Univerzitet u Beogradu

Elektrotehnički fakultet

Principi softverskog inženjerstva

Projektni zadatak

*Jahorina – ko preživi, pričaće!*

Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti

Administriranje sistema

Verzija 1.0

*Istorija izmena*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Datum* | *Verzija* | *Kratak opis* | *Autor* |
| 21.03.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Filip Stojsavljević |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Sadržaj***

[1 Uvod 1](#_Toc98793294)

[1.1 Rezime 1](#_Toc98793295)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 1](#_Toc98793296)

[1.3 Reference 1](#_Toc98793297)

[1.4 Otvorena pitanja 1](#_Toc98793298)

[2 Scenario administriranja sistema 1](#_Toc98793299)

[2.1 Opis 1](#_Toc98793300)

[2.2 Tok događaja 1](#_Toc98793301)

[2.2.1 Autorizovani korisnik otvara stranicu 1](#_Toc98793302)

[*2.2.2* *Alternativni tok – neautorizovani korisnik pristupa stranici* 2](#_Toc98793303)

[2.2.3 Korisnik briše stavku 2](#_Toc98793304)

[2.2.4 Korisnik proverava novi status 2](#_Toc98793305)

[2.3 Posebni zahtevi 2](#_Toc98793306)

[2.4 Preduslovi 2](#_Toc98793307)

[2.5 Posledice 2](#_Toc98793308)

# Uvod

## Rezime

Cilj ovog dokumenta je pokazati scenario slučaja upotrebe prilikom administriranja sistema od strane administratora.

## Namena dokumenta i ciljne grupe

Ovaj dokument je namenjen svim članovima tima. Služi da pojasni određenu funkcionalnost sistema prilikom izrade samog projekta, testiranja ili dokumentacije.

## Reference

1. Postavka projektnog zadatka
2. Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

## Otvorena pitanja

1. *Da li administrator može da menja informacije?*

Odgovor:

1. *Da li se administratoru prilikom brisanja stranica samo osvežava ili mu se prikazuje i adekvatna poruka?*

Odgovor:

# Scenario administriranja sistema

## Opis

Administrator je jedini koji ima mogućnost dodavanja novih instruktora ili brisanja naloga istih. Dodatno, može da manipuliše svim ostalim podacima u bazi podataka, ukoliko proceni da su one neadekvatne ili varljive po korisnike.

## Tok događaja

### Autorizovani korisnik otvara stranicu

Samo administratori, tj. autorizovani korisnici, imaju pristup ovoj stranici. Kada korisnik otvori stranicu prikazuju mu se tri odeljka:

* Odeljak za uklanjanje instruktora
* Odeljak za uklanjanje staza
* Odeljak za uklanjanje aktivnosti

Sa svakim od ovih odeljaka korisnik može da interaguje. Ta interakcija će biti opisana kasnije.

### *Alternativni tok – neautorizovani korisnik pristupa stranici*

Ukoliko korisnik koji nije autorizovan ili koji jeste autorizovan, ali nije administrator pokuša da pristupi stranici, biće preusmeren na stranicu za logovanje. Tamo će imati priliku da se autorizuje kao odgovarajući korisnik kako bi pristupio ovoj stranici.

### Korisnik briše stavku

Jednostavno klikom na dugme *OBRIŠI* korisnik briše iz baze podataka željeni podatak, odnosno briše instruktora, stazu ili aktivnost. Za svaku ovu aktivnost odgovara po jedno dugme koje sprovodi željenu aktivnost.

### Korisnik proverava novi status

Nakon urađene akcije, korisniku se stranica automatski osvežava, te on sada ima uvid u novo stanje baze podataka i ima mogućnost da proveri na koji način su njegove akcije uticale na istu, to jest, da li je željena akcija imala efekta i da li se ispravno izvršila.

Nakon ove akcije tok izvršavanja može ponovno da krene ispočetka, to jest ove akcije se mogu obavljati ciklično dok to administrator želi ili dok ne isprazni bazu podataka.

## Posebni zahtevi

Potrebno je dodatno testirati mogućnost brisanja iz baze podataka, proveriti granični slučaj u kome je baza prazna i proveriti konzistentnost prikazanih podataka sa onim iz baze.

## Preduslovi

Jedini zahtev je da je korisnik ispravno autorizovan kao administrator, budući da samo on ima pristup toj stranici.

## Posledice

Neregistrovanom korisniku se zabranjuje pristup ovoj stranici. Takođe se i instruktoru brani pristup. Jedini pristup ima administrator.

Uz ovo postoji i posledica promene baze podataka.