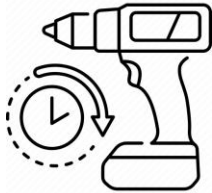


Specifikacija projekta

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 iznajmljivaču 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 obavješćavala sve 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 poslovnice u koje bi korisnik aplikacije eventualno mogao otići i preuzeti alat.

10) Naziv funkcionalnosti: Dostavljanje alata

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Funkcionalnost isporuke alata omogućuje korisnicima isporuku alata na određeno mjesto. Kako bi koristili funkciju dostave alata, korisnici mogu odabrati opciju "dostava" tijekom procesa naplate najma i dati adresu za dostavu i broj telefona.

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
8. Automatsko obavješćavanje o popustima	Mogućnost pregleda
9. Dijeljenje trenutne lokacije	Mogućnost uređivanja

b) **Naziv aktera:** Neregistrovani korisnik - gost

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

Korisnici koji uređuju sistem

c) **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
8. Automatsko obavješćavanje o popustima	Mogućnost uređivanja

d) **Naziv aktera:** Dostavljač

Vrsta aktera: Zaposlenik sistema

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
10. Dostavljanje alata	Mogućnost pregleda

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.