

## **TEMA 1 PS**

### **CERINTA:**

Restaurantul Oldies din Apahida are nevoie de o aplicatie pentru gestiunea comenzilor. Fiind mai retro, managerul restaurantului isi doreste in prima faza ca restaurantul sa aiba un good old desktop app, care sa permita inregistrarea comenzilor plasate de clienti in restaurant.

Accesul la aplicatie se face pe baza de login. Vor exista doua tipuri de utilizatori: angajati si administratori.

Administratorii vor putea sa creeze conturi pentru angajati (nume, username, parola). De asemenea, administratorii vor putea sa gestioneze meniul pe care il serveste restaurantul (nume preparat, pret, stoc). Stocul reprezinta numarul de produse disponibile din acel preparat si va putea fi actualizat periodic de catre administratori.

Angajatii vor putea dupa login sa inregistreze in sistem comenzi. Comenzile vor contine o lista de preparate si vor avea un cost total. De asemenea, comenzile vor avea un status (comanda noua, comanda in pregatire, comanda finalizata). Angajatii vor putea sa modifice statusul comenzii. Pentru fiecare comanda se va salva si data si ora la care a fost plasata. Angajatii nu vor putea adauga in comanda preparate care nu mai sunt in stoc.

Administratorii vor putea sa vada rapoarte cu toate comenzile intre 2 date calendaristice si vor putea sa vada statistici cu cele mai comandate produse. Administratorii pot exporta aceste rapoarte intr-un fisier (in format csv sau xml).

### **CONSTRANGERI**

- Datele vor fi salvate intr-o baza de date.
- Pentru tema 1 se va realiza o aplicatie Desktop
- Se va folosi pattern-ul arhitectural Layers pentru proiectarea si organizarea aplicatiei.
- Parolele vor fi salvate criptat in baza de date

### **CERINTE**

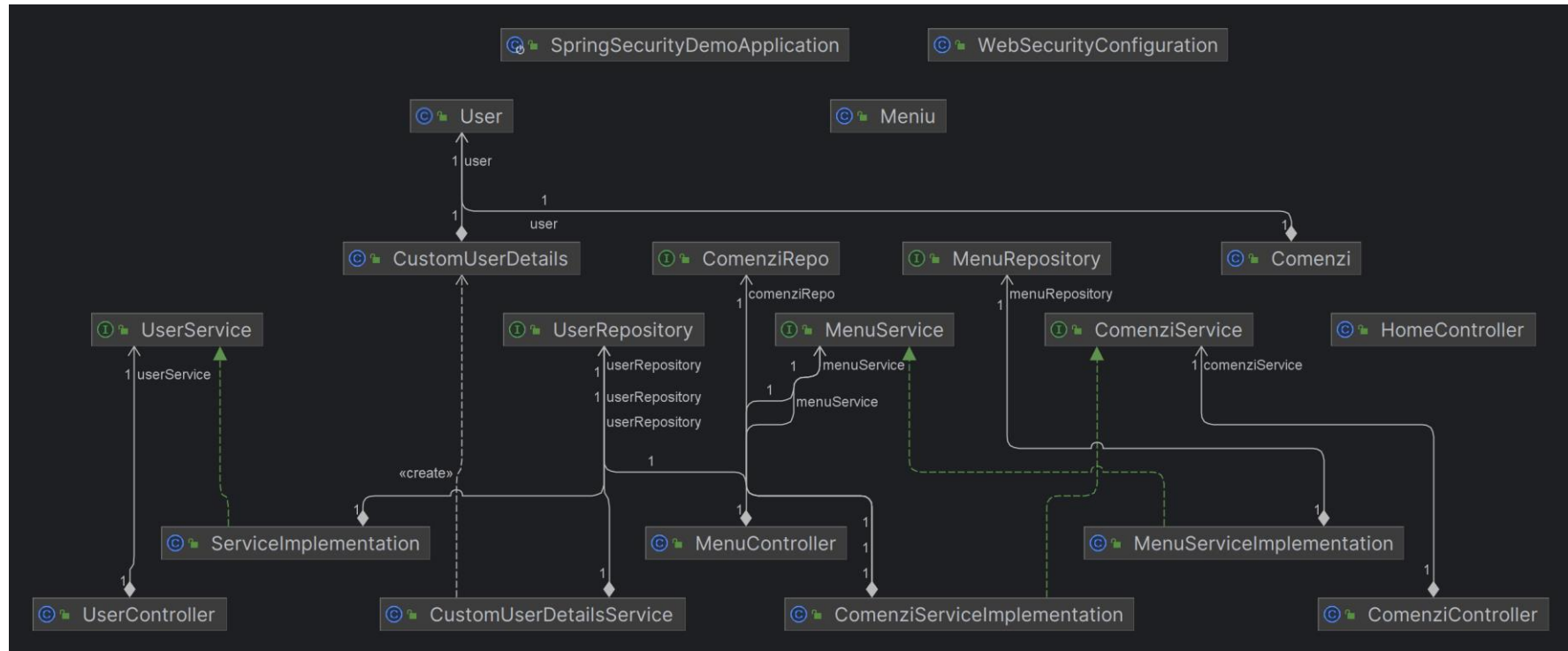
- Documentul de analiza si design (diagrame use case + diagrama de clase)
- Implementarea si testarea aplicatiei.

### **OBSERVATIE**

Pentru tema 1 nu se va implementa generarea si exportul de rapoarte in csv/xml.

REZOLVARE:

DIAGRAMA DE CLASE:



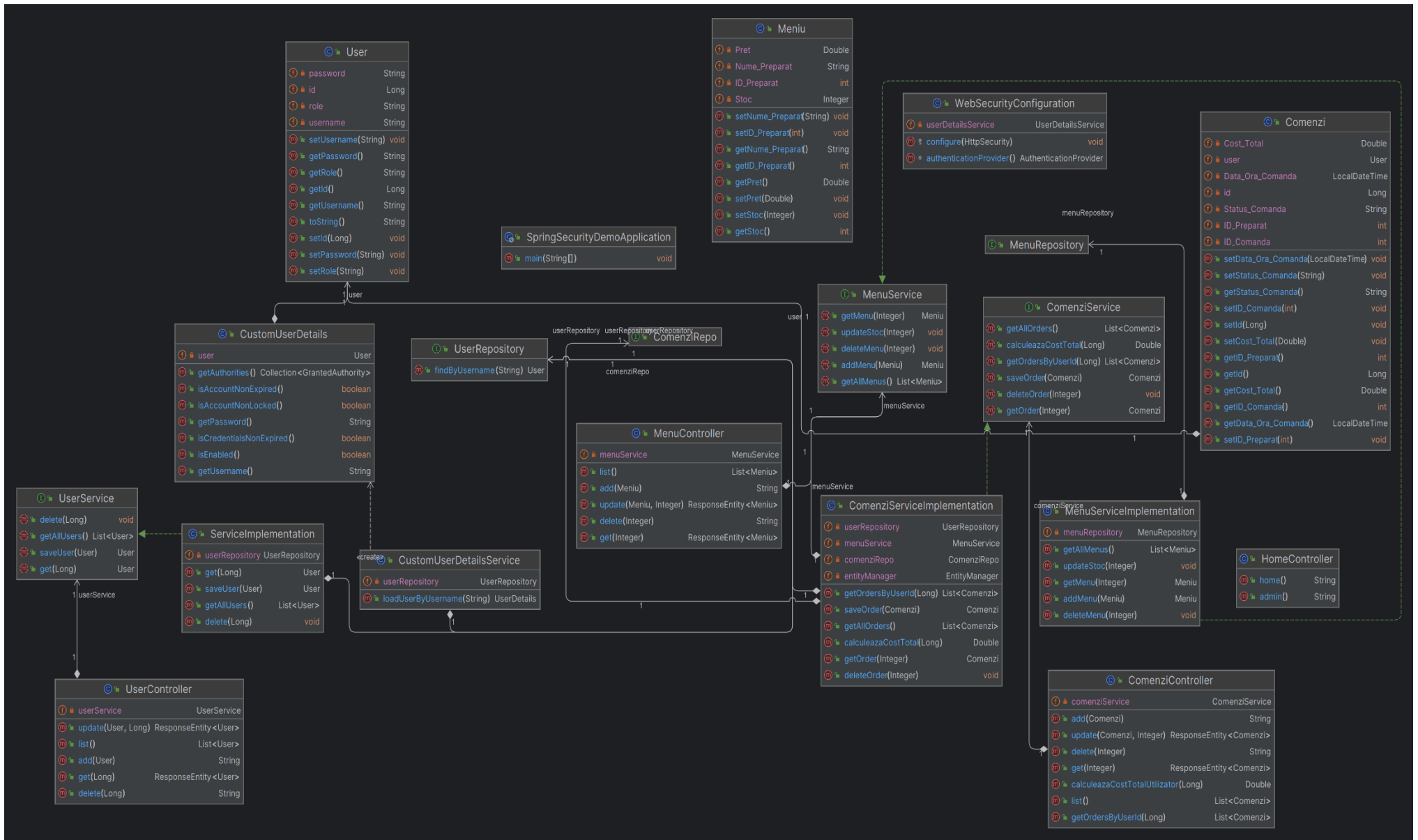


DIAGRAMA DE USE CASE:



Am realizat acest proiect in Java Spring Boot si am lucrat in intellij, testand toate functionalitatile cu postman, iar baza de date am realizat-o in MySQL.

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, and Help. The left sidebar shows the SCHEMAS tree with a filter for 'db'. The main query editor shows a query: `SELECT * FROM db.user;`. The right sidebar contains a help message: "Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help." The bottom panel shows the Output window with a table of results.

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
53	09:54:17	SELECT * FROM db.meniu LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
54	10:04:15	SELECT * FROM db.meniu LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
55	10:04:24	SELECT * FROM db.meniu LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
56	10:10:19	SELECT * FROM db.comenzi LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
57	10:10:33	SELECT * FROM db.meniu LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
58	10:17:43	SELECT * FROM db.comenzi LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

ID_Comanda	ID_Preparat	id	Cost_Total	Status_Comanda	Data_Ora_Comanda
1	2	2	50.00	Comanda Noua	2024-03-18 14:30:00
2	1	1	26.75	Comanda in Pregatire	2024-03-19 15:15:00
3	2	2	50.00	Comanda Noua	2024-03-18 14:30:00
6	5	2	30.00	Comanda in Pregatire	2024-03-18 14:37:00
7	6	3	17.50	Comanda Noua	2023-03-20 10:55:00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

ID_Preparat	Nume_Preparat	Pret	Stoc
1	Meniu Krispy cu usturoi	26.75	6
2	Gulas	50.00	3
4	Ciorba de burta	13.00	0
5	Aripioare picante	30.00	8
6	Salata	17.50	54
NULL	NULL	NULL	NULL

GET
localhost:8080/admin
Send

Params
Authorization
Headers (8)
Body
Pre-request Script
Tests
Settings
Cookies

Type
Basic Auth

Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend using variables. Learn more about variables.

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about Basic Auth authorization.

Username
ariana

Password
3

Body
Cookies (1)
Headers (15)
Test Results (1/1)
Status: 200 OK
Time: 524 ms
Size: 528 B
Save as example

Pretty
Raw
Preview
Visualize
Text

1 This is Admin Page

Marcu Ariana-Malina

Grupa 30232