Sistem za upravljanje predmetima u sudovima-Veritas

Smjernice za modelovanje slučajeva korištenja

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 08.05.2022 | 1.0 | Finalna verzija dokumenta | Miljan Bodiroga |

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 par stavki dodatno usmjerava sve osobe odgovorne za kreiranje Veritas-a na koji način vršiti modelovanje slučajeva korištenja. Naravno, uz to se podrazumijeva da spomenuti 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 koji pomaže pri upravljanu dokumenata u sudovima Veritas-a. Napisan je kako bi autori prilikom modelovanja slučajeva korištenja kao i pisanja scenarija koristili jednak šablon, te kako ne bi došlo do prevelikog razilaženja prilikom pisanja i da su svi scenariji slučajeva korišćenja usklađeni .

## Opseg

Kako je već rečeno, smjernice 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” koji se nalazi u Dokumentaciji priloženoj uz projekat.

## Reference

[1] K. Bittner and I. Spence, "Use Case Modeling", Addison Wesley 2002

[2] A. Cockburn, "Writing Effective Use Case", Addison-Wesley 2000

[3] S. Robertson and J. Robertson, "Mastering the Requirements Process, Getting Requirements Right, Third Edition", Addison-Wesley 2013

[4] M. Seidl, M. Scholz, C. Huemer and G. Kappel, "UML@Classroom, An Introduction to ObjectOriented Modeling", Springer 2012

[5] T. A. Pender, "UML Weekend Crash Course™", Wiley Publishing, Inc. 2002

[6] R. Miles and K. Hamilton, "Learning UML 2.0", O’Reilly 2006

## 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>> za vezu obuhvatanja i <<extend>> za vezu proširivanja kako bi se dodatno naglasilo o kojem tipu podveze zavisnosti 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.