Agencija za iznajmljivanje vozila (Rent a car) - RACIS

Smjernice za modelovanje slučajeva korištenja

Verzija 0.2

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 30.03.2023. | 0.1 | Početna verzija dokumenta | Milenko Marjanović |
| 11.04.2023. | 0.2 | Uređenje stila | MilenkoMarjanović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Uvod 4

1.1 Svrha 4

1.2 Opseg 4

1.3 Definicije, akronimi i skraćenice 4

1.4 Reference 4

1.5 Pregled 4

2. Opšte smjernice za modelovanje i opisivanje slučajeva korštenja 4

2.1 Opis slučaja korištenja 4

2.2 Ime korisničke funckije 4

2.3 Učesnici 4

2.4 Uslovi 4

2.5 Osnovi tok 5

2.6 Alternativni tokovi 5

Smjernice za modelovanje slučajeva korištenja

# Uvod

Dokument *Smjernice za modelovanje slučajeva korištenja* kroz nekoliko stavki dodatno usmjerava sve osobe odgovorne za kreiranje sistema za agencije za iznajmljivanje vozila – RACIS, opisujući na koji način vršiti modelovanje slučajeva korištenja, pri čemu se oslanja na RUP[1][2] metodologiju. Uz to se podrazumijeva da pomenuti kreatori takođe koriste opšte prihvaćene norme i konvencije vezane za ovu temu. Cilj je postići da se svi napisani scenariji slučajeva korištenja slažu jedan sa drugim i odaju utisak da ih je pisala jedna osoba.

## Svrha

Dokument je namijenjen za članove tima koji su zaduženi za razvoj sistema za agencije za iznajmljivanje vozila – RACIS. Napisan je kako bi autori prilikom modelovanja slučajeva korištenja kao i pisanja scenarija koristili šablonski stil što za rezultat ima usklađenost svih dokumenata .

## Domen

Kako je već rečeno, ovaj dokument će koristiti članovi tima Grupa 2 i on će direktno uticati na izradu dijagrama slučajeva korištenja, kao i na sve dokumente koje sadrže opis korisničkih funkcija.

## Definicije, akronimi i skraćenice

Svi korišteni nepoznati pojmovi, akronimi i skraćenice opisani su u dokumentu *Rječnik* [3] koji se nalazi u Dokumentaciji priloženoj uz projekat.

## Reference

[1] Jacobson, Sten (2002-07-19). "The Rational Objectory Process - A UML-based Software Engineering Process"

[2] Kruchten, Philippe (2004-05-01). The Rational Unified Process: An Introduction. Addison-Wesley. ISBN 9780321197702

[3] Rječnik

## Pregled

U nastavku dokumenta pominju se dodatna pravila, koja se moraju uzeti u obzir, a vezana su za opise, imena, učesnike, uslove i tokove slučajeva korištenja.

# Opšte smjernice za modelovanje i opisivanje slučajeva korštenja

## Opis slučaja korištenja

Prilikom opisivanja navesti samo u kratkim crtama osnovne korake koji čine jedan slučaj korištenja; pisati u aktivu i u prezentu. Naglasiti u svakom koraku da li ga izvršava sistem ili korisnik.

Kod opisa tokova, ukoliko je potrebno nabrojati više podataka navesti ih sve u jednom koraku jedan za drugim i razdvojiti ih zapetom.

Tamo gdje se koristi veza zavisnosti koristiti stereotipe <<include>> i <<extend>> za vezu proširivanja kako bi se dodatno naglasilo o kojem tipu veze je riječ.

## Ime korisničke funckije

Za naziv slučaja korištenja koristiti naziv funkcionalnog zahtjeva kojeg taj slučaj korištenja bliže objašnjava.

## Učesnici

Za nazive učesnika koristiti nazive korisnika koji koristi funkcionalnosti opisivanog slučaja korištenja.

## Uslovi

Prilikom navođenja preduslova i postuslova navoditi ih takstivno. Ako je jedan preduslov već naveden za jedan slučaj korištenja ne treba se onda ponovo navoditi u ostalim slučajevima korištenja čije je postojanje uslovljeno izvršavanjem prvog pomenutog slučaja korištenja.

## Osnovi tok

Kod opisivanja osnovnog toka koristiti numeričke liste za nabrajanje koraka. Takođe, isto važi i za pisanje izuzetaka.

## Alternativni tokovi

Kod opisivanja alternativnog toka koristiti listu sa brojevima i slovima. Redni broj jednog alternativnog slučaja mora se poklapati sa brojem koraka osnovnog toka čiju alternativu on predstavlja. Uz broj dodavati redom slova abecede ako za isti korak postoji više alternativnih tokova.