# Specifikacija projekta

## Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** JiggerShot

**Logo:**

****

**Naziv tima:** CyberManijaci

**Nastavna grupa: Grupa 1**

**Link na repozitorij tima:** <https://github.com/ooad-2021-2022/Grupa1-CyberManijaci>

**Članovi tima:**

1. (Kenan Fejzić, 18903)
2. (Amar Hasanović, 18890)
3. (Ismar Višća, 18912)

**Namjena sistema:**

Aplikacija *JiggerShot* obezbjeđuje profesionalno iskustvo barmena. Uz simulaciju virtuelnog šanka kojeg potencijalni barmen sam uređuje, omogućen je pristup svjetski poznatim receptima koktela. Pored pomenutih recepata, korisnici imaju priliku kreirati i sačuvati sopstvene kreacije, te ih podijeliti sa ostalim korisnicima aplikacije.

## Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1. **Naziv funkcionalnosti:** Upravljanje korisničkim računom

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik unosi tražene podatke prilikom prve registracije i nakon potvrde se registruje u sistem. Potrebni podaci za registraciju su: ime, prezime, username, e-mail, datum rođenja, password (eventualno dodatno polje za potvrđivanje passworda). Nakon registracije korisnik se može ulogovati u sistem sa pristupnim podacima (username i password).

1. **Naziv funkcionalnosti:** Sortiranje koktela prema određenom kriteriju

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

**Opis funkcionalnosti:**

Korištenjem određenog algoritma korisniku se prikazuju recepti u odabranom opsegu cijene ili prema odabranoj kategoriji (alkoholni, bez-alkoholni kokteli i sl.).

1. **Naziv funkcionalnosti:** Slanje notifikacije korisniku

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik svaki dan (svaka 24 sata) dobija sugestiju za isprobavanje novog recepta. Obavijest je moguće pročitati na korisničkom profilu.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Ažuriranje korisničkog računa

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Svaki korisnik ima svoj profil na kojem se nalaze sve unesene informacije prilikom registracije koje je moguće pregledati i uređivati. Takođe, korisnik može i zatvoriti korisnički račun.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pretraga recepta na osnovu dostupnih sastojaka

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Na osnovu sastojaka koje korisnik posjeduje u virtuelnom šanku, sistem mu nudi recepte za koktele koje je moguće napraviti.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Dodavanje novog recepta

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik može kreirati sopstveni recept za koktel i sačuvati ga u privatnoj zbirci koja nije vidljiva ostalim korisnicima.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Javno objavljivanje novog recepta

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik ima mogućnost da pošalje zahtjev mentoru za javno objavljivanje željenog recepta iz privatne zbirke.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Odobravanje/odbijanje novokreiranih recepata

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Mentor dobijene zahtjeve za javno objavljivanje pregleda i procjenjuje da li je recept relevantan.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Upload slike korisnika

**Vrsta funkcionalnosti:** Korištenje vanjskog uređaja

**Opis funkcionalnosti:**

Korisniku je omogućeno direktno korištenje kamere za kreiranje profilne slike.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Brisanje korisničkih računa

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

**Opis funkcionalnosti:**

Administrator sistema ima mogućnost da ukoliko smatra potrebnim obriše određeni korisnički račun.

## Akteri sistema

*Korisnici usluga sistema*

1. **Naziv aktera: Gost**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| (1: Upravljanje korisničkim računom) | Mogućnost uređivanja |
| (2: Sortiranje koktela prema određenom kriteriju) | Mogućnost pregleda |

1. **Naziv aktera: Registrovani korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| (1: Upravljanje korisničkim računom) | Mogućnost uređivanja |
| (2: Sortiranje koktela prema određenom kriteriju | Mogućnost pregleda |
| (3: Slanje notifikacije korisniku) | Mogućnost pregleda |
| (4: Ažuriranje korisničkog računa) | Mogućnost uređivanja |
| (6: Dodavanje novog recepta) | Mogućnost uređivanja |
| (9: Upload slike korisnika) | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera: Premium korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| (1: Upravljanje korisničkim računom) | Mogućnost uređivanja |
| (2: Sortiranje koktela prema određenom kriteriju | Mogućnost pregleda |
| (3: Slanje notifikacije korisniku) | Mogućnost pregleda |
| (4: Ažuriranje korisničkog računa) | Mogućnost uređivanja |
| (5: Pretraga recepta na osnovu dostupnih sastojaka) | Mogućnost pregleda |
| (6: Dodavanje novog recepta) | Mogućnost uređivanja |
| (7: Javno objavljivanje novog recepta) | Mogućnost uređivanja |
| (9: Upload slike korisnika) | Mogućnost uređivanja |

*Korisnici koji uređuju sistem*

1. **Naziv aktera: Moderator**

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| (8: Odobravanje/odbijanje novokreiranih recepata) | Mogućnost uređivanja |
| (9: Upload slike korisnika) | Mogućnost uređivanja |

1. **Naziv aktera: Administrator**

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| (8: Odobravanje/odbijanje novokreiranih recepata) | Mogućnost uređivanja |
| (9: Upload slike korisnika) | Mogućnost uređivanja |
| (10: Brisanje korisničkih računa) | Mogućnost uređivanja |

## Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Ograničenje trajanja upload-a slike

**Opis:**

Upload slike traje najviše 20 sekundi. Ukoliko je korisniku potrebno više vremena, zahtjev za upoad se odbija.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Poništavanje zahtjeva recepta

**Opis:**

Ukoliko se zahtjev za javno objavljivanje recepta ne razmotri u roku od 72h, zahtjev se automatski briše.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Ograničen broj poslanih zahtjeva

**Opis:**

Korisniku je dozvoljeno poslati dva zahtjeva dnevno.