

# Funkcionalni i nefunkcionalni zahtevi

Projekat iz Specifikacije i modelovanja softvera – *tinyhouse* internet prodavnica

## Funkcionalni zahtevi

Uočeni funkcionalni zahtevi su upisani u tabelu, pri čemu im je dodijeljen redni broj, upisan njihov naziv i opis, prioritet ispunjenja navedenog zahteva.

Redni broj	Naziv zahteva	Opis	Prioritet
1	Pokretanje <i>tinyhouse</i> internet prodavnice	Neophodno je omogućiti da se aplikacija za online kupovinu aktivira pokretanjem dostupne verzije programa	1
2	Zatvaranje	Potrebna je mogućnost prekida rada u bilo kom stanju programa uz prethodno obaveštenje korisnika o mogućem prekidu	1
3	Dodavanje novih proizvoda	Neophodno je odgovarajućoj kategoriji korisnika omogućiti da dodaju nove proizvode u listu dostupnih proizvoda	1
4	Pretraga proizvoda	Neophodno je omogućiti korisniku pretraživanje proizvoda na osnovu odgovarajuće ključne riječi ili dijela naziva	1
5	Brisanje proizvoda	Neophodno je omogućiti određenoj kategoriji korisnika da uklanjaju željene proizvode iz liste dostupnih proizvoda	2
6	Ažuriranje proizvoda	Neophodno je omogućiti određenoj kategoriji korisnika da ažuriraju stanje proizvoda, mijenja cijenu i sl.	2
7	Pregled proizvoda	Potrebno je dati mogućnost svim korisnicima programa da pregledaju osnovne informacije, cijenu, fotografije i stanje proizvoda	1
8	Preporuka novog proizvoda – dodavanje sličnih proizvoda	Na osnovu prethodno pregledanih proizvoda, neophodno je omogućiti da se korisniku preporučuju slični proizvodi	2
9	Dodavanje proizvoda u korpu	Neophodno je omogućiti odabir željenog proizvoda i njegovo dodavanje u korpu	1
10	Izbacivanje proizvoda iz korpe	Ukoliko prethodno dodati proizvod više nije potreban, moguće ga je izbaciti iz korpe	1

<b>11</b>	Potvrda kupovine	Potrebno je omogućiti da se kupovina potvrdi, čime će korisnik dobiti obaveštenje o obavljenoj kupovini, a proizvodi će biti izbačeni iz korpe	1
<b>12</b>	Pregled korpe	Neophodno je omogućiti da korisnik pregleda broj, ukupnu i pojedinačnu cijenu, kao i najosnovnije informacije proizvoda dodatih u korpu	1
<b>13</b>	Promena količine proizvoda u korpi	Potrebno je omogućiti promenu količine pojedinačnog proizvoda u okviru pregleda korpe	3
<b>14</b>	Otkazivanje kupovine	Ukoliko više nema potrebe za kupovinom, potrebno je omogućiti da korisnik odustane, čime će se svi proizvodi izbaciti iz korpe	2
<b>15</b>	Pregled postojećih prodavnica	Potrebno je omogućiti prikaz svih prodavnica i lokacija na kojima se one nalaze	1
<b>16</b>	Dodavanje novih prodavnica	Neophodno je omogućiti odgovarajućem tipu korisnika da dodaje nove prodavnice koje se nalaze na određenim lokacijama	1
<b>17</b>	Uklanjanje prodavnica	Potrebno je omogućiti odgovarajućem tipu korisnika uklanjanje prethodno dodatih prodavnica sa određenih lokacija	2
<b>18</b>	Registracija korisnika	Potrebno je omogućiti da se neprijavljeni korisnik registruje uz unos odgovarajućih informacija	1
<b>19</b>	Prijava korisnika	Omogućeno je da se neprijavljeni, prethodno registrovani korisnik prijavi unosom ispravnih podataka	1
<b>20</b>	Dodavanje novih korisnika	Potrebno je određenom tipu korisnika omogućiti da dodaje nove korisnike sa privilegijama dodavanja, izmene i brisanje proizvoda i prodavnica	1
<b>21</b>	Dodavanje u listu želja	Potrebno je omogućiti dodavanje proizvoda u listu želja	2
<b>22</b>	Pregled liste želja	Neophodno je omogućiti pregled proizvoda koji se nalaze u listi želja	2
<b>23</b>	Uklanjanje iz liste želja	Potrebno je omogućiti uklanjanje određenih proizvoda iz liste želja	2
<b>24</b>	Pregled narudžbine	Pregled osnovnih informacija o narudžbini i njenog stanja	1
<b>25</b>	Odjavljivanje	Prijavljeni korisnik ima mogućnost da se odjavi	1
<b>26</b>	Promena informacija na korisničkom nalogu	Prijavljeni korisnik ima mogućnost da promijeni informacije na svom nalogu	1

## Nefunkcionalni zahtevi

### Performanse

Za konkretan program je potrebno omogućiti brzu reakciju na korisničke akcije.

### Bezbednost

Sistem će sprečiti bilo kakvu porudžbinu veće količine proizvoda nego što ima na stanju, dodavanje postojećih korisnika ili registraciju sa istim korisničkim podacima i podacima o osobi.

### Sigurnost

Svim podacima u sistemu neće moći da pristupaju svi korisnici. Moderatorima će imati veća ovlašćenja od registrovanih korisnika, kao što su dodavanje, ažuriranje i uklanjanje proizvoda i prodavnica, a jedino će administratorima biti dozvoljeno dodavanje moderatora.

U okviru programa biće implementirana ograničenja i procedure koje će vršiti proveru prilikom unosa ili izmene podataka.