

COFFEE SHOP

Burlacu Ana

FUNCȚIONALITĂȚI

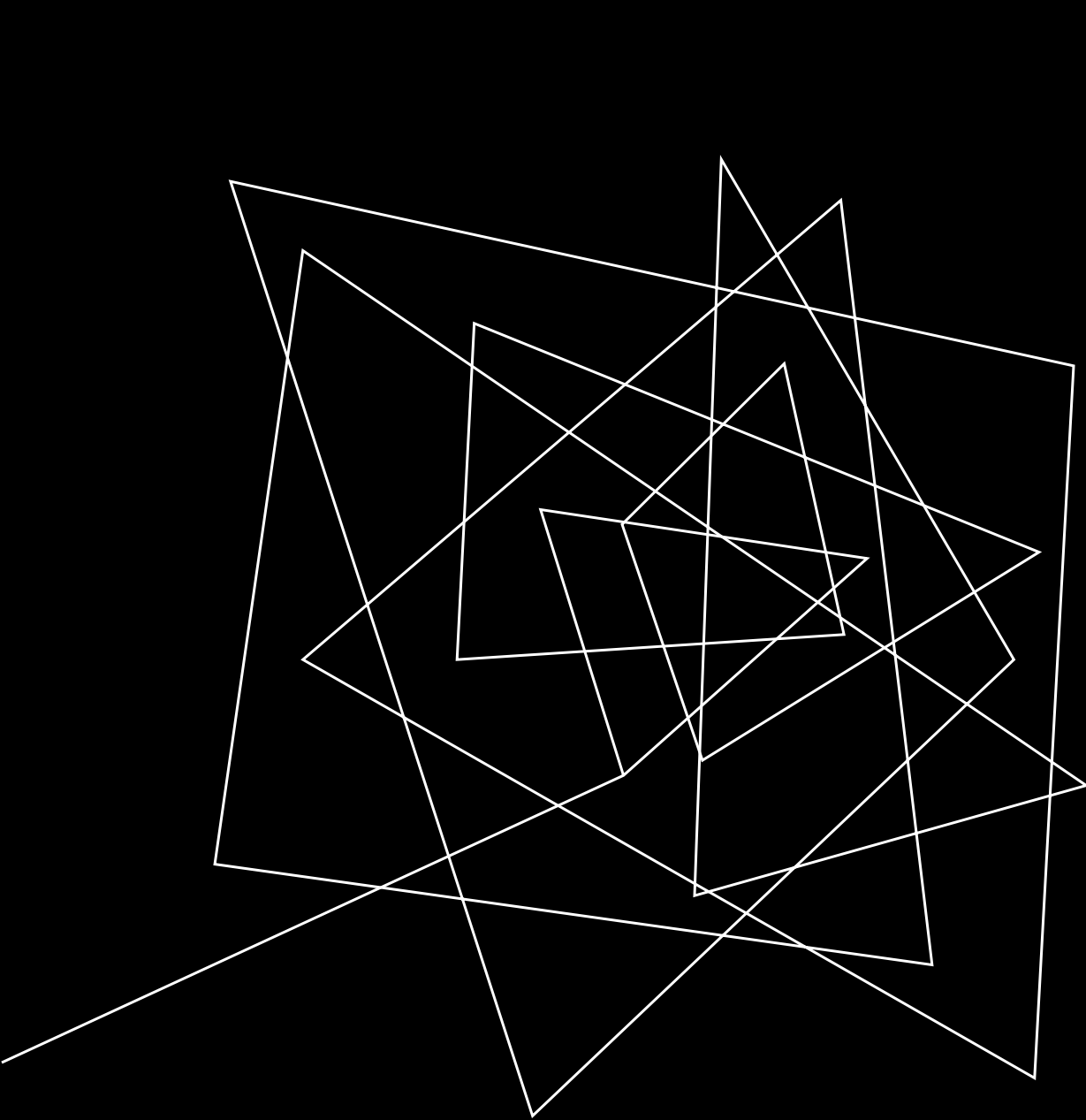
- Interfață grafică
- Legătura cu baza de date :
 1. Citire din BD
 2. Scriere în BD
 3. Modificare în BD

COFFEE SHOP

Aplicație desktop care permite utilizatorului să :

- 1) se logheze
- 2) aleagă din produsele disponibile în stoc, clasificate după categorie
- 3) adauge produsele favorite
- 4) adauge produsele din favorite în cosul de cumparaturi
- 5) faca operatii in favorite si in cosul de cumparaturi
- 6) sa iasa din cont

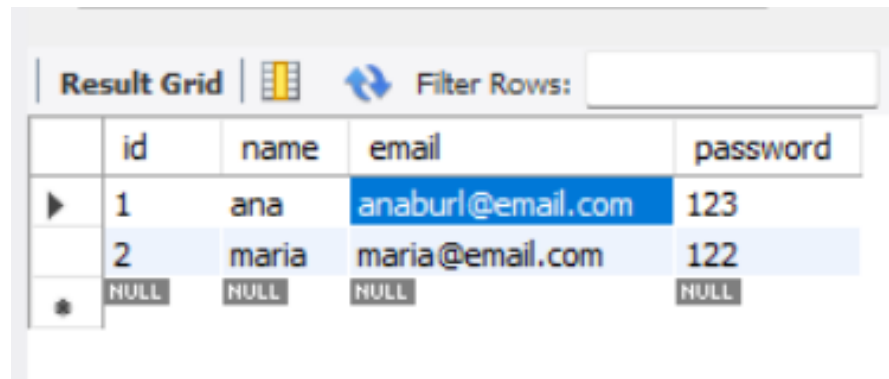
TABELE



```
CREATE TABLE `products` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(450) NOT NULL,  
  `category` varchar(450) NOT NULL,  
  `price` double NOT NULL,  
  `image` varchar(450) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
)  
  
CREATE TABLE `orders` (  
  `o_id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `p_id` int NOT NULL,  
  `u_id` int NOT NULL,  
  `o_quantity` int NOT NULL,  
  `o_date` varchar(450) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`o_id`)  
)
```

```
CREATE TABLE `users` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(250) NOT NULL,  
  `email` varchar(250) NOT NULL,  
  `password` varchar(250) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `email_UNIQUE` (`email`)  
)
```

Baza de date utilizată a fost MySQL



The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' tab. It contains a table with four columns: 'id', 'name', 'email', and 'password'. There are three data rows and one row with all NULL values. The first row is highlighted in blue.

	id	name	email	password
▶	1	ana	anaburl@email.com	123
	2	maria	maria@email.com	122
★	NULL	NULL	NULL	NULL

INIȚIERE ÎN APLICAȚIE
UTILIZATORII POT DOAR
SĂ VIZUALIZEZE PAGINA PR
INCIPALĂ ȘI SĂ ADAUGE
PRODUSELE ÎN FAVORITE,
PENTRU A PLASA O
COMANDĂ TREBUIE SĂ SE
AUTORIZEZE

Coffee Shop

Home Bag 0 Login

All Products



cappuccino

Price: \$20.0

Category: drink

Add to Bag

Buy Now



latte

Price: \$21.0

Category: drink

Add to Bag

Buy Now



macchiato

Price: \$22.0

Category: drink

Add to Bag

Buy Now



iced coffee

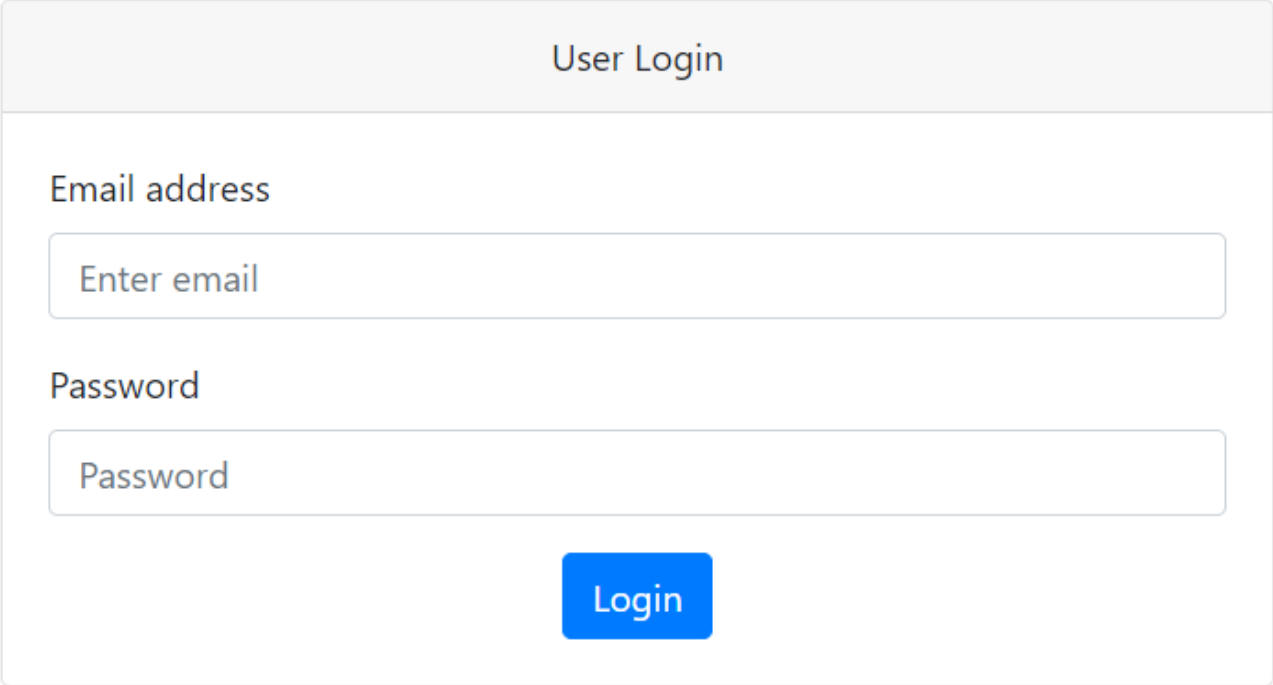
Price: \$33.5

Category: drink

Add to Bag

Buy Now

LA MOMENTUL ÎN CARE
UTILIZATORUL DOREȘTE
SĂ PLASEZE O COMANDĂ,
ESTE ARUNCAT ÎN
PAGINA DE LOGIN
DUPĂ LOGARE,
UTILIZATORULUI I SE
DESCHIDE ACCESUL
CĂTRE PAGINA ORDERS



The image shows a 'User Login' form. It has a light gray header with the text 'User Login'. Below the header, there are two input fields. The first is labeled 'Email address' and contains the placeholder text 'Enter email'. The second is labeled 'Password' and contains the placeholder text 'Password'. Below these fields is a blue button with the text 'Login'.

User Login

Email address

Enter email

Password

Password

Login

ADĂUGARE ÎN FAVORITE

- Mesajul apare dacă adaugi în favorite o instanță care deja este prezentă în această locație

Item Already in Bag. [GO to Cart Page](#)

- In favorite putem incrementa/decrementa cantitatea sau șterge produsul din coș

Coffee Shop

Home Bag **2** Orders Logout

Total Price : RON 43

Check Out

Name	Category	Price	Buy Now		Cancel
macchiato	drink	22	+	<input type="text" value="1"/>	- Buy Remove
latte	drink	21	+	<input type="text" value="1"/>	- Buy Remove

In cumpărături avem posibilitatea de a anula comanda

Coffee Shop						Home	Bag 2	Orders	Logout
All Orders									
Date	Name	Category	Quantity	Price	Cancel				
2023-01-29	macchiato	drink	1	22	Cancel Order				
2023-01-23	cappuccino	drink	1	20	Cancel Order				
2023-01-23	latte	drink	1	21	Cancel Order				
2023-01-23	latte	drink	1	21	Cancel Order				
2023-01-23	cappuccino	drink	1	20	Cancel Order				

Cum arată comenzile pentru utilizatorul nou

Coffee Shop

Home

Bag

2

Orders

Logout

All Orders

Date	Name	Category	Quantity	Price	Cancel
------	------	----------	----------	-------	--------

DYNAMIC WEB PROJECT

DAO

DAO (Data Access Object) este o paradigmă de programare utilizată pentru a separa logica de acces la date de restul codului aplicației. Scopul claselor DAO este de a oferi o interfață de programare comună pentru a accesa diferite surse de date și de a oferi o abstracție a detaliilor de implementare pentru această accesare a datelor. Prin aceasta, se permite schimbarea sursei de date fără afectarea restului aplicației și se poate centraliza logica de acces la date.

SERVLETS

Servlet-urile sunt programe Java care rulează pe un server web și gestionează cererile HTTP primite de la un browser web. Scopul principal al servlet-urilor este de a procesa cererile HTTP și de a genera răspunsuri HTTP. Servlet-urile sunt utilizate pentru a crea aplicații web interactive. Servlet-urile sunt utilizate pentru a procesa cererile primite de la utilizatori și pentru a genera răspunsuri dinamice, prin intermediul codului Java, care poate include interogări la baze de date sau alte operații de server.

JSP

JSP (JavaServer Pages) este o tehnologie de pe server care permite crearea de pagini web dinamice prin intermediul codului Java. Fișierele JSP sunt fișiere care conțin cod HTML și cod Java, iar când acestea sunt solicitate de un browser web, serverul le procesează, execută codul Java și generează un răspuns HTML care este trimis către browser. JSP-urile sunt utilizate pentru a crea aplicații web interactive și pentru a accesa baze de date sau alte surse de informații pe server.

JAVADOC

Packages

Package	Description
cn.coffee.connection	
cn.coffee.dao	
cn.coffee.model	
com.uniquedeveloper.registration	

Package [cn.coffee.connection](#)

Class DbCon

[java.lang.Object](#)
[cn.coffee.connection.DbCon](#)

```
public class DbCon  
extends Object
```

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
DbCon()	

Method Summary

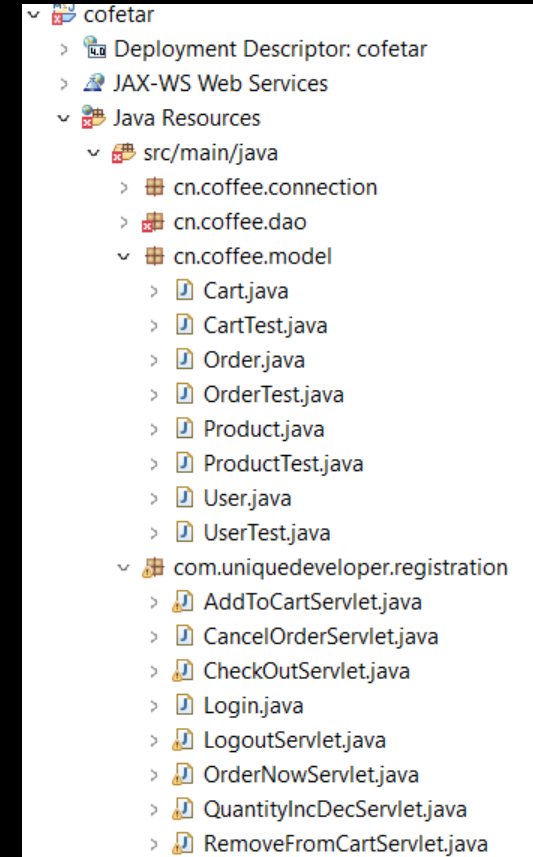
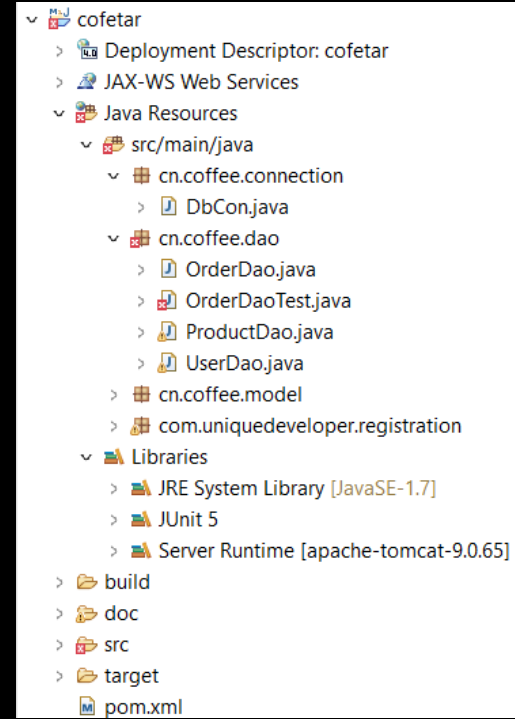
All Methods Static Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
static Connection	getConnection()	

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

Constructor Details



- Pachetul `cn.coffee.connection` raspunde de legatura cu baza de date pentru toata aplicatie, aceasta va fi importata ulterior in alte clase pentru a efectua modificari in baza de date
- `Cn.coffee.dao` conține query-urile pentru fiecare clasă
- `Cn.coffee.model` conține clasele, attributele, constructorii, getters, setters și testele unitare
- `Com.uniquedeveloper.registration` conține servleturile