Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Принципи софтверског инжењерства





**Спецификација сценарија употребе функционалности управљања радницима**

Београд, 2020.

**ВЕРЗИЈЕ ДОКУМЕНТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Број верзије | Опис измене | Датум измене | Аутор |
| 1.0 | Основна верзија | 04.03.2020. | Андрија Колић |
| 1.1 | Формална инспекција | 28.03.2020. | Андрија Колић |
|  |  |  |  |

**САДРЖАЈ**

[1. УВОД 3](#_Toc36294182)

[1.1 Резиме 3](#_Toc36294183)

[1.2 Намена документа и циљне групе 3](#_Toc36294184)

[1.3 Референце 3](#_Toc36294185)

[1.4 Отворена питања 3](#_Toc36294186)

[2. СЦЕНАРИО УПРАВЉАЊА РАДНИЦИМА 4](#_Toc36294187)

[2.1 Кратак опис 4](#_Toc36294188)

[2.2 Главни ток догађаја 4](#_Toc36294189)

[2.2.1 Радник се успешно додаје 4](#_Toc36294190)

[2.3 Алтернативни токови догађаја 4](#_Toc36294191)

[2.3.1 Корисник са датом адресом већ постоји 4](#_Toc36294192)

[2.3.2 Лозинке се не поклапају 4](#_Toc36294193)

[2.3.3 Радник се брише 4](#_Toc36294194)

[2.3.4 Корисник одустаје од укланања радника 5](#_Toc36294195)

[2.4 Посебни захтеви 5](#_Toc36294196)

[2.5 Предуслови 5](#_Toc36294197)

[2.6 Последице 5](#_Toc36294198)

# УВОД

## Резиме

Дефинисање сценарија употребе при управљању радницима.

## Намена документа и циљне групе

Документ ће користити сви чланови пројектног тима у развоју пројекта и тестирању, а може се користити и при писању упутства за употребу.

## Референце

1. Пројектни задатак
2. Упутство за писање спецификације сценарија употребе функционалности

## Отворена питања

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Редни број | Опис | Решење |
|  |  |  |

# СЦЕНАРИО УПРАВЉАЊА РАДНИЦИМА

## Кратак опис

За свакодневне дужности потребне за рад биоскопа, као што су уређивање репертоара, остваривање резервација и продаја карата, треба користити налог радника. Налог радника се креира помоћу налога биоскопа. За креацију налога радника потребна је мејл адреса и лозинка. Након креације, на налог радника се пријављије на исти начин као и на остале налоге. Биоскоп има увид у све своје раднике, и осим додавања нових, има и могућност укланања радника.

## Главни ток догађаја

### Радник се успешно додаје

1. Корисник притиска дугме за страницу за управљање радницима.
2. Систем приказује листу радника и опције за додавање новог радника или укланање постојећих.
3. Корисник бира опцију додавања радника.
4. Потребно је прикупити податке о раднику. Систем приказује форму са пар обавезних поља. Међу обавезним пољима су: поље за мејл адресу, поље за унос лозинке и поље за потврду лозинке. Такође је приказан и индикатор јачине лозинке.
5. Корисник попуњава сва поља и притиска дугме за потврду додавања новог радника у биоскоп.
6. Систем проверава унете податке и приказује кориснику листу радника међу којима је и нови радник.

## Алтернативни токови догађаја

### Корисник са датом адресом већ постоји

* 1. Приложена мејл адреса већ постоји у бази података и везана је за постојећи налог. Креирање новог налога са истом адресом се не дозвољава. Кориснику се приказује иста форма као у кораку 4 са додатим коментаром да је мејл адреса заузета.

### Лозинке се не поклапају

* 1. Вредности које је корисник унео нису идентичне, што значи да је корисник направио грешку при уносу лозинке. Кориснику се приказује форма из корака 4 са коментаром да обе вредности морају бити идентичне.
  2. Враћа се на форму из корака 4 са коментаром да је пројекција у конфликту са другом пројекцијом, и да јој се мора променити или време почетка или сала.

### Радник се брише

1. Корисник притиска дугме за страницу за управљање радницима.
2. Систем приказује листу радника и опције за додавање новог радника или укланање постојећих.
3. Корисник бира из листе једног радника за укланање.
4. Систем приказује кориснику прозор у коме се очекује потврда укланања одабраног радника.
5. Корисник притиска дугме за потврду.
6. Систем уклања радника и његов налог. Систем приказује листу радника након укланања одабраног.

### Корисник одустаје од укланања радника

* 1. Корисник одустаје од укланања радника и притиска дугме за одустајање.
     1. Систем приказује неизмењену листу радника.

## Посебни захтеви

Треба осигурати што већу сигурност корисничких налога. Лозинка коју корисник одабере при додавању радника се не сме чувати у изворном облику, као обичан текст, већ се мора извршити хеширање над лозинком. У бази података се чува само добијена вредност хеш функције.

## Предуслови

Управљање радницима је омогућено само са налога биоскопа, тако да је предуслов да је корисник пријављен на налог тог типа.

## Последице

* Након успешног додавања, радник се чува у бази података.
* Након укланања, радник се брише из базе података.