**Preduvjeti:** Na koraku 5. glasač odabere opciju da želi da glasa na biračkom mjestu (unos podataka je neophodan), no predomisli se

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Odabir opcije „Glasat ću na biračkom mjestu“ | 1. Traženje potvrde o izboru |  |
| 1. Nije potvrdio odluku |  |  |
| 1. Povratak na korak 5. glavnog toka događaja |  |  |

Scenarij 2.

**Naziv:** Pronalazak biračkog mjesta

**Opis:** Glasač preko web-interfejsa pronalazi svoje biračko mjesto tako što ukuca svoju adresu, te dobije mjesto gdje treba glasati, kao i prikaz lokacije biračkog mjesta.

**Glavni tok:** Glasač dobije informaciju o glasačkom mjestu.

**Preduvjeti:** Glasač ima dostupan web-interfejs i živi u BiH.

**Posljedice:** Glasač dobije informaciju o glasačkom mjestu.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Prikaz novosti i početne stranice |  |
| 1. Odabir opcije za pronalazak biračkog mjesta | 1. Prikaz polja za unos podataka |  |
| 1. Unos ulice stanovanja |  | 1. Pronalazak biračkog mjesta |
|  | 1. Ispis biračkog mjesta i prikaz na mapi |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom i povratak na početnu stranicu |  |  |

**Alternativni tok 1:** Neuspješan pronalazak biračkog mjesta

**Preduvjeti:** Na koraku 6. nije pronađeno biračko mjesto za uneseni podatak.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
|  | 1. Obavijest o nepostojanju biračkog mjesta za unesenu ulicu |  |
| 1. Nastavak na koraku 5. glavnog toka događaja, ili na koraku 8. |  |  |

Scenarij 3.

**Naziv:** Pregled informacija o kandidatima

**Opis:** Glasač preko web-interfejsa ima pregled o listi kandidata (kao i njihovim informacijama), te po potrebi ih može filtrirati.

**Glavni tok:** Glasač pregleda profil nekog od kandidata.

**Preduvjeti:** Glasač ima dostupan web-interfejs.

**Posljedice:** -

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Prikaz novosti i početne stranice |  |
| 1. Odabir opcije za pregled kandidata | 1. Prikaz liste kandidata i filtera |  |
| 1. Filtiranje podataka (po želji) i odabir kandidata za pregled informacija |  | 1. Pronalazak informacija o kandidatu |
|  | 1. Prikaz informacija o kandidatu |  |
| 1. Povratak na korak 4. glavnog toka događaja |  |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom i povratak na početnu stranicu |  |  |

**Alternativni tok 1:** Bez odabira kandidata za pregled informacija

**Preduvjeti:** Na koraku 5. glasač ne odabere kandidata.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** | **Glasački sistem** |
| 1. Nastavak na koraku 5. glavnog toka događaja, ili na koraku 9. |  |  |

Scenarij 4.

**Naziv:** Pregled novosti i informacija

**Opis:** Glasač preko web-interfejsa ima pregled o novostima vezanim za izbore, te se može informisati o izborima, strankama, glasanju.

**Glavni tok:** Glasač pregleda nešto od: informacije o historiji izbora u BiH, pregled političkih stranki, vrste izbora, najpopularniji kandidati/stranke, novosti.

**Napomena:** Ovih pet funkcionalnosti se posmatraju zajedno jer se svode na isti tok događaja, dok je informisanje o načinu glasanju alternativni tok

**Preduvjeti:** Glasač ima dostupan web-interfejs.

**Posljedice:** Prikaz odaberene novosti.

**Tok događaja:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Prikaz novosti i početne stranice |
| 1. Odabir funkcionalnosti | 1. Prikaz odabranog sadržaja |
| 1. Povratak na početnu stranicu |  |

**Alternativni tok 1:** Pregled načina glasanja

**Preduvjeti:** Na koraku 3. glasač odabere informisanje o načinu glasanja i pregled glasačkog listića.

**Tok događaja:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Glasač** | **Glasaj.ba** |
|  | 1. Prikaz sadržaja za način glasanja, te „ponuda“ za pregled glasačkog listića |
| 1. Odabir opcije za pregled glasačkog listića | 1. Prikaz glasačkog listića |
| 1. Povratak na korak 1. trenutnog toka |  |
| 1. Nastavak na koraku 5. glavnog toka |  |

Scenarij 5.

**Naziv:** Dodavanje novih kandidata

**Opis:** Administrator preko web-interfejsa doda novog kandidata.

**Glavni tok:** Administrator doda novog kandidata.

**Preduvjeti:** Administrator ima dostupan web-interfejs, te nije vrijeme izbora niti period pred izbore.

**Posljedice:** Obavijest administratoru da je uspješno dodan kandidat.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  |  | 1. Dostavlja prijavu na izbore, te daje podatke administratoru |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Učitavanje opcije Log in za administratora |  |
| 1. Unos podataka | 1. Validacija podataka administratora |  |
| 1. Unos kandidata | 1. Validacija podataka kandidata |  |
|  | 1. Potvrda o uspješnom dodavanju kandidata |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom |  |  |

**Alternativni tok 1:** Validacija podataka administratora neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 5. uočeno da podaci nisu ispravni.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neispravnosti podataka |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

**Alternativni tok 2:** Validacija podataka kandidata neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 7. uočeno da podaci nisu ispravni.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neispravnosti podataka, i o neuspjelom dodavanju |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili obavještavanje kandidata o neispravnosti, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

Scenarij 6.

**Naziv:** Ažuriranje postojećih kandidata

**Opis:** Administrator preko web-interfejsa mijenja informacije o postojećem kandidatu.

**Glavni tok:** Administrator mijenja informacije o postojećem kandidatu.

**Preduvjeti:** Administrator ima dostupan web-interfejs, te nije vrijeme izbora niti period pred izbore.

**Posljedice:** Obavijest administratoru da je uspješno ažuriran kandidat.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  |  | 1. Podnijet zahtjev za izmjenu podatala |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Učitavanje opcije Log in za administratora |  |
| 1. Unos podataka | 1. Validacija podataka administratora |  |
| 1. Pretraga kandidata | 1. Traženje kandidata u sistemu |  |
|  | 1. Otvaranje postojećih informacija o kandidatu |  |
| 1. Izmjena informacija o kandidatu | 1. Validacija podataka |  |
|  | 1. Obavijest o uspješnom ažuriranju |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom |  |  |

**Alternativni tok 1:** Validacija podataka administratora neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 5. uočeno da podaci nisu ispravni.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neispravnosti podataka |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

**Alternativni tok 2:** Pretaga kandidata neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 7. nije pronađen kandidat sa unesenim podacima.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neuspjeloj pretrazi |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

**Alternativni tok 3:** Validacija podataka kandidata neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 10. uočeno da podaci nisu ispravni.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neispravnosti podataka, i o neuspjelom ažuriranju |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili obavještavanje kandidata o neispravnosti, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

Scenarij 7.

**Naziv:** Brisanje postojećih kandidata

**Opis:** Administrator preko web-interfejsa briše postojećeg kandidata.

**Glavni tok:** Administrator briše postojećeg kandidata.

**Preduvjeti:** Administrator ima dostupan web-interfejs, te nije vrijeme izbora niti period pred izbore.

**Posljedice:** Obavijest administratoru da je uspješno obrisan kandidat.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  |  | 1. Podnijet zahtjev za kraj kandidature |
| 1. Pristupanje web-interfejsu za online glasanje | 1. Učitavanje opcije Log in za administratora |  |
| 1. Unos podataka | 1. Validacija podataka administratora |  |
| 1. Pretraga kandidata | 1. Traženje kandidata u sistemu |  |
|  | 1. Otvaranje informacija o kandidatu |  |
| 1. Brisanje kandidata | 1. Obavijest o uspješnom brisanju kandidata |  |
| 1. Završetak interakcije sa sistemom |  |  |

**Alternativni tok 1:** Validacija podataka administratora neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 5. uočeno da podaci nisu ispravni.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neispravnosti podataka |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |

**Alternativni tok 2:** Pretaga kandidata neuspješna.

**Preduvjeti:** Na koraku 7. nije pronađen kandidat sa unesenim podacima.

**Tok događaja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Administrator** | **Glasaj.ba** | **Kandidat** |
|  | 1. Informacija o neuspjeloj pretrazi |  |
| 1. Ponovni unos podataka, ili vraćanje na korak 9. glavnog toka |  |  |