**Principi softverskog inženjerstva**

Scenario slučaja upotrebe – PRETRAGA OBLASTI

***Sistem za podučavanje (Tutor center)***

*Elektrotehnički fakultet u beogradu* | Školska 2017/2018 godina

SI3PSI

***SADRŽAJ***

**1. Uvod 3**

1.1. Rezime 3

1.2. Namena dokumenta i ciljna grupa 3

1.3. Reference 3

1.4. Otvorena pitanja 3

**2. Scenario upotrebe 4**

2.1. Kratak opis 4

2.2. Preduslovi 4

2.3. Postuslovi 4

2.3.1. Uspeh 4

2.3.2. Neuspeh 4

2.4. Aktori 4

2.5. Ulaz/Izlaz 4

2.6. Tok događaja 5

2.6.1. Glavni scenario uspeha 5

2.6.2. Alternativni scenario 5

**SPISAK IZMENA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Mesta izmene** | **Autor** |
| **05.03.2018.** | 1.0 | Osnovna verzija | Predrag Mitrović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Uvod**

1.1 Rezime

Definisanje scenarija upotrebe pri pretrazi oblasti.

1.2. Namena dokumenta i ciljna grupa

Dokument će koristiti svi članovi projektnog tima u razvoju projekta i testiranju a može se koristiti i pri pisanju uputstva za upotrebu.

1.3. Reference

1. Projektni zadatak

2. Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

1.4. Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R.BR** | **Opis** | **Rešenje** |
| 1. | Da li će Korisnik poželeti da pretraži oblasti po raznim parametrima? U trenutku pisanja dokumenta, ne zna se koji će sve parametri biti dostupni Korisniku za pretragu pa će zbog toga biti razmatran samo slučaj gde se pretražuje po nazivu oblasti. | Implementacija će biti slična kao i za naziv, samo će biti drugačiji kriterijum pretrage. Možda će biti zahtevane i dodatne provere nakon kojih se Korisniku može ispisati poruka o grešci ako unosi parametre koji nisu validni. |
| 2. | Da li će Korisnik poželeti da sortira rezultate pretrage? Postoji mogućnost da će sistem imati ogroman broj oblasti, pa sortiranje po različitim parametrima postaje neophodno. | Implementirati sortiranje po različitim kriterijumima. |

**2. Scenario upotrebe**

2.1. Kratak opis

Korisnik može da pretražuje postojeće oblasti u sistemu po svim ili određenim kategorijama.

2.2. Preduslovi

Nema.

2.3. Postuslovi

2.3.1. Uspeh

1. Server kao rezultat pretrage vraća klijentu oblasti koje se podudaraju sa kriterijumom pretrage.

2.3.2. Neuspeh

Nema.

2.4. Aktori

1. Korisnik

2.5. Ulaz/Izlaz

* Potpuni ili parcijalni naziv oblasti
* Pretraga po svim ili određenim kategorijama
* Oblasti koje zadovoljavaju kriterijum pretrage

2.6. Tok događaja

2.6.1. Glavni scenario uspeha

1. Korisnik otvara stranicu za pretragu oblasti

2. Korisnik unosi parametre pretrage i bira opciju za pretraživanje

3. Klijent šalje serveru zahtev za pretragu i kriterijum pretrage

4. Server traži u bazi podataka sve oblasti koje zadovoljavaju kriterijum pretrage

5. Server vraća sve oblasti koje su zadovoljile kriterijum pretrage kao odgovor klijentu

6. Klijent ispisuje sve oblasti koje su pristigle kao odgovor od servera