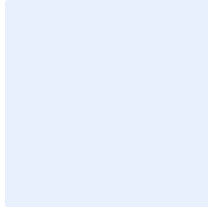


Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Aviokompanija

Logo:



Naziv tima: FLYAWAY

Nastavna grupa: G6

Link na repozitorij tima: <https://github.com/AmrSa2002/OOAD-G6-FLYAWAY>

Članovi tima:

1. (Ajla Omerovic, 18940)
2. (Džejlana Konjalić, 18980)
3. (Amr Saračević, 19102)
4. (Lamija Klisura, 18873)
5. (Sebila Zulović)

Namjena sistema:

Ovaj sistem za rad aviokompanije ima zadatak da omogući lakše rezervacije i kupovine avionskih karata. Na ovaj način ćemo izbjeći gužve koje nastaju za vrijeme kupovine karata na samim aerodromima. Također, ovaj sistem olakšava rad uposlenicima aerodroma jer imaju lakši uvid u statistiku, organizaciju letova kao i uvid u putnike koji putuju sa njihovog aerodroma. Svi podaci o korisnicima u sistemu su sigurni i neće biti zloupotrebljeni. Sistem također ima mogućnost napretka i daljnjeg razvijanja. Ono što je najbitnije jeste da putnici budu zadovoljni uslugom aviokompanije. Međutim, ukoliko to nije slučaj, svako od korisnika ima mogućnost da ostavi recenzije i sugerira šta to nije uredu, u svrhu poboljšanja sistema.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1) Naziv funkcionalnosti: Prijava i Registracija

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti:

Registracija korisnika omogućuje novim korisnicima da se registriraju za pristup aplikaciji. Registracija obično zahtijeva sljedeće informacije: ime, prezime, e-mail adresa, lozinka i potvrda lozinke, i dodavanje identifikacionog dokumenta. Nakon uspješne registracije, korisnik dobiva pristup svim funkcionalnostima koje su dostupne samo registriranim korisnicima. Korisnici koji su već registrirani mogu se prijaviti na svoj račun koristeći svoju e-mail adresu i lozinku. Gosti mogu pristupiti određenim funkcionalnostima aplikacije kao što su pregled rasporeda letova, cijena karata, i sl. bez obveze registracije. Administrativni računi su namijenjeni korisnicima koji imaju posebne ovlasti u aplikaciji aerodroma. Administratori imaju pristup svim funkcionalnostima koje su dostupne registriranim korisnicima, ali također imaju dodatne mogućnosti kao što su dodavanje, brisanje ili uređivanje letova, upravljanje korisničkim računima i sl.

2) Naziv funkcionalnosti: Uređivanje letova

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti:

Administrator ima mogućnost dodavanja, brisanja, uređivanja letova. Također, admin ima mogućnost uređivanja dosadašnjih letova promjenom vremena polaska ili dolaska zatim promjenom aviona koji saobraća na toj liniji itd.

3) Naziv funkcionalnosti: Uvid u letove

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Svi korisnici sistema imaju mogućnost uvida u letove gdje mogu dobiti informacije o vremenu polaska i dolaska leta, relaciji na kojoj dati let saobraća, broju slobodnih mjesta za rezervaciju, cijenu karata, vrstu klase koje su na raspolaganju i sl.

4) Naziv funkcionalnosti: Rezervacija leta

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Registrovani korisnici imaju mogućnost rezervacije leta na način da odaberu let koji žele, datum i vrijeme u kojem žele da putuju.

5) **Naziv funkcionalnosti:** Uvid i upravljanje korisnicima

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti:

Administrator ima mogućnost uvida u spisak korisnika koji su registrovani u sistemu kao i letove koje su oni rezervisali, također ima mogućnosti obrisati korisnika u slučaju nekorištenja naloga ili kršenja zadanih pravila.

6) **Naziv funkcionalnosti:** Kupovina karte

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Korisnik ima mogućnost kupovine karte putem aplikacije. Prilikom kupovine korisnik bira u kojoj klasi želi da putuje, ima mogućnost odabira sjedišta, plaćanja za dodatnu prtljagu.

7) **Naziv funkcionalnosti:** Uvid u statistiku (najpopularniji letovi i popunjenost letova)

Vrsta funkcionalnosti: Asinhroni.

Opis funkcionalnosti:

Admin i korisnici imaju mogućnost uvida u statistiku. Za admina je ova mogućnost bitna iz perspektive planiranja, dodavanja ili ukidanja linija leta. Korisnicima je bitno zbog toga što mogu u svakom trenutku vidjeti koje su to destinacije jako posjećene što samim tim govori o tome da na toj destinaciji potencijalno ima kvalitetnog sadržaja i za njih..

8) **Naziv funkcionalnosti:** Uvid u profil

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija).

Opis funkcionalnosti:

Svaki korisnik ima mogućnost uvida u svoj profil na kojem može pronaći informacije u historiji vlastitih letova, kao i informacije o vlastitim rezervacijama, te da te iste može otkazati na vrijeme.

9) **Naziv funkcionalnosti:** Ostavljanje recenzije**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik ima mogućnost ostavljanja recenzije o usluzi koja mu je pružena tokom nekog od prethodnih letova.

10) **Naziv funkcionalnosti:** Uvid u sadržaj aerodroma**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema**Opis funkcionalnosti:**

Korisnik ima mogućnost uvida u sadržaj koji se nalazi na samom aerodromu kao što su: restorani, privremeni smještaj za odmor, parking mjesta, duty free shopovi i drugi slični sadržaji.

3. Akteri sistema

*Korisnici usluga sistema*a) **Naziv aktera:** Registrovani korisnici**Vrsta aktera:** Korisnik usluge**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(1, prijava i registracija 4, rezervacija leta, 6 kupovina karte)	Mogućnost uređivanja
(8 uvid u profil, 7 uvid u statistiku)	Mogućnost pregleda
(9 ostavljanje recenzije, 10 pregled sadržaja aerodroma, 3 uvid u letove)	Mogućnost pregleda

b) **Naziv aktera:** Gost**Vrsta aktera:** Korisnik usluge**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(3 uvid u letove)	Mogućnost pregleda
(10, uvid u sadržaj na aerodromu)	Mogućnost pregleda
(7, uvid u statistiku)	Mogućnost pregleda

*Korisnici koji uređuju sistem*c) **Naziv aktera:** Administrator**Vrsta aktera:** Uređivač sistema**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(2 uređivanje letova)	Mogućnost uređivanja
(3 uvid u letove, 7 uvid u statistiku)	Mogućnost pregleda.
(5 uvid i upravljanje korisnicima)	Mogućnost uređivanja

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1) Naziv nefunkcionalnog zahtjeva: Ograničenje

Opis:

Aplikacija mora biti pouzdana u smislu ograničenja za rezervaciju karata u slučaju kada je popunjen kapacitet leta. U koliko dođe do otkazivanja rezervacije leta 48h prije leta, nije moguće izvršiti povrat novca. Također, podaci od korisnika moraju biti dostupni samo administratoru (broj kreditne kartice, broj pasoša i lični podaci u pasošu)

2) Naziv nefunkcionalnog zahtjeva: Sigurnost

Opis:

Podaci od korisnika moraju biti dostupni samo administratoru (broj kreditne kartice, broj pasoša i lični podaci u pasošu)