

**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
TELEKOMUNIKACIJE
II CIKLUS STUDIJA
SOFTVERSKO INŽENJERSTVO**

USE CASE

Tema:

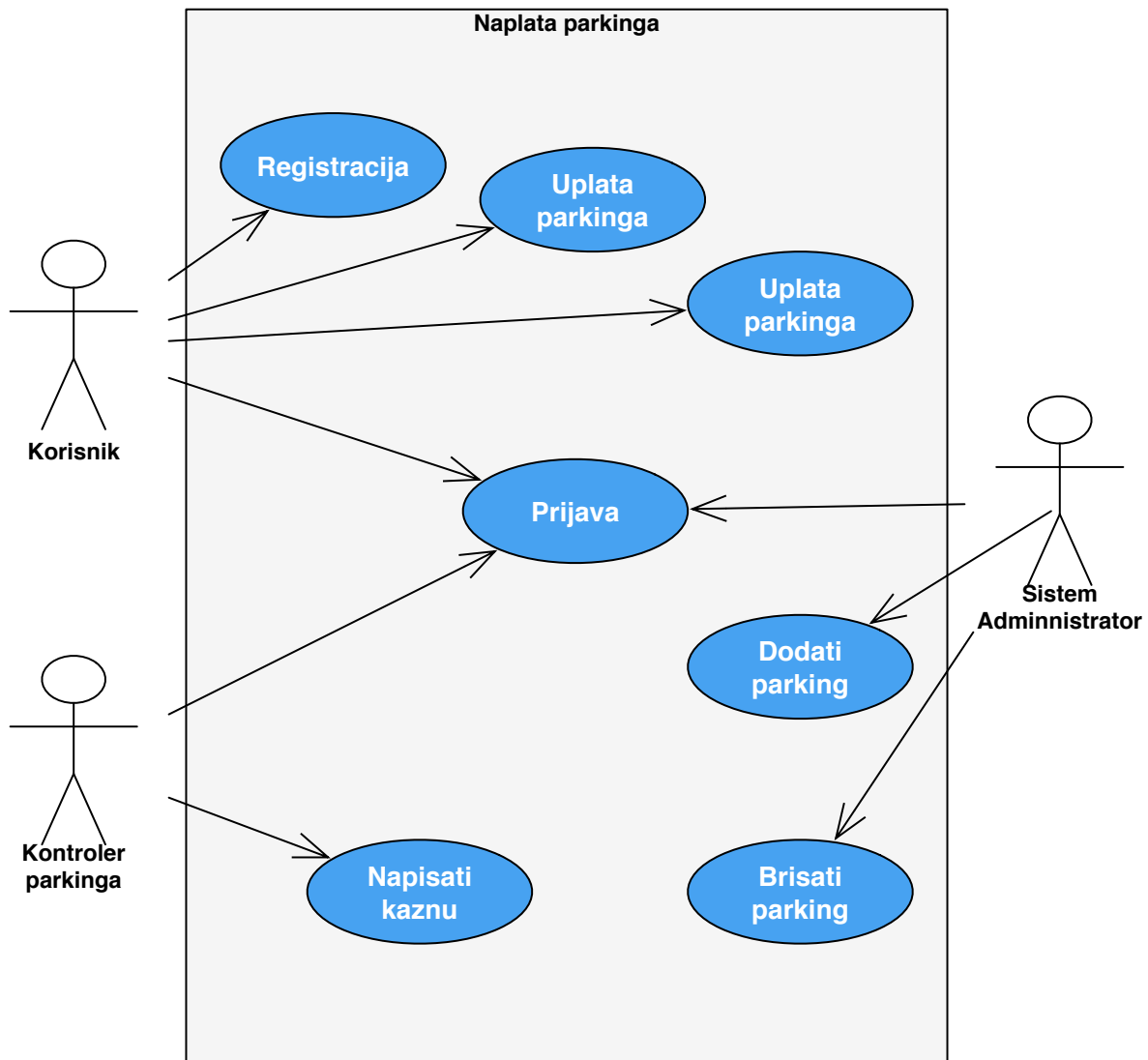
Naplata parkinga

Student:

Tuzla, Septembar 2015

Goran Pejić

Opis sistema: Računarski sistem "Napлата parkinga" omogućuje korisniku uplaćivanje parkinga preko mobilnog interfejsa. Korisnik nakon prijave na sistem odabere parking, unese novčani iznos koji želi uplatiti i unosi registarske table vozila. Kontrolerima parkinga sistem omogućuje naplate kazne ako korisnik nije uplatio parking. Sistem administrator održava sistem, dodaje i briše parkinge.



Akter	Sematika
Korisnik	Akter koji koristi parking usluge.
Kontroler parkinga	Akter koji kontroliše naplaćene parkinge.
Sistem administrator	Akter koji odgovara za sistem, dodaje nove korisnike i parkinge.

ID	Slučaj upotrebe	Kratka semantika
UC1	Prijava	Akteri korisnik, kontroler parkinga i sistem administrator se moraju prijaviti na sistem prije njegovog korištenja
UC2	Registracija	Akter korisnik se registruje na sistem.
UC3	UplataParkinga	Akter korisnik uplaćuje parking mjesto.
UC4	UplataRacuna	Akter korisnik uplaćuje kredit na svoj račun.
UC5	NapisatiKaznu	Akter kontroler parking može napisati kaznu korisniku.
UC6	DodatiParking	Akter Sistem administrator može dodati parkinge.
UC7	BrisatiParking	Akter Sistem administrator može brisati parkinge.

Use case: Prijava
ID: UC1
Akteri: Korisnik Kontroler parkinga Sistem administrator
Preduslovi: Akter je registrovan na sistem
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada akter odluči da se prijavi na sistem : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od aktera da unese svoje korisničko ime i šifru 2. Akter unosi svoje korisničko ime i šifru 3. If nisu popunjena sva polja <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava aktera da treba popuniti sva polja 4. Sistem vrši validaciju unesenog korisničkog imena i šifre 5. If akter ukucao pogrešno korisničko ime ili šifru <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Sistem obavještava aktera da uneseni korisnički podaci nisu ispravni 6. Sistem prijavljuje korisnika na sistem
Postuslovi:

Use case: Registracija
ID: UC2
Akteri: Korisnik
Preduslovi:
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada akter odluči da se registruje na sistem : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od aktera da unese željeno korisničko ime, dva puta šifru, email adresu i registarku tablicu 2. Akter unosi tražene podatke 3. If nisu popunjena sva polja <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava aktera da treba popuniti sva polja 4. If akter nije popunio polja za šifre sa identičnim šiframa <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Sistem obavještava korisnika da se unesene šifre ne poklapaju 5. Sistem vrši validaciju unesenih podataka 6. If se koristi već uneseno korisničko ime <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Sistem obavještava korisnika da se uneseno korisničko ime već koristi 7. If se koristi već unesena email adresa <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Sistem obavještava korisnika da se unesena email adresa već koristi 8. Sistem registruje novog korisnika
Postuslovi:

Use case: UplataParkinga
ID: UC3
Akteri: Korisnik
Preduslovi: Korisnik je prijavljen na sistem
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada akter odluči uplatiti parking: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od korisnika da odabere parking, trajanje parkinga i unese broj registarske table 2. Korisnik odabere parking, trajanje parkinga i unese broj registarske table 3. If korisnik nije popunio sva polja <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava korisnika da treba popuniti sva polja 4. If korisnik nema dovoljno kredita na računu <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Sistem obavještava korisnika da nema dovoljno kredita za uplatu parkinga 5. Sistem obavještava korisnika da je uspješno uplatio parking
Postuslovi:
Alternativni tok 1: Korisnik u svakom trenutku može napustiti sistem

Use case: UplataRacuna
ID: UC4
Akteri: Korisnik
Preduslovi: Korisnik je prijavljen na sistem
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada akter korisnik odluči dopuniti svoj račun: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od aktera korisnika da unese iznos koji želi dopuniti na račun 2. Akter korisnik unese željeni iznos 3. If korisnik nije popunio sva polja <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava korisnika da treba popuniti sva polja 4. If akter korisnik nije napisao iznos u ispravnom formatu <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Sistem obavještava aktera da iznos nije unesen u ispravnom formatu 5. Sistem dopuni uneseni iznos na račun korisnika
Postuslovi:
Alternativni tok 1: Akter korisnik u svakom trenutku može napustiti sistem

Use case: NapisatiKaznu
ID: UC5
Akteri: Kontroler parking
Preduslovi: Akter je prijavljen na sistem kao kontroler parkinga.
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada se akter odluči napisati kaznu zbog prekoračenja vremena: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od aktera da odabere parking i unese broj registarske table 2. Akter odabere parking i unese broj registarske table 3. If korisnik nije popunio sva polja <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava korisnika da treba popuniti sva polja 4. Sistem vraća odgovor da je korisniku napisana kazna
Postuslovi:
Alternativni tok 1: Akter u svakom trenutku može napustiti sistem

Use case: DodatiParking
ID: UC6
Akteri: Sistem administrator
Preduslovi: Akte r je prijavljen na sistem kao sistem administrator
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada sistem administrator odabere „Dodati parking“: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od sistem administratora da unese ime novog parkinga 2. Sistem administrator unese ime 3. If sva polja nisu popunjena <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Sistem obavještava aktera da treba popuniti sva polja 4. If se ime parkinga već koristi <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Sistem obavještava aktera da se ime već koristi 5. Sistem vraća odgovor da je parking uspješno dodan u sistem
Postuslovi:
Alternativni tok 1: Sistem administrator u svakom trenutku može napustiti sistem

Use case: BrisatiParking
ID: UC7
Akteri: Sistem administrator
Preduslovi: Akter je prijavljen na sistem kao sistem administrator
Tok događaja: Slučaj upotrebe počinje kada se korisnik odabare „Brisati parking“: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem traži od sistem administratora da odabere parking 2. Akter odabere parking 3. Sistem vraća odgovor da je parking uspješno izbrisan
Postuslovi:
Alternativni tok 1: Korisnik u svakom trenutku može napustiti sistem