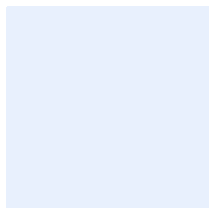


Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Aviokompanija

Logo:



Naziv tima: FLYAWAY

Nastavna grupa: 6

Link na repozitorij tima: Click or tap here to enter text.

Članovi tima:

1. (Ajla Omerovic, 18940)
2. (Džejlana Konjalić, 18980)
3. (Amr Saračević, 19102)
4. (Lamija Klisura, 188873)
5. (Sebila Zulović)

Namjena sistema:

Opisati sistem i njegovu namjenu sa maksimalno sedam rečenica. U okviru ovog polja potrebno je objasniti šta sistem treba raditi na apstraktnom nivou, bez detaljnog objašnjavanja pojedinačnih funkcionalnosti i načina razlikovanja aktera sistema (što je predmet daljih poglavlja).

Ovaj sistem ima zadatak što lakšeg rezervisanja i kupovine avionskih karata. Na ovaj način ćemo izbjeći gužve na samim aerodromi koji nastaju zbog redova za kupovinu karata. Također ovaj sistem olakšava rad uposlenicima aerodroma za lakši uvid u statistiku, lakšu organizaciju letova kao i uvid u putnike koji putuju sa njihovog aerodroma. Svi podatci o korsićima u sistemu su sigurni i neće biti zloupotrebljeni. Sistem također ima veliku mogućnost napretka i daljnjeg razvijanja. Sve u svemu ono što je najbitnije je da putnici budu zadovoljni uslugom, ako to ipak ne bude slučaj imaju mogućnost ostaviti recenziju i sugerisati šta to nije uredu pa da sistem možemo prilagoditi i poboljšati u korist klijenta.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

Opisati deset najznačajnijih funkcionalnosti sistema. Funkcionalnosti sistema predstavljaju usluge koje sistem pruža korisnicima. Sve funkcionalnosti pripadaju nekoj od različitih vrsta: u svrhu ostvarivanja krajnje usluge sistema, perzistencija podataka (CRUD operacije), operacije koje koriste principe asinhronne obrade zahtjeva, operacije koje koriste specifične algoritme obrade podataka i operacije u kojima se vrši korištenje vanjskih uređaja. Neophodno je navesti barem po jednu funkcionalnost svake od različitih vrsta.

1) Naziv funkcionalnosti: Prijava i Registracija

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

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 u svoj račun koristeći svoje 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:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Administrator ima mogućnost dodavanja, brisanja, uređivanja letova na način da ima mogućnost dodavanja novog redovnog ili vandrednog leta zatim brisanje nekih do sada 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:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

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

4) **Naziv funkcionalnosti:** Rezervacija leta

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

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:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Administrator ima mogućnost uvida u spisak korisnika koji su registrovani u sistemu kao i letove koje su oni rezervisali a također ima mogućnosti obrisati korisnika u slučaju neke potrebe ili kršenja nekih prava

6) **Naziv funkcionalnosti:** Kupovina karte

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik ima mogućnost kupovine karte putem aplikacije. Prilikom kupovine korisnik bira u kojoj klasi želi da putuje, ima mogućnost odabira sjedišta, mogućnost plaćanja za dodatnu prtljagu i ono najbitnije uplaćivanje novca za kartu putem kartice

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

Vrsta funkcionalnosti: Asinhroni.

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Admin i korisnici imaju mogućnost uvida u statistiku, admin je to korisno iz perspektive planiranja dodavanja ili ukidanja linija a korisnicima je korisno iz razloga da mogu vidjeti koje su to destinacije jako posjećene što govori i 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:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Svaki korisnik ima mogućnost uvida u svoj profil na kojem može pronaći informacije u historiji vlastitih letova kao i to da na svom profilu može vidjeti i svoje rezervacije a te rezervacije tu može i otkazati

9) **Naziv funkcionalnosti:** Ostavljanje recenzije

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik ima mogućnost ostavljanja recenzije o usluzi koja mu je pružena tokom nekog od predhodnih letova koje je obavio

10) **Naziv funkcionalnosti:** Uvid u sadržaj aerodroma

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti:

Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.

Korisnik ima mogućnost uvida u sadržaja koji se nalazi na aerodromu kao što su restorani, hoteli, parking mjesta, duty free shopovi i drugi sadržaji

3. Akteri sistema

Potrebno je navesti najmanje tri aktera sistema koji predstavljaju korisnike usluga i najmanje dva aktera sistema koji mogu uređivati sistem (zaposlenici sistema ili administrator).

Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera: Registrovani korisnik**

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, 10 uvid u sadržaj na aerodromu, 7 uvid u statistiku)	Mogućnost pregleda
()	Choose an item.
()	Choose an item.

c) **Naziv aktera: Administrator**

Vrsta aktera:Administrator

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(2 uređivanje letova, 5 uvid i upravljanje kosrisnicima,)	Mogućnost uređivanja
(3 uvid u letove, 7 uvid u statistiku)	Mogućnost pregleda.
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.

Korisnici koji uređuju sistem

d) **Naziv aktera:** Click or tap here to enter text.

Vrsta aktera: Choose an item.

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.

e) **Naziv aktera:** Click or tap here to enter text.

Vrsta aktera: Choose an item.

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.
(navesti broj i naziv funkcionalnosti iz sekcije 2)	Choose an item.



Elektrotehnički fakultet
Univerziteta u Sarajevu

*Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički Fakultet*

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

Opisati najmanje tri najznačajnija nefunkcionalna zahtjeva sistema. Nefunkcionalni zahtjevi predstavljaju ograničenja koja sistem mora zadovoljiti kako bi mogao ispravno obavljati svoje funkcionalnosti. Validacije polja za unos vrijednosti ne predstavljaju nefunkcionalne zahtjeve.

1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Pouzdanost I sigurnost sistema

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

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 na pasošu)

2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Click or tap here to enter text.

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

Click or tap here to enter text.

3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Click or tap here to enter text.

Opis:

Opisati ograničenje sistema i način na koje se ono ispoljava.

Click or tap here to enter text.