

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

**FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**INFORMATICA APLICATA**

**SUBGRUPA 5**

**Documentație**

**FoodDelivery**

***Proiect Programare-III 2021-2022***

**Student: MITICAN MIHAI**

# Introducere

Aplicatia creeata de mine este una de tip food delivery, si este folosita pentru un restaurant anume. Nu este o aplicatie de food delivery pentru mai multe restaurant cum ar fii: Glovo, FoodPanda etc.

* Tema aleasa este una comuna dar si foarte utila, tot mai multe restaurante avand astfel de aplicatii
* Se vor implementa: Sistem de logare, mod de manipulare al meniului doar pentru admin, un mod de a comanda produse dintr-un meniu.

# Prezentare generala

Utilizatorii aplicatiei trebuie sa aiba un cont pentru a se loga in aplicatie, daca nu au cont acestia se pot inregistra direct din aplicatie.Toate conturile sunt tinute intr-o baza de date, mai exact o tabela cu 3 coloane (id, username, password). Fiecare cont va avea un id unic si daca acest id generat aleator coincide cu id-ul unui produs acesta va avea parte de o surpriza la fiecare 5 comenzi(un produs gratuit din acel tip).

Se vor implementa: Sistem de logare/inregistrare, mod de manipulare al meniului doar pentru admin, un mod de a comanda produse dintr-un meniu pentru clienti.

### Dependinte si tehnologii folosite

Java, Swing, NetBeans IDE, WindowBuilder, MySQL, MySQL JDBC Driver.

### Baze de date

Proiectul se bazeaza pe baza de date pentru a inregistra si retine conturi de utilizator, si pentru a gestiona meniul restaurantului.

Avem doua tabele cu 4, 3 coloane:

* tblsecurity : este tabela care se ocupa cu inregistrarea si logarea in aplicatie.
* tblproducts: este tabela care tine in ea meniul restaurantului care poate fi ajustat din aplicatie daca este logat admin-ul.

# Structura bazei de date

tblsecurity:

* 4 coloane( int-id, String-username, String-password, int-comenzi)
* campurile nu pot fi nule
* id-ul este generat aleatory prin cod;

tblproducts:

* 3 coloane( int-id, String-Products, int- Price)
* campurile nu pot fi nule
* id-ul este generat aleatory prin cod;

Informatii utile

Pentru a se utiliza aplicatia este de preferat folosirea IDE-ului NetBeans, dar se poate folosi orice alt IDE. O data apasat butonul de inregistrare aplicatia nu va permite intoarcerea inapoi fara creearea unui cont.

Site-uri folosite pentru informatii:

<https://www.geeksforgeeks.org>

<https://stackoverflow.com/>

https://www.programiz.com/