Универзитет у Београду

Електротехнички факултет

Програмирање корисничких интерфејса

A picture containing text, watch

Description automatically generated

**Пројектни задатак**

Студент:

Александра Богићевић 0390/17

Београд, школска година 2021/2022

**Анализа корисничких захтева из угла развоја корисничког интерфејса**

У документу су описане функционалности система који има за циљ да олакша рад књижаре „Перце“. Свака функционалност је описана помоћу следећих параметара:

* Назив функционалности
* Корисници система - корисници којима је функционалност на располагању
* Подаци – обавезни и/или опциони подаци које корисник уноси приликом коришћења система
* Опис – опис саме функционалности

**Корисници система**

Систем поседује два типа корисника:

* Купац
* Продавац

Сваки корисник поседује личне податке и податке који им служе за пријављивање на систем, и поседује могућност промене сопствених података и лозинке.

Купац може да види информације о доступним књигама и промоцијама, може да оцени и коментарише књигу, као и да препоручи књигу неком од других корисника, или види њему препоручене књиге. Купци ће систем користити и преко мобилних и преко веб апликација.

Продавац има могућност да додаје нове књиге. За сваку књигу продавац може да постави да ли књига јесте или није на промоцији. Продавац има и могућност да претражује књиге по називу и аутору. Продавци ће систем користити само путем веб апликација.

**Преглед свих функционалности**

Опште функционалности:

* Пријава на систем
* Измена лозинке
* Одјава са система
* Преглед личних података
* Измена личних података

Списак функционалности за купца, поред општих функционалности:

* Преглед књига
  + Преглед свих књига
  + Преглед детаља књиге
  + Преглед књига на промоцији
  + Преглед препоручених књига
* Оцењивање књиге
* Коментарисање књиге
* Препоручивање књиге

Списак функционалности за продавца, поред општих функционалности:

* Додавање нове књиге
* Претраживање књиге
  + Претрага по називу књиге
  + Претрага по аутору
* Постављање информације да ли је књига на промоцији или није

**Опис функционалности система**

У наставку следи детаљнији опис сваке од функционалности система.

**Опште функционалности:**

* Функционалност: **Пријава на систем**

Корисници система: купац, продавац

Подаци: корисничко име, лозинка

Опис: Приликом покретања апликације приказује се форма за пријаву на систем.

Потребно је унети кориничко име и лозинку.

* Ако су унети исправни креденцијали, корисник ће бити преумерен на почетну страницу.
* Ако су унети неисправни креденцијали, исписује се порука о грешци.
* Функционалност: **Одјава са система**

Корисници система: купац, продавац

Подаци: нема

Опис: Одабиром одговарајуће ставке из менија корисник може да се одјави

* Функционалност: **Преглед личних података**

Корисници система: купац, продавац

Подаци: нема

Опис: Одабиром одговарајуће ставке из менија корисник може да приступи прегледу личних података. На истој страници му се приказује могућност измене личних података и лозинке.

* Функционалност: **Измена личних података**

Корисници система: купац, продавац

Подаци: подаци које корисник жели да измени (име, презиме, телефон, адреса)

Опис: Приказује се форма у којој је могуће изменити све личне податке.

* У случају исправно унетих података, приказује се порука о успешности радње.
* У случају неисправно унетих података, приказује се порука о грешци.
* У случају одустајања од промене, кликом на дугме „Одустани“, корисник ће бити враћен на преглед личних података.
* Функционалност: **Измена лозинке**

Корисници система: купац, продавац

Подаци: стара лозинка, нова лозинка

Опис: Приказује се форма која омогућује измену лозинке. Захтева се унос старе лозинке, и два пута унос нове лозинке.

* У случају исправно унетих података, приказује се порука о успешности радње.
* У случају неисправно унетих података, приказује се порука о грешци.
* У случају одустајања од промене, кликом на дугме „Одустани“, корисник ће бити враћен на преглед личних података.

**Функционалности за купца:**

* Функционалност: **Преглед свих књига**

Корисници система: купац

Подаци: нема

Опис: Приказје се главна страница која садржи излистане све књиге и за сваку је приказан назив, назив аутора и слика. На истој страници се истичу и књиге на промоцији. Могуће је кликнути сваку на књигу и прећи на страницу која садржи детаље књиге.

* Функционалност: **Преглед детаља књиге**

Корисници система: купац

Подаци: нема

Опис:

* Функционалност: **Преглед препоручених књига**

Корисници система: купац

Подаци: нема

Опис: Приказује се листа књига која су препоручене за улогованог корисника, од стране других корисника. Уколико нема препоручених књига, приказује се одговарајућа порука.

* Функционалност: **Оцењивање књиге**

Корисници система: купац

Подаци: оцена – обележава 1-5 звездица, зависно од тога коју оцену жели да додели

Опис: На страници детаљи књиге приказује се поље са 5 звездица и дугметом „Оцени“. Корисник кликом на звездице одабира оцену, а кликом на дугме оцени потврђује ту оцену.

* Функционалност: **Коментарисање књиге**

Корисници система: купац

Подаци: коментар који купац жели да постави

Опис: На страници детаљи књиге приказује се поље за текстуални унос коментара и дугме „Коментариши“ за потврду коментара. Након потврде, коментар се приказује у делу са осталим коментарима.

* Функционалност: **Препоручивање књиге**

Корисници система: купац

Подаци: корисник којем препоручујемо књигу

Опис: На страници детаљи књиге приказује се поље са дугметом „Препоручи“. Кликом на то дугме и одабиром корисника којем желимо да препоручимо књигу успешно смо препорућили књигу и књига ће се појавити датом кориснику у одељку „препоручене књиге“. Кликом на дугме “Одустани“, корисник одустаје од препоручивања.

**Функционалности за продавца:**

* Функционалност: **Додавање нове књиге**

Корисници система: продавац

Подаци:

Опис:

* Функционалност: **Претраживање књиге по називу**

Корисници система: продавац

Подаци:

Опис:

* Функционалност: **Претраживање књиге по аутору**

Корисници система: продавац

Подаци:

Опис:

* Функционалност: **Постављање информације да ли је књига на промоцији или није**

Корисници система: продавац

Подаци:

Опис: