

Octav**Tour** doreste sa faca o aplicatie pentru clientii sai.

Entity:Id(int)

Client:Nume(string),Prenume(string),Buget(double),Hobbies(List<Activity>)

Locatie:Denumire(string), activities(enum)

Hotel:Adresa(string),Nume(string),NrCamere(int),PretNoapte(double), Locatie(Locatie), nrStelute(int)

Rezervare:Client(client),Hotel(hotel),StartDate(date),EndDate(date)

Cerinte:

- 1.Cel mai fidel client(Cele mai multe rezervari la Octav**Tour**)
- 2.Cea mai preferata locatie(Nr maxim de rezervari la hoteluri din locatia respectiva).
- 3.Toate hotelurile dintr-o anumite locatie care au disponibilitate intr-o anumita perioada.
- 4.Gradul de ocupabilitate intr-o anumita perioada.
- 5.Un client doreste sa stea un anumit numar de nopti intr-o locatie. Ce hoteluri ar fi potrivite pentru el?
- 6 .La deschiderea aplicatiei se deschid atatea ferestre cati clienti activi am.(Numarul clientilor se citeste din CLI). Fiecare client are posibilitate de a cauta un hotel si la actionarea butonului cauta, se va afisa numele hotelului si numarul de clienti care se mai uita la acelasi hotel.(Dificultate mai grea)
- 7.Se doreste implementare unui panou de admin. Operatorul de la Octav**Tour** va avea o lista a rezervarilor care se modifica in timp real.(Dificultate mai mica)