



UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Informatica Aplicata

SG.8

Documentație

Series Organiser

Proiect Individual 2021-2022

Student: Tolbariu Andrei

Timișoara

11/28/2021

Cuprins

Introducere

Capitolul 1.....4

Capitolul 2.....4

2.1. Funcționalitățile aplicației4

2.2. Dependințe si tehnologii folosite.....4

2.3 Configurația sistemului5

2.4 Setul de date.....6

Capitolul 3.....7

3.1. Manualul de utilizare10

Capitolul 4.....13

Capitolul 5.....14

Capitolul 6.....14

Referițe bibliografice

Introducere:

Motivația alegerii temei:

Tema respectivă a fost aleasă în scopul de ajuta deținătorii de magazine de filme/seriale să își organizeze inventarul, dar și lista cu clienți într-un mod cât mai ușor.

Scopul și obiectivele lucrării:

Scopul lucrării este de a crea o aplicație versatilă ce poate fi folosită de un număr cât mai mare de utilizatori, permițându-le să își organizeze magazinul într-un mod eficient.

Ce se dorește a fi implementat:

-O interfață grafică (meniu) din care utilizatorul poate alege anumite funcționalități precum:

- Gestionarea clienților
- Gestionarea comenzilor
- Gestionarea utilizatorilor (Username și password)
- Gestionarea inventarului (listei de filme/seriale)

Potențiali utilizatori:

Utilizatorii potențiali ai aplicației create sunt deținătorii de magazine de filme/seriale.

Capitolul 1.

În prezent pe piață apar tot mai multe magazine site-uri de streaming, cat si de vanzare a filmelor. Series Organiser vine în ajutorul tuturor deținătorilor de astfel de site-uri sau magazine fiind o alternativă foarte ușor de folosit a sistemului de inventar învechit al acestora.

Spre deosebire de competiție, Series Organiser vine cu un număr mai mare de funcționalități integrate într-o singură aplicație precum: Gestionarea unei baze de date a clienților, gestionarea bazei de date a inventarului(filme/seriale), dar și gestioanrea comenzilor clienților.

Capitolul 2.

2.1. Funcționalitățile aplicației

- Adăugarea, modificarea si eliminarea unor filme/seriale dintr-o bază de date dedicată
- Adăugarea, modificarea si eliminarea unor clienți dintr-o bază de date dedicată
- Adăugarea, modificarea si eliminarea unor utilizatori dintr-o bază de date dedicată
- Adăugarea de comenzi si calcularea automata a prețului total

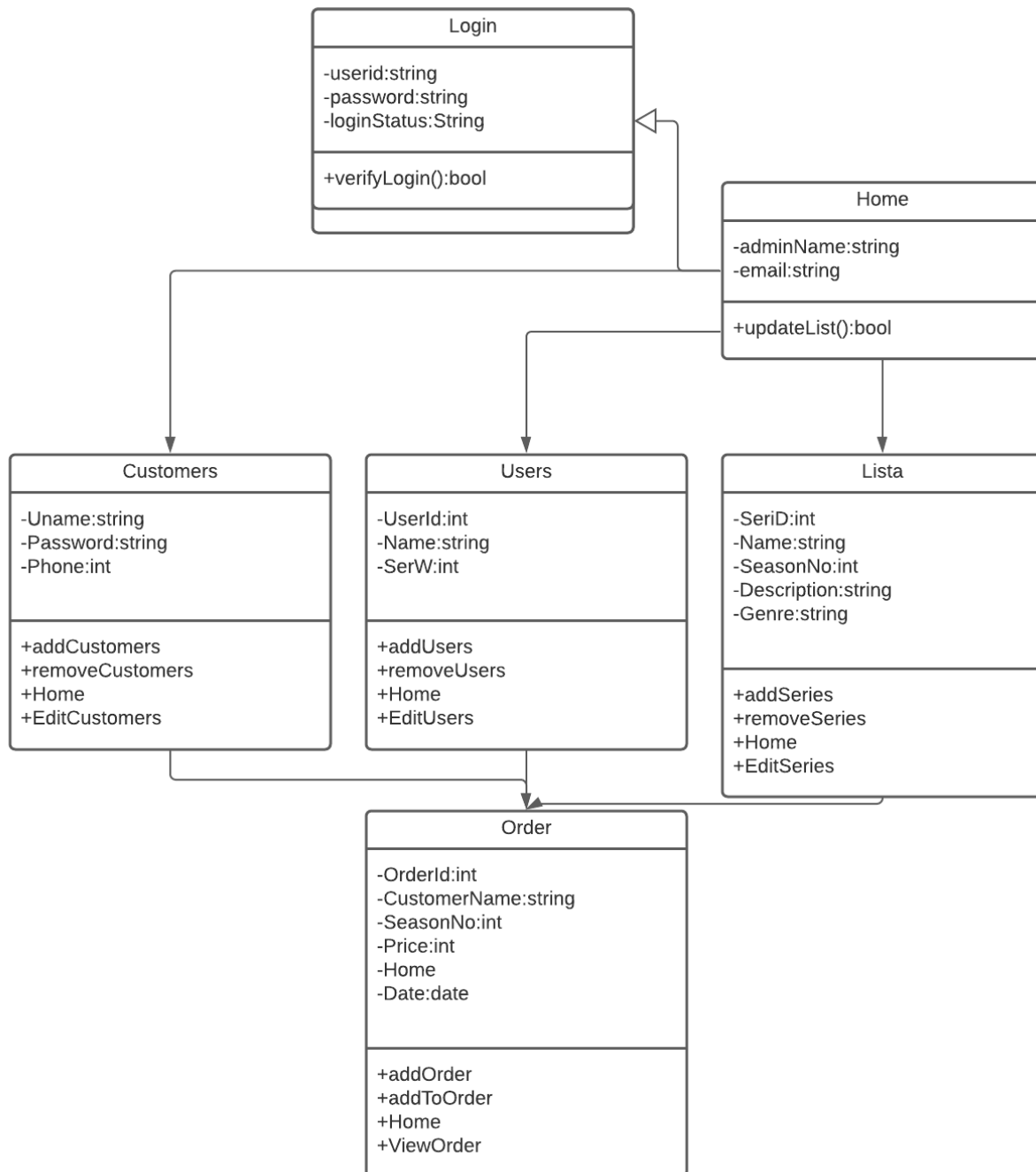
2.2. Dependinte si tehnologii folosite

Limbajul de programare folosit pentru realizarea aplicației este java implementat in Netbeans.

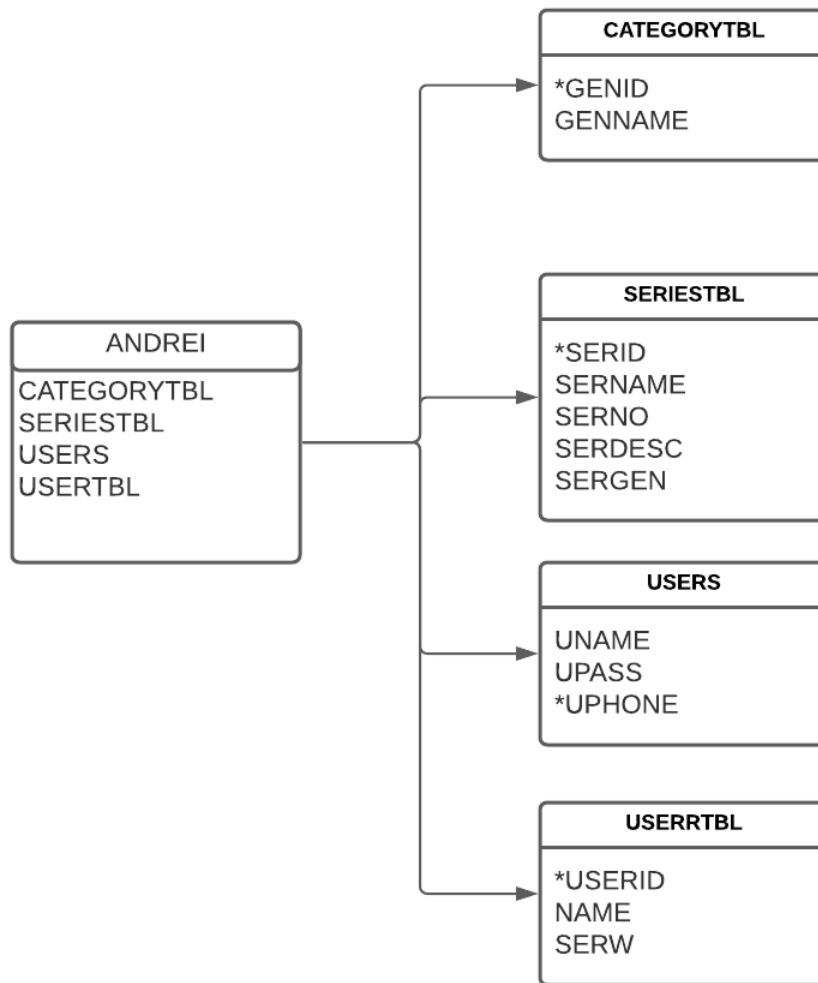
Pentru interfața grafică s-a folosit Java Swing.

Pentru bazele de date s-a folosit Java DB

2.3 Configurația sistemului



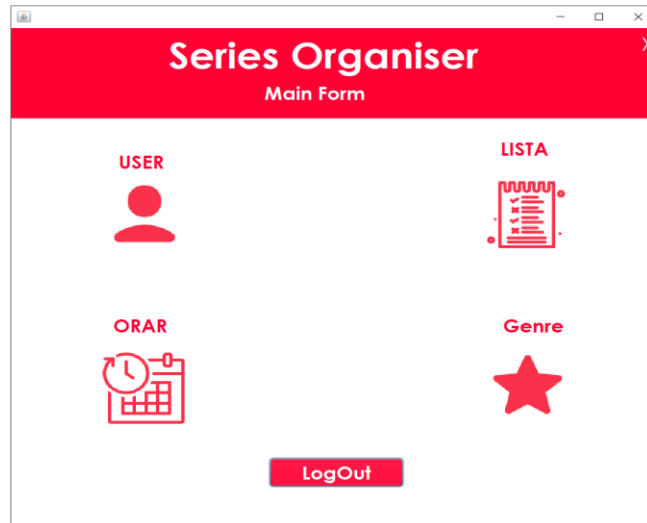
2.4 Setul de date



Capitolul 3.

În momentul de față am reușit implementarea următoarelor funcții:

- Meniul principal:



Acesta permite selectarea funcției dorite precum:-Login

-User

-Lista

-Orar(Trebuie implementat)

-Genre

-Orders

- Lista de filme:



Aceasta permite adăugarea unor filme/seriale, ștergerea, editarea acestora, dar și întoarcerea în meniul principal prin intermediul butoanelor (Add, Delete, Edit, Home).

- Lista de clienți:

UNAME	UPASS	UPHONE
Matei	341ss	0773756400
Mircea	341s12	0773756401
Mircea	341s1231	0773756402

Lista de clienți permite adăugarea unor clienți caracterizați prin Nume, Parolă și număr de telefon.

De asemenea, aceștia pot fi editați sau șterși din listă prin utilizarea butoanelor de mai sus.

- Lista de utilizatori:

USERID	NAME	SERW
1	Andrei	30
2	Mircea	37

Lista de utilizatori permite adăugarea unor utilizatori caracterizați prin ID, Nume și numărul de seriale vizionate.

De asemenea, aceștia pot fi editați sau șterși din listă prin utilizarea butoanelor de mai sus.

- Meniul de comenzi:

USERID	NAME	SERW
1	Andrei	30
2	Mircea	37

SERID	SERNAME	SERNO	SERDESC	SERGEN
2	Medici. Mas...	2	Bun	Item 1
3	Squad Game	3	Ok	Item 1
4	The Banier	2	Misto	Item 1

OrderId: Price: SeasonNo:

CustomerName:

Date: 28/Nov/2021 17:39:10

Amount

Meniul de comenzi permite crearea unor comenzi ce sunt caracterizate prin: Nume, Serialul/filmul, Numarul de sezoane (este introdus in caseta SeasonNo), Prețul(este introdus in caseta Price) și Totalul. Numele clientului și serialul ales sunt introduse automat prin selectarea din tabele a acestora.

- Lista de genuri:



Lista de genuri permite adăugarea unor genuri caracterizate prin ID și Nume.

De asemenea, acestea pot fi editate sau șterse din listă prin utilizarea butoanelor de mai sus

3.1. Manualul de utilizare

Link proiect: <https://github.com/PolarBear41/PI-proiect.git>

La pornirea aplicației utilizatorul va fi întâmpinat cu o interfață de logare.



Series Organiser

Username

Password

Login **Sign Up**

În cazul în care utilizatorul dorește să își creeze un cont nou acesta va apăsa pe butonul Sign Up ce îl va trimite la pagina de sign up.



Series Organiser
Register

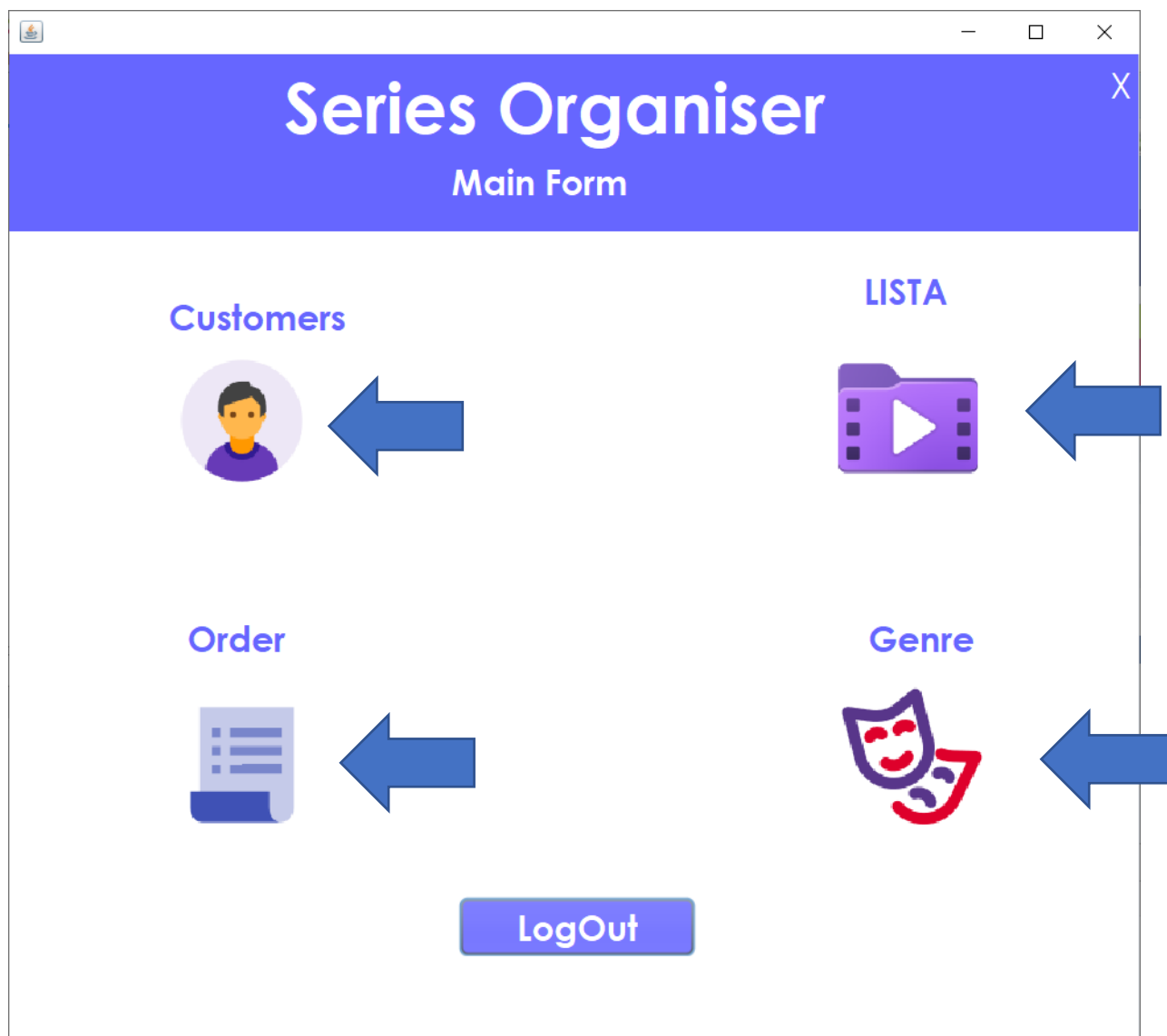
Uname

Password

Phone

Register **Home**

Dacă logarea a fost realizată cu succes utilizatorul va fi redirectionat catre meniu unde va putea folosi toate facilități aplicatiei



Pentru a accesa una dintre funcționalități apăsați pe iconița acesteia.

Capitolul 4.

ID	Data	Obiectiv	Descriere	Status	Obs.
1	01.10.2021	Definirea temei	Alegerea temei	Done	
2	10.11.2021	Identificarea funcționalităților	Definirea funcționalităților și începutul implementării acestora	Done	
3	11.11.2021	Funcționalitatea nr. 1.	Au fost realizate primele funcționalități ale aplicației precum: adaugarea, ștergerea și editarea datelor.	In Progress	
4	4.12.2021	Funcționalitatea nr. 2.	Realizarea funcționalităților ramase precum cea de Orar.	ToDo	
5	25.10.2021	Testarea în detaliu	Testarea în detaliu a aplicației și a funcționalităților acesteia	ToDo	...

Capitolul 5.

Scopul aplicației a fost acela de a ajuta deținătorii de magazine de filme și seriale să își gestioneze mai bine magazinul folosind o singură aplicație ce poate crea comenzile clienților dar și utilă în gestionarea stocului (filme/seriale).

Aplicația cuprinde un număr de 4 funcții:

-Customers ce permite adăugarea clienților noi

-List ce permite vizualizarea listei complete cu filme/seriale dar și modificarea acestora prin introducerea a noi entități

-Order ce reprezintă funcția prin care se crează noi comenzi pentru clienți

-Genre ce permite vizualizarea și modificarea genurilor seriilor

De asemenea, aplicația implementează un sistem de Login pentru a menține datele stocate în bazele de date în siguranță.

Capitolul 6.

Direcții viitoare:

-Adăugarea unei pagini de ajutor ce descrie într-un mod detaliat pașii pentru utilizarea aplicației.

-Un mod de a vizualiza toate comenzile date de la începutul utilizării aplicației asemănător cu cel de vizualizare al filmelor/seriilor din list

Referințe bibliografice

1. Tutorial Java: URL: <https://www.youtube.com/watch?v=YSpqHOWYrk4>
2. Tutorial Java DB: URL: <https://www.youtube.com/watch?v=3OrEsC-QjUA>