



# УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, ПФ 35-54, 11120 Београд, Србија  
телефон: 011/3218-321, [dekanat@etf.bg.ac.rs](mailto:dekanat@etf.bg.ac.rs)

---

## ПРОГРАМИРАЊЕ КОРИСНИЧКИХ ИНТЕРФЕЈСА

*Функционалности система зоолошког врта  
“Пандица”  
-Задатак 1-*

Студент:  
Анђела Дубак 18/0658

Београд, децембар 2022.

# САДРЖАЈ

САДРЖАЈ .....	II
УВОД.....	3
ПРИКАЗ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ .....	4
<b>ЗАЈЕДНИЧКЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ</b> .....	4
Регистрација корисника.....	4
Пријављивање на систем.....	4
Преглед личних података.....	4
Промена личних података.....	5
Промена лозинке.....	5
Одјава корисника .....	5
<b>ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ПОСЕТИОЦА</b> .....	6
Преглед свих животиња у зоолошком врту.....	6
Детаљан приказ конкретне животиње.....	6
Остављање коментара за животињу.....	6
Преглед доступних пакета.....	6
Куповина улазнице.....	6
Преглед обавештења.....	7
Преглед дешавања у зоолошком врту.....	7
„Лајковање“ конкретног догађаја.....	7
Преглед основних контакт информација.....	7
<b>ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ЗАПОСЛЕНОГ</b> .....	9
Преглед свих пристиглих захтева за куповину улазница.....	9
Одбијање захтева за куповину улазнице.....	9
Прихватање захтева за куповину улазнице.....	9
Додавање нове животиње .....	9

## Увод

У документу су дефинисане и описане функционалности система за рад зоолошког врта „Пандица“. Систем поседује два типа корисника: посетиоце и запослене. У наставку ће бити прво наведене функционалности које систем пружа за све кориснике, а затим и функционалности које су специфичне за сваку групу корисника. За сваку функционалност приказани су улазни подаци, опис и грешка уколико постоји.

Посетиоци имају приступ систему и преко мобилне и преко веб верзије апликације, а запослени само путем веб апликације.

# Приказ функционалности

## Заједничке функционалности

### Регистрација корисника

Функционалност: Регистрација корисника.

Подаци: јединствено корисничко име, лозинка, потврда лозинике, име, презиме, контакт телефон, адреса.

Опис: Уколико било који корисник нема свој налог, може га креирати путем форме предвиђене за регистрацију корисника, којој се може приступити са почетне стране система. Унесени подаци користиће кориснику да убудуће приступа систему. - У случају да унесено корисничко име већ постоји у систему, поље за унос корисничког имена ће се испразнити и приказаће се порука којом се корисник обавештава да мора изабрати друго корисничко име. - Уколико се лозинка и потврда лозинке не поклапају, или ако неки од података недостаје приказаће се одговарајућа порука о грешци. - Име, презиме, корисничко име и адреса морају имати бар 3 слова. Лозинка мора почињати словом, мора имати бар 8 карактера, једно велико слово, бар један број и бар један специјалан карактер. Телефон мора бити у формату: xxx-xxx-xxx(x). Уколико неки од услова није испуњен, појављује се порука грешке.

### Пријављивање на систем

Функционалност: Пријављивање на систем.

Подаци: јединствено корисничко име, лозинка.

Опис: Уколико корисник има свој налог, може му приступити у било ком тренутку путем форме предвиђене за пријаву на систем, којој се може приступити са почетне стране система. Подаци које корисник унесе се морају подударати са постојећим подацима о њему, а након успешног пријављивања приказује се главни екран апликације. - Ако унесено корисничко име не постоји, сва поља у форми ће се испразнити и приказаће се одговарајућа порука којом се корисник обавештава да није унео коректно корисничко име, а уколико не унесе одговарајућу лозинку, поље за лозинку ће се испразнити и дозволити му њен понован унос, уз одговарајућу поруку о некоректности лозинке. - У случају да неки од података недостаје приказаће се порука о грешци.

### Преглед личних података

Функционалност: Преглед личних података.

Подаци: /

Опис: Корисник може прегледати своје податке, које је унео приликом регистрације, кликом на опцију менија „Мој профил“, одакле може приступити измени одређеног податка уколико пожели.

## **Промена личних података**

Функционалност: Промена личних података.

Подаци: корисничко име/име/презиме/контакт телефон/адреса.

Опис: Уколико корисник има потребу, може променити неки од својих личних података путем форме са подразумевано попуњеним пољима са информацијама о кориснику. Форми може приступити сваки корисник након ауторизације, кликом на опцију „Мој профил“ у менију. - У случају да унесено корисничко име већ постоји у систему, поље за унос корисничког имена ће се испразнити и приказаће се порука којом се корисник обавештава да мора изабрати друго корисничко име. - Уколико корисник потврди промену, а неки од података недостаје приказаће се порука о грешци.

## **Промена лозинке**

Функционалност: Промена лозинке.

Подаци: стара лозинка, нова лозинка, потврда нове лозинке.

Опис: Корисник има могућност да промени своју лозинку, из практичних или безбедносних разлога, путем форме којој може приступити сваки корисник након ауторизације, кликом на опцију „Мој профил“ у менију. - Ако се вредност која се унесе за стару лозинку не поклапа са тренутном лозинком, сва поља ће се испразнити и корисник ће добити поруку којом се обавештава о томе, а ако се нова лозинка и потврда лозинке не поклапају или нису одговарајућег формата, поља ће се испразнити и затражиће се од корисника да их поново унесе. - Уколико корисник потврди промену, а неки од података недостаје приказаће се порука о грешци.

## **Одјава корисника**

Функционалност: Одјава корисника.

Подаци: /

Опис: Корисник, након коришћења свих функционалности које систем пружа, има могућност одјављивања из система на било којој страници апликације, а биће враћен на почетну страну система.

## Функционалности посетиоца

### Преглед свих животиња у зоолошком врту

Функционалност: Преглед свих животиња у зоолошком врту.

Подаци: /

Опис: Посетилац након пријаве, на почетној страни види све животиње које постоје у зоолошком врту „Пандица“. На овој страни је приказана њихова слика и назив, а кликом на конкретну животињу, може се видети њен детаљан приказ.

### Детаљан приказ конкретне животиње

Функционалност: Детаљан приказ конкретне животиње.

Подаци: /

Опис: Посетилац након клика на конкретну животињу на почетној страни може видети њен детаљан приказ – слика, назив, опис и коментари, где посетилац може оставити и свој коментар.

### Остављање коментара за животињу

Функционалност: Остављање коментара за животињу.

Подаци: коментар.

Опис: Посетилац испод приказа конкретне животиње може унети свој коментар уносом у текстуално поље.

### Преглед доступних пакета

Функционалност: Преглед доступних пакета.

Подаци: /

Опис: Кликом на опцију „Пакети“ у менију, посетилац добија приказ свих доступних пакета за куповину у зоолошком врту, као и њихове цене. Такође, има могућност да купи неки од њих.

### Куповина улазнице

Функционалност: Куповина улазнице.

Подаци: промо код(опционо).

Опис: Посетилац има могућност да купи улазницу – појединачну или групну, за неки од пакета. Приликом куповине, може да унесе промо код са којим остварује попуст. Потврдом куповине, појављује се порука да је куповина евидентарана, а даље се чека да запослени одобри куповину.

### **Преглед обавештења**

Функционалност: Преглед обавештења.

Подаци: /

Опис: Кликом на опцију „Обавештења“ из менија, посетилац добија приказ пристиглих обавештења. Уколико нема нових обавештења, приказује се порука да нема нових.

### **Преглед дешавања у зоолошком врту**

Функционалност: Преглед дешавања у зоолошком врту.

Подаци: /

Опис: Кликом на опцију „Догађаји“ из менија, посетилац добија приказ скорашњих догађаја у зоолошком врту. Приказује се њихова слика, назив, кратак опис и број лајкова. Посетилац има могућност да „лајкује“ конкретан догађај.

### **„Лајковање“ конкретног догађаја**

Функционалност: „Лајковање“ конкретног догађаја.

Подаци: /

Опис: Кликом на иконицу срца, посетилац лајкује конкретан догађај и срце се попуни бојом. Уколико је већ „лајковао“ тај догађај, срце се испразни и то означава да је „одлајковао“ догађај.

### **Преглед основних контакт информација**

Функционалност: Преглед основних контакт информација.

Подаци: /

Опис: Кликом на опцију „Контакт“ из менија, посетилац добија приказ основних контакт информација о зоолошком врту – контакт телефон, емаил и улица и број.

Storyboard за преглед животиња у зоолошком врту „Пандица“:





## **Функционалности запосленог**

### **Преглед свих пристиглих захтева за куповину улазница**

Функционалност: Преглед пристиглих захтева за куповину улазница.

Подаци: /

Опис: Запослени након пријаве, на почетној страни види све захтеве за улазницама које су пристигле за куповину. На овој страни приказане су основне информације о купцу, тип улазнице и укупна цена улазнице, као и опције за њихово прихватање и одбијање.

### **Одбијање захтева за куповину улазнице**

Функционалност: Одбијање захтева за куповину улазнице.

Подаци: /

Опис: Запослени кликом на дугме може одбити захтев за куповину улазнице, након чега се он уклања са списка пристиглих захтева.

### **Прихватање захтева за куповину улазнице**

Функционалност: Прихватање захтева за куповину улазнице.

Подаци: /

Опис: Запослени кликом на дугме може одобрити захтев за куповину улазнице, након чега се шаље обавештење посетиоцу да је куповина успешна.

### **Додавање нове животиње**

Функционалност: Додавање нове животиње.

Подаци: слика, назив и опис.

Опис: Кликком на опцију „Додај животињу“ из менија, отвара се нова форма, где се може додати нова животиња уношењем слике, назива и описа.