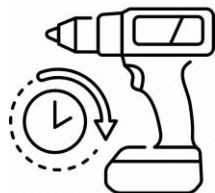


## Specifikacija projekta

### 1. Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Iznajmljivanje alata

**Logo:**



**Naziv tima:** Burgije

**Nastavna grupa:** Ponedjeljak 9:00

**Link na repozitorij tima:** <https://github.com/Zlatanius/BURGIJA>

**Članovi tima:**

1. Emir Bronja (18253)
2. Zlatan Jakić (18855)
3. Edis Jašarević (19247)
4. Ahmed Ljubunčić (19023)
5. Mersid Pilipović (19070)

**Namjena sistema:**

BURGIJA je aplikacija osmišljena kao platforma za iznajmljivanje alata. Njena primarna svrha je omogućiti korisnicima pronalaženje i iznajmljivanje alata koji su im potrebni u određenim situacijama (useljavanje, renoviranje, uređivanje novih stanova, poslovnih prostora i slično). Aplikacija omogućuje korisnicima da pregledaju bazu dostupnih alata, filtriraju ih prema različitim kriterijima i odaberu one koji najbolje odgovaraju njihovim potrebama. BURGIJA olakšava proces iznajmljivanja, upravljanje rezervacijama, plaćanjem i praćenjem alata tokom vremena najma. Cilj aplikacije je pružiti sigurno okruženje za korisnike za iznajmljivanje alata iz pouzdanih izvora, sa mogućnostima kao što su korisničke recenzije, ocjene i procesi verifikacije. Općenito, BURGIJA ima za cilj pojednostaviti proces iznajmljivanja alata, čineći ga pristupačnijim, učinkovitijim i isplativijim za korisnike.

## 2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

- 1) **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje korisničkih računa

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici bi trebali moći kreirati račune, prijaviti se i pristupiti svojoj historiji iznajmljivanja, spremljenim pretraživanjima i postavkama.

- 2) **Naziv funkcionalnosti:** Pretraživanje i filtriranje alata

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnici bi trebali moći pretraživati alate prema kategoriji, lokaciji, dostupnosti, cijeni i drugim relevantnim kriterijima. Također će vidjeti i ocjene drugih korisnika za taj alat.

- 3) **Naziv funkcionalnosti:** Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određeni period

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Za iznajmljivanje alata, potrebno je da korisnik odabere alat, datum i vrijeme preuzimanja, količinu. U slučaju da korisnik ostvari popust zbog odabira više alata ili ako iznajmljuje na duže vrijeme, sistem će obračunati i prikazati iznos uštede i popusta na trenutnu cijenu u zavisnosti od toga na koliko je dana rezervisan alat.

- 4) **Naziv funkcionalnosti:** Pregled alata

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik će imati mogućnost pregleda specifikacija alata, za šta je sve sposoban. To će mu pomoći pri odabiru alata u skladu sa poslom koji treba obaviti. To će uključivati slike alata na kojima će se moći vidjeti i specifikacije, opis i dostupnost.

- 5) **Naziv funkcionalnosti:** Ostavljanje recenzije na alat i uslugu

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem će omogućiti korisniku da ostavlja recenzije. U recenziju spadaju ocjena aplikacije, sveukupna ocjena alata koji je korišten i mogućnost ostavljanja tekstualnog i slikovitog sadržaja dojma.

- 6) **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje alatom

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem će omogućiti iznajmljivačima da upravlja alatom na način da dodaje neke nove ili mijenja već postojeće informacije o svemu što je vezano za neki alat. Iznajmljivač bi također imao mogućnost dodavanja alata, te uređivanja svih potrebnih podataka o tim alatima.

- 7) **Naziv funkcionalnosti:** Otkazivanje rezervacije alata

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Sistem će ponuditi mogućnost besplatnog otkazivanja rezervacije shodno pravilima otkazivanja koja će biti navedena, a samim tim i opciju povrata novca u slučaju da je došlo do uplate rezervacije.

- 8) **Naziv funkcionalnosti:** Automatsko obavješćavanje o popustima

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:**

Aplikacija bi u pozadini automatski poslanim email-om obavještavala sve premium korisnike o popustima u različitim godišnjim dobima kad su neki alati potrebni od drugih.

- 9) **Naziv funkcionalnosti:** Dijeljenje trenutne lokacije

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:**

Aplikacija će imati mogućnost pristupa trenutnoj lokaciji uz prethodno odobrenje korisnika za dijeljenje lokacije. Na osnovu trenutne lokacije bit će označene najbliže poslovнице u koje bi korisnik aplikacije eventualno mogao otići i preuzeti alat.

10) **Naziv funkcionalnosti:** Omogućavanje plaćanja usluge

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Aplikacija će omogućiti razne vrste plaćanja, kao npr. direktno plaćanje karticom, PayPal-om ili pri preuzimanju alata.

### 3. Akteri sistema

#### Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera:** Registrovani korisnik

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
2. Pretraživanje i filtriranje alata	Mogućnost pregleda
3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određeni period	Mogućnost pregleda
4. Pregled alata	Mogućnost pregleda
5. Ostavljanje recenzije na alat i uslugu	Mogućnost uređivanja
7. Otkazivanje rezervacije alata	Mogućnost pregleda
9. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost uređivanja
10. Omogućavanje plaćanja usluge	Mogućnost pregleda

b) **Naziv aktera:** Neregistrovani korisnik

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
2. Pretraživanje i filtriranje alata	Mogućnost pregleda
4. Pregled alata	Mogućnost pregleda
9. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost pregleda

*Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn*

c) **Naziv aktera:** Premium korisnici

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
2. Pretraživanje i filtriranje alata	Mogućnost pregleda
3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određeni period	Mogućnost pregleda
4. Pregled alata	Mogućnost pregleda
5. Ostavljanje recenzije na alat i uslugu	Mogućnost uređivanja
7. Otkazivanje rezervacije alata	Mogućnost pregleda
8. Automatsko obavješćavanje o popustima	Mogućnost pregleda
9. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost uređivanja
10. Omogućavanje plaćanja usluge	Mogućnost pregleda

*Korisnici koji uređuju sistem*

d) **Naziv aktera:** Administrator

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Upravljanje korisničkih računa	Mogućnost uređivanja
6. Upravljanje alatom	Mogućnost uređivanja
7. Otkazivanje rezervacije alata	Mogućnost uređivanja

*Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn*

8. Automatsko obavještanje o popustima	Mogućnost uređivanja
--	----------------------

e) **Naziv aktera:** Sistem za popuste i kartično plaćanje

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
8. Automatsko obavještanje o popustima	Mogućnost uređivanja
10. Omogućavanje plaćanja usluge	Mogućnost uređivanja

#### **4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema**

**1) Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Pristup internetu

**Opis:**

Korisnik mora biti povezan na stabilnu internet konekciju.

**2) Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Vremenska dostupnost aplikacije

**Opis:**

Aplikacija će biti uvijek dostupna.

**3) Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Blagovremeni rezultati pretrage

**Opis:**

Sistem će u što kraćem vremenskom roku dati željene rezultate koje je korisnik zatražio.