

DOCUMENTATIE

TEMA 3

NUME STUDENT:Sorin Turda.....
GRUPA:30222.....

CUPRINS

1.	Obiectivul temei.....	3
2.	Analiza problemei, modelare, scenarii, cazuri de utilizare	3
3.	Proiectare	4
4.	Implementare	5
5.	Rezultate	5
6.	Concluzii.....	5
7.	Bibliografie	5

1. Obiectivul temei

Obiectiv principal: Proiectarea și implementarea unei aplicații pentru gestionarea comenzilor clienților unui depozit

Obiectiv secundar:

- Analiza problemei și realizarea cerintelor
- Proiectarea aplicației de simulare
- Implementarea aplicației de simulare
- Testarea aplicației de simulare

2. Analiza problemei, modelare, scenarii, cazuri de utilizare

Cerinte functionale:

- Aplicația ar trebui să permită unui angajat să adauge un nou client
- Aplicația ar trebui să permită unui angajat să adauge un nou produs
- Aplicația ar trebui să permită unui angajat să adauge o nouă comandă
- Aplicația ar trebui să permită unui angajat să modifice datele unui client sau a unui produs

Cerinte non-functionale:

- Aplicația de simulare ar trebui să fie intuitivă și ușor de înțeles de către utilizator

Cazuri de utilizare: Angajatul adaugă o nouă comandă

Actor: angajat

Scenariu de succes:

- Angajatul introduce id-ul clientului, id-ul produsului și cantitatea dorită pentru a crea o comandă

Scenariu alternativ:

- Angajatul introduce o cantitate mai mare decât este în stoc pentru un produs: se va afișa un mesaj

Angajatul adaugă un client nou

Actor: angajat

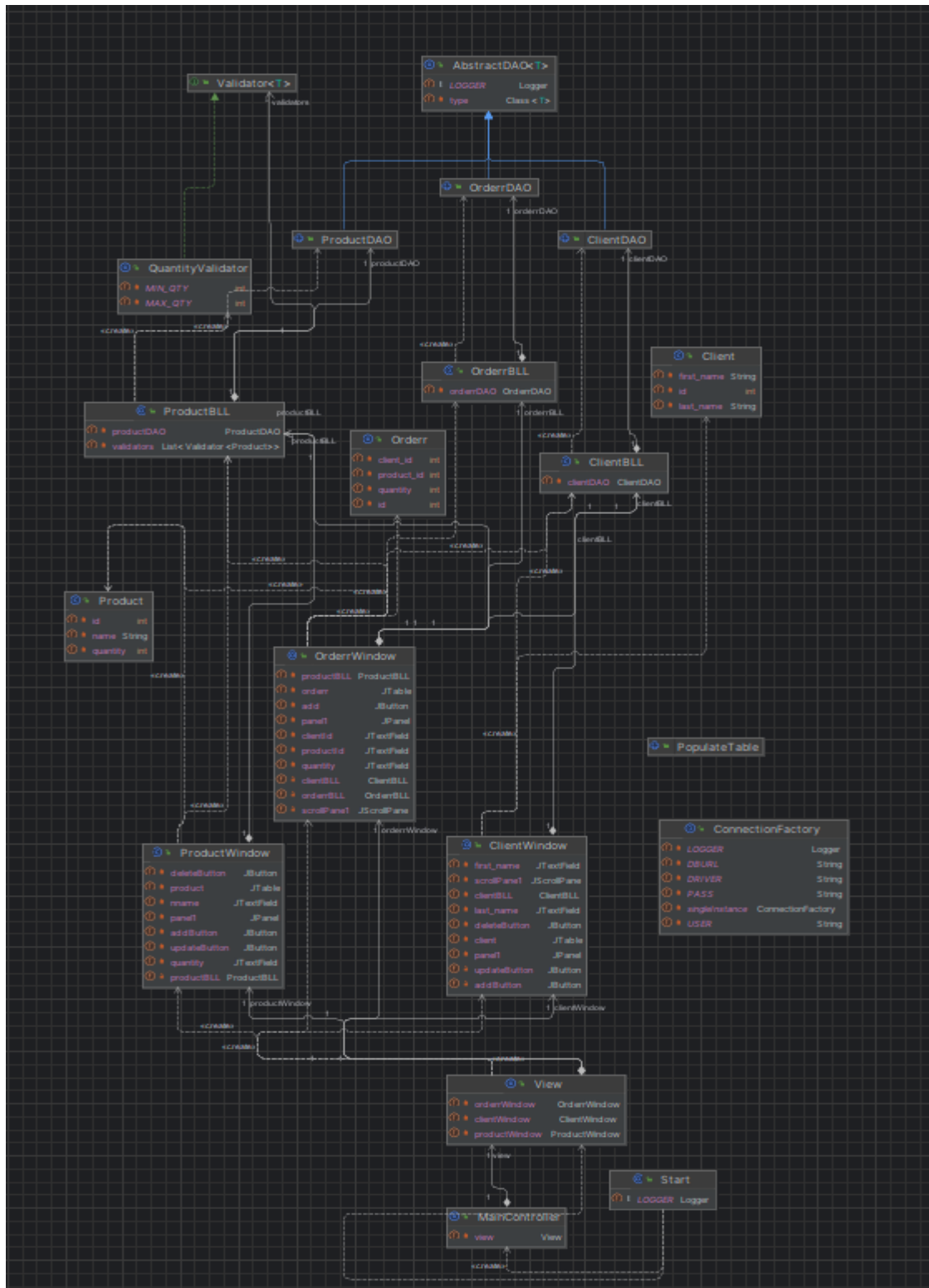
Scenariu de succes:

- Angajatul introduce numele și prenumele clientului și va apăsa butonul `add`

Scenariu alternativ:

-

3. Proiectare



4. Implementare

Clasa AbstractDAO

- Este o clasa generica unde se fac operatiile in baza de date: insert, delete, update

Clasa ConnectionFactory

- Se face conexiunea cu baza de date

Clasele din pachetul bll

- Sunt implementate clasele care incapsuleaza logica aplicatiei

5. Rezultate

Inserarea in baza de date se face corect

Se pot modifica datele unui client

Se pot adauga comenzi noi

6. Concluzii

Dezvoltari ulterioare:

- O interfata grafica completa
- Adaugarea unor exceptii pentru a trata cazurile speciale

7. Bibliografie

1. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>
2. <https://www.javacodegeeks.com/2013/01/java-thread-pool-example-using-executors-and-threadpoolexecutor.html>