Use-Case Editor

Smjernice za modelovanje Slučajeva korištenja

Version <1.0>

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 07.02.2019. | 1.0 | Početna verzija | Dragana Pavlović Malešić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Uvod 4

1.1 Svrha 4

1.2 Opseg 4

1.3 Definicije, akronimi i skraćenice 4

1.4 Pregled 4

2. Opšte smjernice za modelovanje Slučajeva korištenja 4

2.1 Korištenje veze Asocijacija 4

2.2 Korištenje veza Uključenja i Proširenja 4

2.2.1 Korištenje veze Uključenja (Include) 4

2.2.2 Korištenje veze Proširenja (Extend) 4

2.3 Korištenje veze Generalizacija 4

3. Opisivanje slučaja korištenja 4

Smjernice za modelovanje Slučajeva korištenja

# Uvod

## Svrha

Svrha ovog smjernica je da se osigura konistentnost modela Slučajev korištenja. Ovaj dokument sadrži smjernice o tome kako dokumentovati Slučaje korištenja.

## Opseg

Testiranje će se vršiti na aplikaciji Use-Case Editor koju razvija tim GRUPA II. Ova aplikacija omogućava iscrtavanje dijagrama slučaja korištenja (Use-Case dijagrama) i rad nad njima.

## Definicije, akronimi i skraćenice

Definicije se nalaze u dokumentu “Glossary”.

## Pregled

Ovaj dokument smjernca je podijeljen na dvije sekcije, prva opisuje preferirani način modelovanja slučajeva korištenja, dok drugi dio daje smjernice za sadržaj modela slučajeva korištenja i za imenovanje elemenata unutar modela.

# Opšte smjernice za modelovanje Slučajeva korištenja

## Korištenje veze Asocijacija

Veza između korisnika i slučajeva korištenja naziva se Realizacija. Aktor (Actor) može da sarađuje sa jednim ili više slučajeva korištenja (Use-Case). Sličaj korištenja (Use-Case) može da komunicira sa jednim ili više Korisnika (Actor)

## Korištenje veza Uključenja i Proširenja

Ova dva odnosa se mogu koristiti za:

* Ponašanja koja su zajednička za dva ili više slučajeva korištenja.
* Pokazati da može da postoji niz ponšanja od kojih se jedan ili više mogu postaviti u tačku proširenja osnovnog slučaja koroštenja.

### **Korištenje veze Uključenja (Include)**

Ova veza se koristi u slučajevima kada je slučaj korištenja dio drugog sučaja korištenja, tj. Kada želimo podijeliti zajedničko ponašanje između dva ili iše slučajeva korištenja.

### **Korištenje veze Proširenja (Extend)**

Ovaj tip veze se koristi u slučaju kada je potrebno proširiti drugi slučj korištenja, tj. Kada se modeluju proširenja ili varijacije nekog slučaja korištenja koji postoji kao autonomna cjelina.

## Korištenje veze Generalizacija

Veza Generalizacija se koristi u slučajevima kada želimo da opišemo ponašanja zajednička za grupu specijaliovanih slučaja korištenja.

# Opisivanje slučaja korištenja

Slučajevi korištenja koji se koriste moraju biti generisani iz funkcionalnih zahtjeva na osnovu modela zahtjeva. Slučaj korištenja mora da ima jedinstveni naziv koji se odnosi na njegovu funkciju. Poželjno je da svaki slučaj korištenja ima uradjenu specifikciju koja uključuje preduslove, korake za izvršenje, tačke nadogradnje, izuzetke i postuslove. Slučaj korištenja koji proširuje (veza Extend) funkcije drugog slučaja korištenja ne mora da ima navedenu specifikaciju. Svaki slučaj korištenja mora direktno ili indirektno (preko drugog slučaja korištenja) biti povezan sa bar jednim učesnikom.