Opis slučajeva korišćenja

za

<Projekat>

Verzija 1.0

Student <autor>

Broj indeksa <broj indeksa>

OAS Softversko inženjerstvo, 3. godina

Predmet: SE322 Inženjerstvo zahteva

Školska 2019/20. godina

<datum kreiranja>

Copyright © 2013 by Karl Wiegers and Seilevel. Permission is granted to use and modify this document

**Istorijat verzija dokumenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime** | **Datum** | **Razlog za promenu** | **Verzija** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Napomena:**

Studenti pri predaji svojih projekata, moraju da uključe i ovaj dokument uz Izveštaj o urađenom projektu.

# Koristite ID i ime slučaja

Svakom slučaju upotrebe dodajte jedinstveni identifikator broja čitavog niza. Navedite sažet naziv za slučaj upotrebe koji označava vrednost koju bi slučaj upotrebe dao nekom korisniku. Započnite glagolom akcije, a zatim objektom.

# Autor i Datum kreiranja

Unesite ime osobe koja je prvobitno napisala ovaj slučaj upotrebe i datum kada je napisana.

# Primarni i sekundarni akteri

Akter je osoba ili drugi entitet koji je naveden u sistemu softvera koji je naveden i koji komunicira sa sistemom i obavlja slučajeve korišćenja za izvršavanje zadataka. Različiti akteri često odgovaraju različitim klasama korisnika ili ulogama, identificiranim iz zajednice kupaca koji će koristiti proizvod. Navedite primarnog aktera koji će pokrenuti ovaj slučaj upotrebe i sve ostale sporedne aktere koji će učestvovati u dovršavanju izvršenja slučaja upotrebe.

# Pokretač (Okidač)

Identificirajte poslovni događaj, sistemski događaj ili korisničku radnju koja inicira slučaj upotrebe. Ovaj pokretač upozorava sistem da treba da počne sa testiranjem preduslova za slučaj upotrebe, tako da može proceniti da li da nastavi sa izvršenjem.

# Opis

Navedite kratak opis razloga i ishoda ovog slučaja upotrebe, ili opis na visokom nivou redosleda radnji i ishoda izvršenja slučaja upotrebe.

# Preduslovi

Navedite sve aktivnosti koje se moraju izvršiti ili bilo koje uslove koji moraju biti istiniti pre nego što se pokrene slučaj upotrebe. Sistem mora biti u mogućnosti da testira svaki preduslov. Broj preduslova. Primer: PRE-1: identitet korisnika je overen.

# Postuslovi

Opišite stanje sistema pri uspešnom zaključenju izvršenja slučaja upotrebe. Označite svaki postuslov u obliku POST-Rb, gde je Rb redni broj. Primer: POST-1: Cena artikla u bazi podataka ažurirana je novom vrednošću.

# Normalni tok (scenario)

Navedite opis korisničkih radnji i odgovarajućih reakcija sistema koji će se odvijati tokom izvršavanja slučaja upotrebe u normalnim, očekivanim uslovima. Ova dijaloška sekvenca će na kraju dovesti do ostvarenja cilja navedenog u nazivu i opisu slučaja upotrebe. Prikažite numerisanu listu akcija koje je izvršio akter, naizmenično sa odgovorima koje pruža sistem. Normalni protok je numerisan „Rb.0“, gde je „Rb“ ID slučaja upotrebe.

# Alternativni tokovi (scenariji)

Dokumentirajte druge uspešne scenarije upotrebe koji se mogu dogoditi u ovom slučaju upotrebe. Navedite alternativni tok i opišite sve razlike u nizu koraka koji se odvijaju. Numerišite svaki alternativni tok u obliku „Rb.I“, gde je „Ks“ ID slučaja upotrebe, a „I“ je redni broj alternativnog toka. Na primer, „5.3“ označava treći alternativni protok za slučaj upotrebe broj 5. Navedite gde bi se svaki alternativni protok odvojio od normalnog protoka, a ako je primeren, gde bi se pridružio normalnom toku.

# Izuzeci

Opišite sve predviđene uslove greške koji bi se mogli pojaviti tokom izvođenja slučaja upotrebe i način na koji sistem treba da odgovori na te uslove. Numerišite svaki alternativni tok u obliku "Rb.I.EZ", gde je "Rb" ID slučaja upotrebe, „I“ označava normalan (0) ili alternativni (> 0) tok tokom koga bi se mogao dogoditi ovaj izuzetak, "E" označava izuzetak , a "Z" je redni broj za izuzetak. Na primer, „5.0.E2“ bi ukazao na drugi izuzetak za normalan protok za slučaj upotrebe broj 5. Navedite gde bi u normalnom (ili alternativnom) toku svaki izuzetak mogao da se pojavi.

# Prioritet

Navedite relativni prioritet implementacije funkcionalnosti potrebne za omogućavanje izvođenja ovog slučaja upotrebe. Koristite istu šemu prioriteta kao i ona koja se koristi za funkcionalne zahteve.

# Učestalost upotrebe

Procenite koliko će se puta koristiti ovaj slučaj u određenoj jedinici vremena. Ovo daje rani pokazatelj propusnosti, istovremenih opterećenja upotrebe i kapaciteta transakcije.

# Poslovna pravila

Navedite bilo koja poslovna pravila koja utiču na ovaj slučaj upotrebe. Ovde ne uključuju tekst poslovnog pravila, već njegov identifikator kako bi ga čitatelj mogao pronaći u drugom spremištu kad je potrebno.

# Ostale informacije

Identifikujte sve dodatne zahteve, kao što su atributi kvaliteta, za slučaj upotrebe koji će možda trebati da se reše tokom projektovanja ili primene. Takođe navedite sve povezane funkcionalne zahteve koji nisu direktan deo tokova primene slučaja, ali o kojima programer mora znati. Opišite šta bi se trebalo dogoditi ako izvršenje slučaja upotrebe ne uspe iz nekog neočekivanog ili sistemskog razloga (npr. Gubitak mrežnog povezivanja, istek vremena). Ako slučaj upotrebe rezultira trajnom promenom stanja u bazi podataka ili spoljnom svetu, navedite da li je promena izvršena, ispravno izvršena, delimično završena s poznatim stanjem ili je kao rezultat izuzeća ostavljena u neodređenom stanju.

# Pretpostavke

Navedite sve pretpostavke koje su date u vezi ovog slučaja upotrebe ili kako se ono može izvršiti

Lista slučajeva korišćenja

|  |  |
| --- | --- |
| Primarni akter | Slučajevi korišćenja |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Uzorak slučaja korišćenja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID i naziv: |  | | |
| Kreator: |  | Datum kreiranja: |  |
| Primarni akter: |  | Sekundarni akteri: |  |
| Pokretač: |  | | |
| Opis: |  | | |
| Preduslovi: | PRE-1. | | |
| Postuslovi: | POST-1. | | |
| Normalni tok: |  | | |
| Alternativni tokovi: | 1.1 | | |
| Izuzeci: | 1.0.E1  1.1.E1 | | |
| Prioritet: |  | | |
| Frekvencija upotrebe: |  | | |
| Poslovna pravila: |  | | |
| Druge informacije: |  | | |
| Pretpostavke: |  | | |