**PROBLEMSKA DOMENA \_\_\_**

**Študenta:** Andrej Jeraj (63200118) in ()

**Naslov:** \_\_\_\_\_\_\_

**Opis:**

Knjižnice v Ljubljani in njeni okolici želijo nov računalniški sistem, ki bo omogočal strankam lažjo in hitrejšo rezervacijo knjig in izposojo e-knjig in filmov kar preko interneta v katerikoli izmed vključenih knjižnic.

Vsaka stranka se bo morala najprej registrirati v sistem, torej podati ime, priimek, naslov, telefonsko številko, naslov elektronske pošte in plačati letno naročnino za uporabo storitve. Stranka potem pridobi svojo unikatno identifikacijsko številko. To lahko stori preko spleta ali osebno v knjižnici. Za registrirane stranke pa se bo vodila tudi evidenca izposojenega gradiva. Ko se stranka prijavi v aplikacijo na internetu, lahko poišče želene knjige v najbližji knjižnici in jih rezervira. Ko si stranka knjigo izposodi, v knjižnici zabeležijo izposojo v strankinem računu. Če stranka ne vrne izposojene knjige do roka izposoje, sistem avtomatsko pošlje sporočilo o zapadlem roku na elektronski naslov stranke in začne beležiti zamudnino. Stranka lahko tudi podaljša rok izposoje preko spleta. Ko stranka gradivo vrne v knjižnico, se to zapiše v evidenco stranke, knjiga pa postane spet na voljo za izposojo. Stranka si lahko izposodi e-knjigo ali film kar preko spleta, kjer ni potrebnega obiska knjižnice.

Knjižnice pa lahko tudi naročajo nove knjige, e-knjige in filme pri knjigarnah in drugih distributerjih.

**Funkcionalnosti:**

* Registracija uporabnika
* Iskanje gradiva
* Rezervacija gradiva
* Izposoja gradiva
* Podaljšanje roka izposoje
* Vrnitev gradiva
* Nabava novega gradiva (knjižnice)

**Opis toka dogodkov:**

* Stranka se prijavi v sistem
* Odpre se stran za iskanje gradiva
* Stranka najde želeno gradivo
* Stranka rezervira gradivo
* Sistem potrdi rezervacijo
* Stranka si izposodi gradivo
* Sistem potrdi izposojo in določi rok izposoje
* Stranka vrne izposojeno gradivo v roku
* Sistem potrdi vrnitev izposojenega gradiva

**Alternativni tok dogodkov:**

* Stranka se registrira v sistem (preko interneta)
* Stranka plača račun s kreditno ali debetno kartico
* Sistem stranki določi enolično identifikacijsko številko

**Alternativni tok dogodkov:**

* Stranka ne vrne gradiva do danega roka izposoje
* Sistem pošlje sporočilo na strankin e-naslov
* Sistem začne beležiti zamudnino
* Stranka vrne gradivo
* Sistem potrdi vrnitev gradiva
* Sistem pošlje stranki račun za zamudnino