



Project 3

Vypracoval:

Misskii Anton

Brno 2021

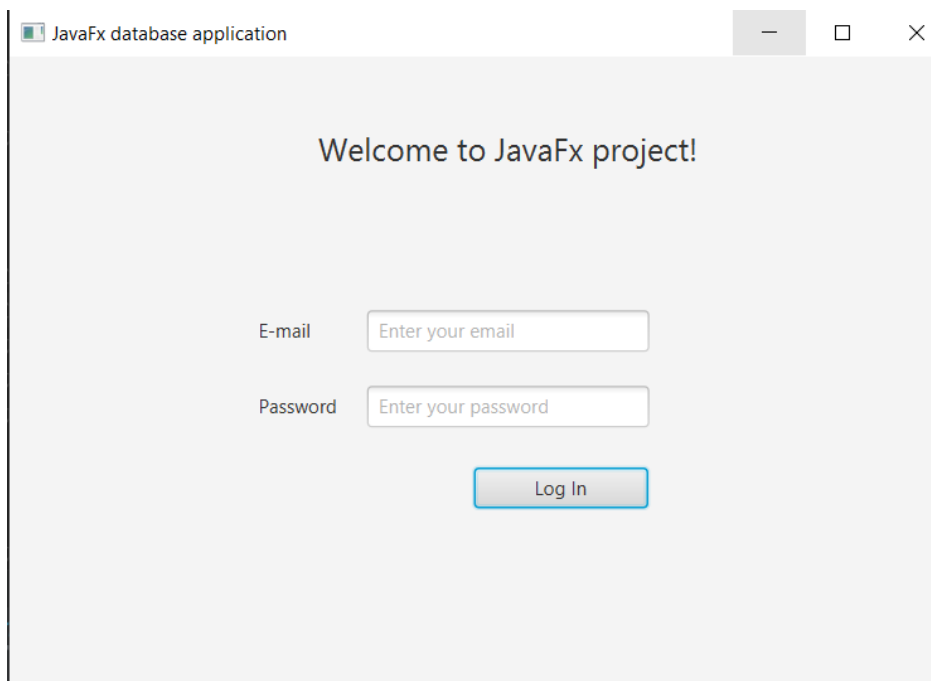
Úvod:

Cílem třetího projektu bylo vytvořit aplikaci v javaFX, která komunikuje s databází a provádí příslušné úkony.

Popis aplikace

Aplikace slouží k zobrazení databáze knihkupectví. K databázi se můžete připojit zadáním svého emailu a hesla, při připojování se kontroluje správné heslo a email uživatele, následně se v závislosti na právech přiřazených uživateli otevře jiná funkce aplikace, pro administrátora je k dispozici speciální webová stránka, kde lze měnit údaje o uživateli, mazat nebo vyhledávat uživatele v závislosti na příjmení, je zde i možnost rozšířeného zobrazení v samostatné záložce. Noví uživatelé mají hashovaná hesla, ale bohužel se mi nepodařilo plně implementovat BCkrypt, protože pozvánka do databáze nefungovala správně, pokaždé dávala jiný hash pro stejné heslo.

Ukázka funkčnosti aplikace



Obr1. přihlašování

JavaFx database application

Information about all users go back

Id	first name	last name	email
6	Anthony	Wagner	anthony.wagner@gmail.com
7	Marvin	Patterson	martin.patterson@gmail.com
8	Pamela	Cruz	pamela.cruz@gmail.com
9	Joyce	Rivera	joyce.rivera@gmail.com
10	James	Thomas	james.thomas@gmail.com
13	Anton	Misskii	anton.misskii@gmail.com
14	Bob	Dilan	bob.dilan@gmail.com
16	Marie	Petrova	marie.petrova@gmail.com
20	John	Doje	john.doe@gmail.com
2	Raymond	Chandler	test2
4	Arthur	Miller	test3
5	Toni	Morrison	test4

Obr.2 pohled pro běžné uživatele

JavaFx database application

go back

Result console

Id	Name	Surname	Email
6	Anthony	Wagner	anthony.wagner@...
7	Marvin	Patterson	martin.patterson...
8	Pamela	Cruz	pamela.cruz@gma...
9	Joyce	Rivera	joyce.rivera@gmai...
10	James	Thomas	james.thomas@g...
13	Anton	Misskii	anton.misskii@gm...
14	Bob	Dilan	bob.dilan@gmail.c...
16	Marie	Petrova	marie.petrova@g...
20	John	Doje	john.doe@gmail.c...
2	Raymond	Chandler	test2

Obr. 3 pohled pro administratora

JavaFx database application

go back

ID	Name	Surname	E-mail	City	street
13	Anton	Misskii	anton.misskii@gma...	Brno	Kolejní
10	James	Thomas	james.thomas@gm...	Brno	Obilní trh
5	Toni	Morrison	test4	Brno	Obilní trh
15	Anzhelika	Vorobyeva	anzhelika.vorob@g...	Brno	Kolejní
1	Franc	Kafka	franc.kafka@gmail....	Praha	Rašínovo nábřeží

Password Password 0 Anthony wagner anthony.wagner@

Obr. 4 detailed view (zahrnuje adresy uživatelů)