**PROIECT**

**SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE**

Restaurant

Moisii Lucian 241

**CUPRINS**

1. Prezentarea bazei de date
2. Diagrama entitate-relație (ERD)
3. Diagrama conceptuală
4. Implementarea tabelelor în Oracle
5. Inserarea datelor în tabele

**1. Prezentarea bazei de date**

Acest proiect cuprinde proiectarea unei baze de date și rezolvarea unor probleme pe aceasta.

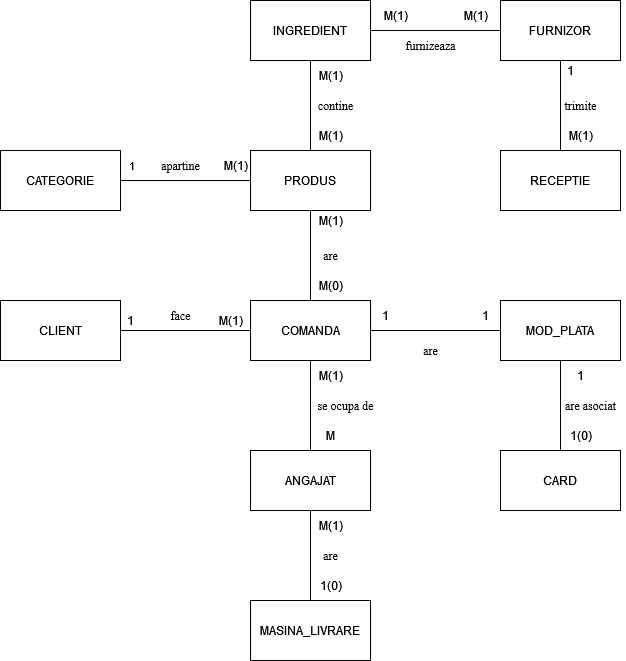
Tema aleasă pentru această bază de date are în centrul său gestiunea unui restaurant, în cadrul căreia sunt reținute informații despre personalul, comenzile, clienții, meniul, furnizorii și livrarea produselor ce aparțin acestei afaceri.

Restaurantul are o locație fizică unde se pot efectua comenzi ce vor urma a fi servite în locație, la pachet sau livrate. De asemenea, restaurantul dispune și de o platformă online prin cadrul căreia clienții pot da comandă.

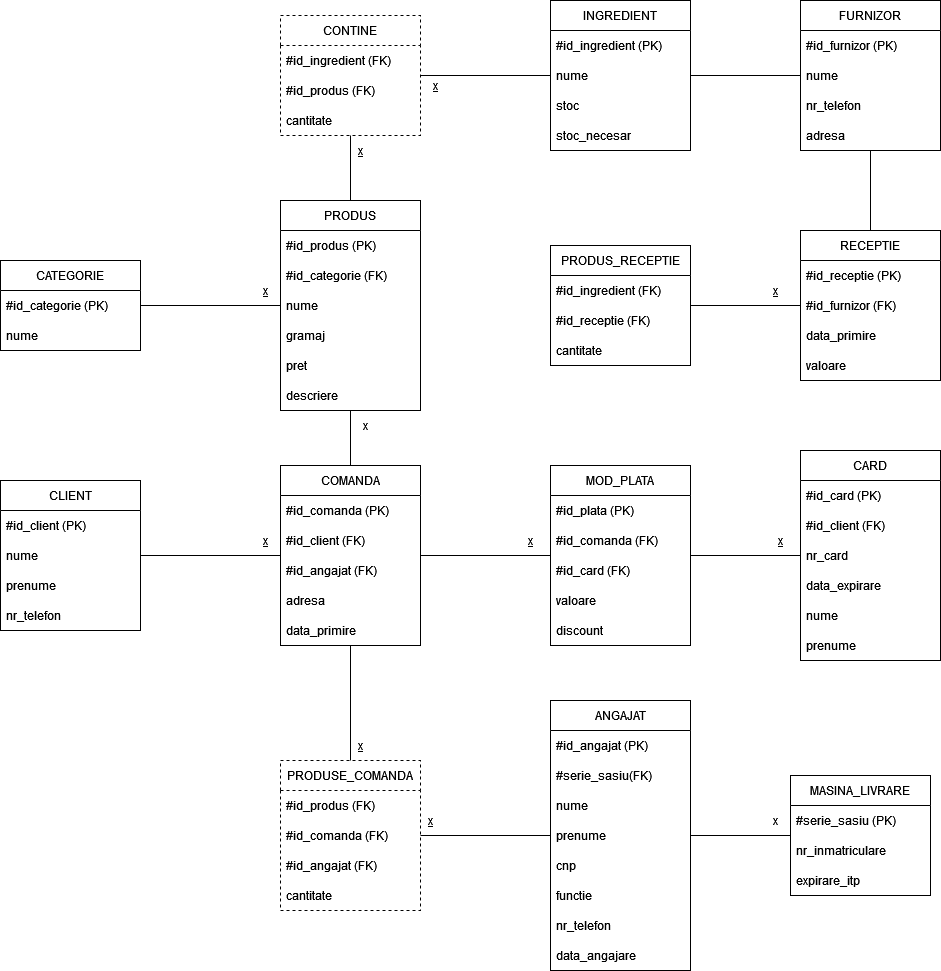
Personalul restaurantului este format din șef (sau șefi daca sunt mai multe persoane care dețin împreuna restaurantul), manageri, bucătari-șefi, bucătari, ajutor de bucătar, pizzeri, ajutor de pizzeri, barmani, ajutor de barman, ospătari și livratori.

Furnizorii restaurantului sunt diferite firme locale sau lanțuri mari de magazinee prin care acesta se aprovizioneaza.

**2. Diagrama entitate-relație (ERD)**

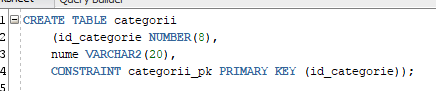
****

**3. Diagrama conceptuală**

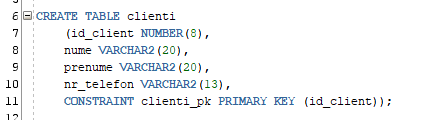
****

**4. Implementarea tabelelor in SQL**

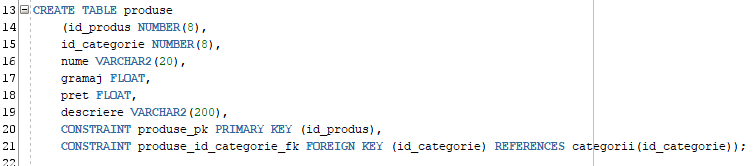
1. Crearea tabelului CATEGORII:



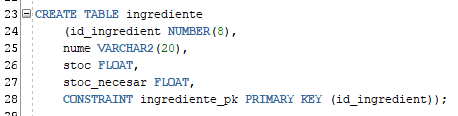
1. Crearea tabelului CLIENTI:



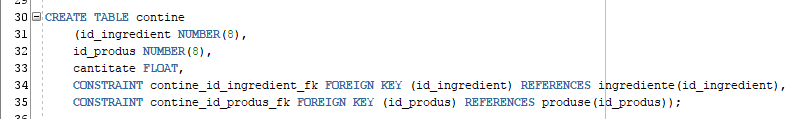
1. Crearea tabelului PRODUSE:



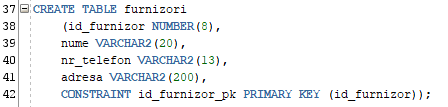
1. Crearea tabelului INGREDIENTE:



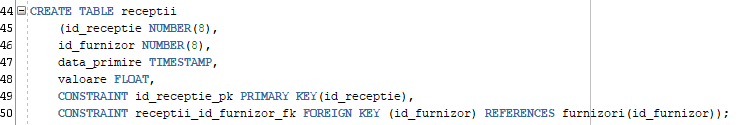
1. Crearea tabelului CONTINE:



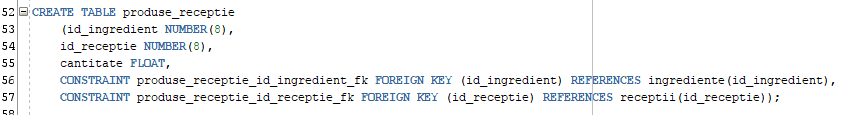
1. Crearea tabelului FURNIZORI:



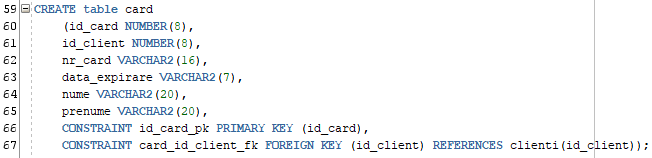
1. Crearea tabelului RECEPTII:



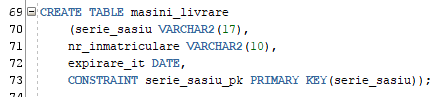
1. Crearea tabelului PRODUSE\_RECEPTIE:



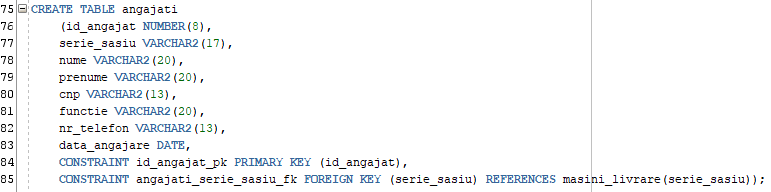
1. Crearea tabelului CARD:



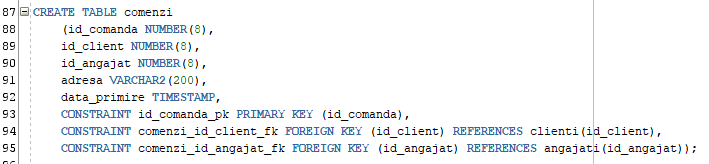
1. Crearea tabelului MASINI\_LIVRARE:



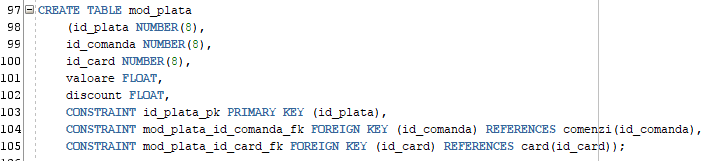
1. Crearea tabelului ANGAJATI:



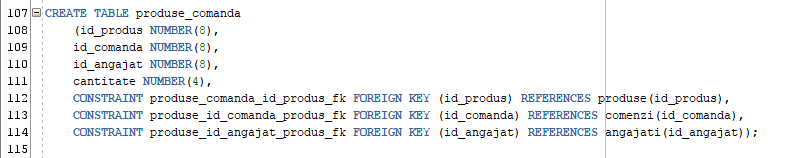
1. Crearea tabelului COMENZI:



1. Crearea tabelului MOD\_PLATA:

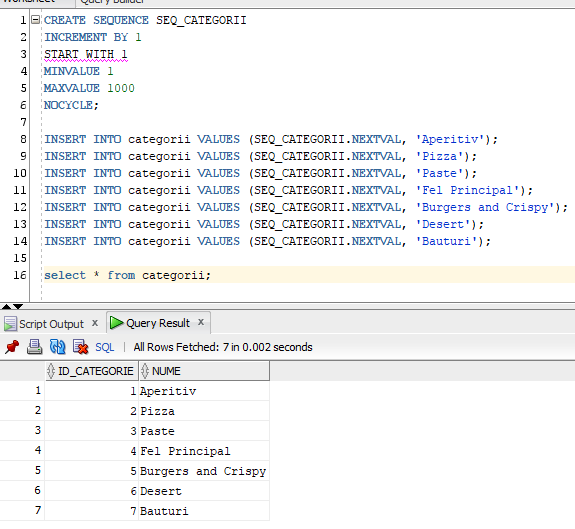


1. Crearea tabelului PRODUSE\_COMANDA:

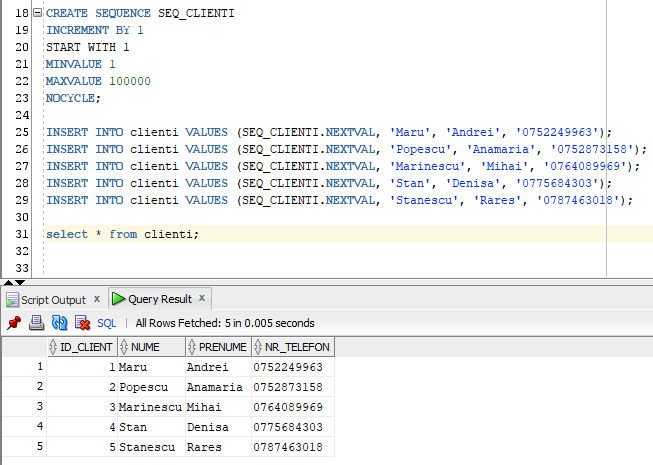


**5. Inserarea datelor în tabele**

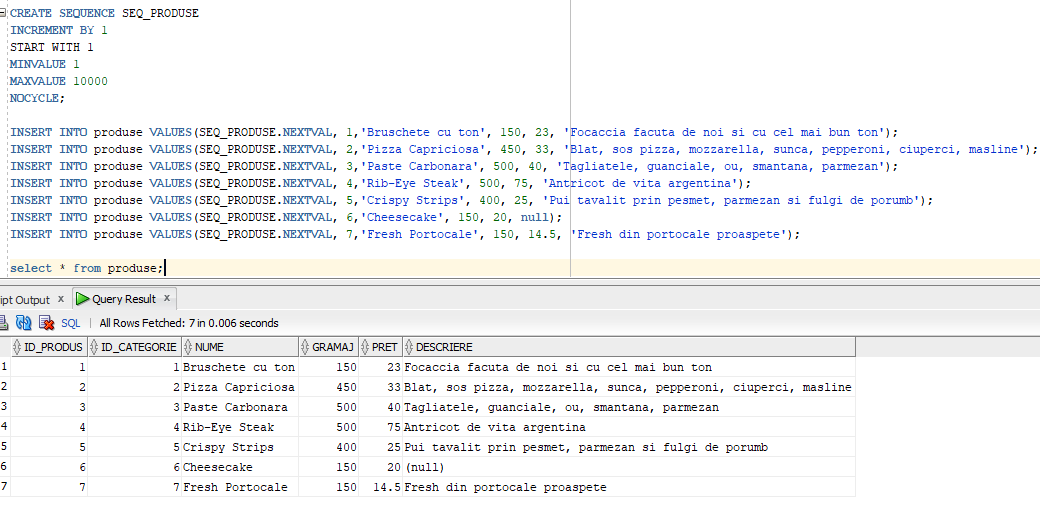
1. Inserarea datelor în tabelul CATEGORII:

****

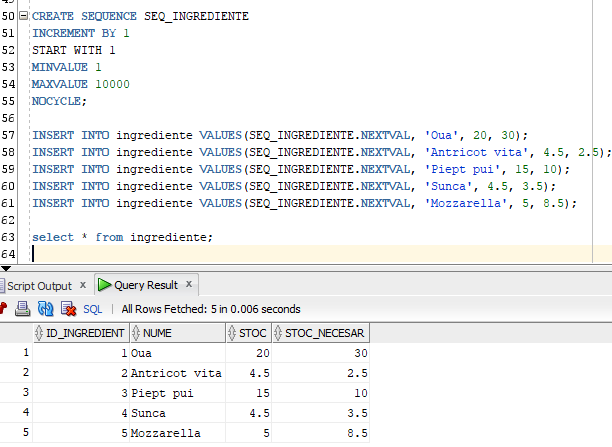
2. Inserarea datelor în tabelul CLIENTI:

****

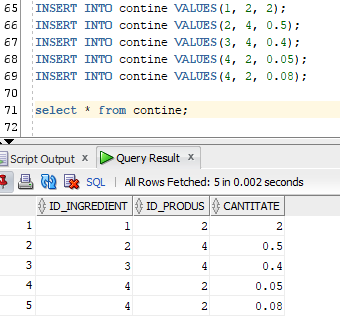
3. Inserarea datelor în tabelul PRODUSE:

****

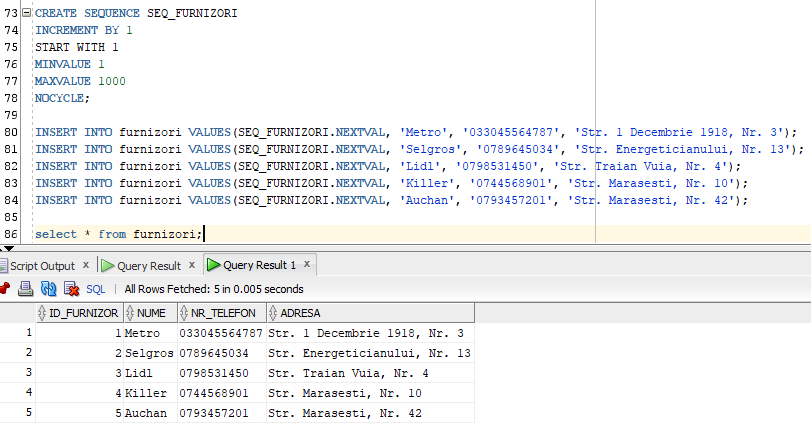
4. Inserarea datelor în tabelul INGREDIENTE:

****

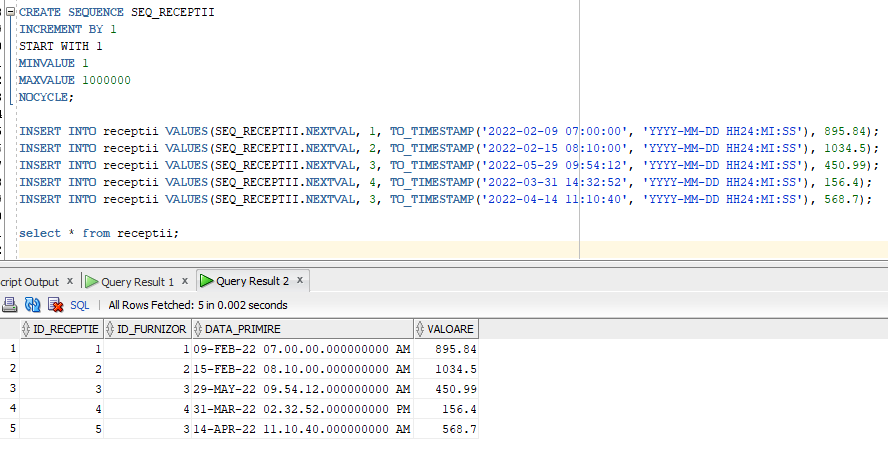
5. Inserarea datelor în tabelul CONTINE:

****

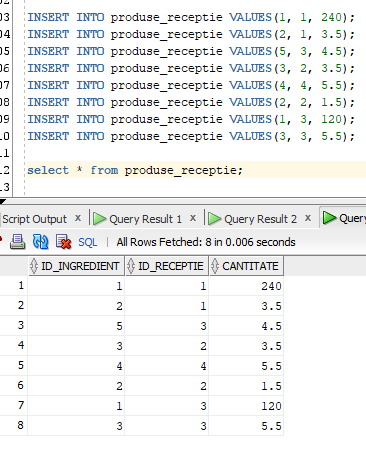
6. Inserarea datelor în tabelul FURNIZORI:

****

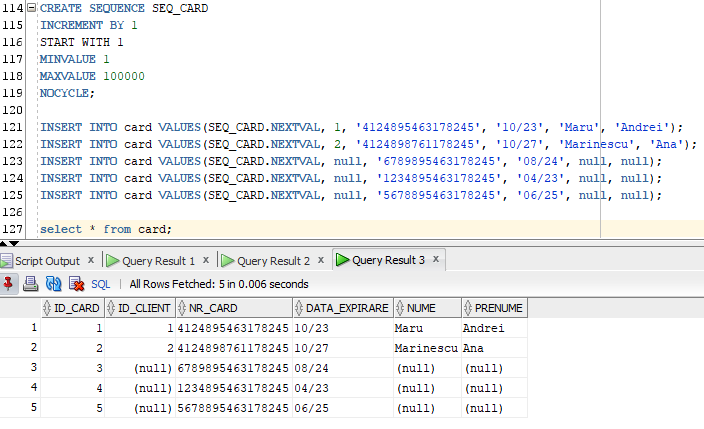
7. Inserarea datelor în tabelul RECEPTII:

****

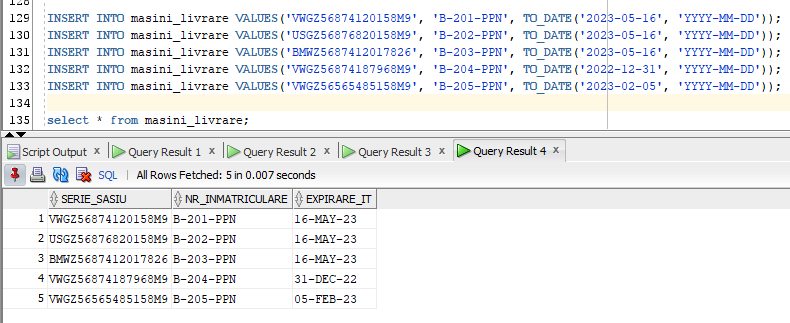
8. Inserarea datelor în tabelul PRODUSE\_RECEPTIE:

****

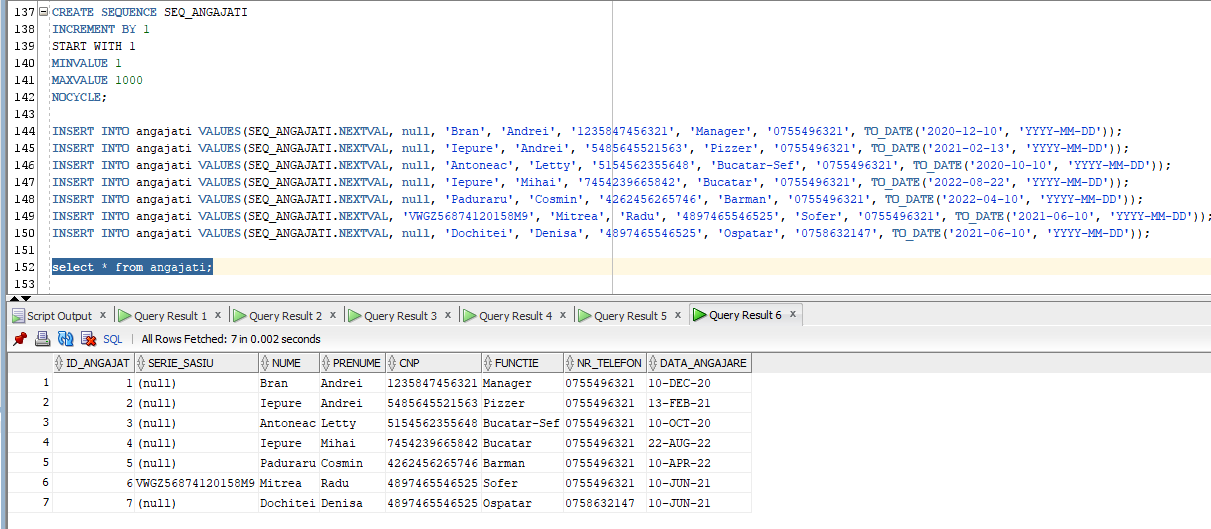
9. Inserarea datelor în tabelul CARD:

****

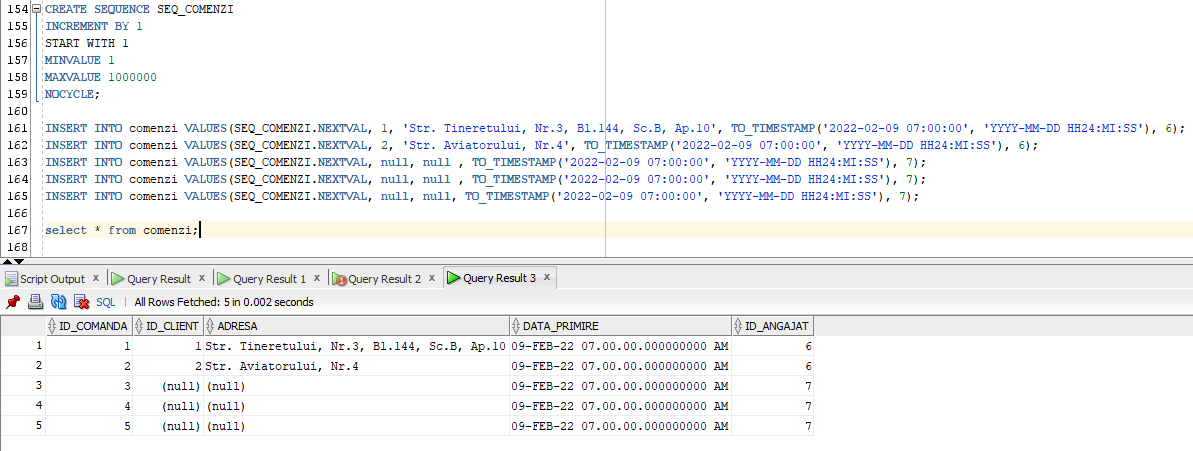
10. Inserarea datelor în tabelul MASINI\_LIVRARE:

****

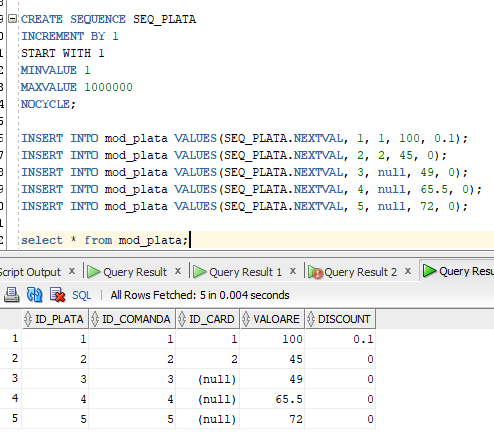
11. Inserarea datelor în tabelul ANGAJATI:

****

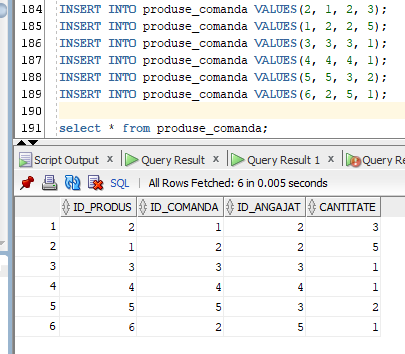
12. Inserarea datelor în tabelul COMENZI:

****

13. Inserarea datelor în tabelul MOD\_PLATA:

****

14. Inserarea datelor în tabelul PRODUSE\_COMANDA:

****