

FISA DE LUCRU ACCESS

CLASA a XI-a

Profesor Bejan Daniela

Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare” Bacău

Subiectul I

Realizați o bază de date pentru informatizarea activității dintr-un hotel, cu următoarele cerințe:

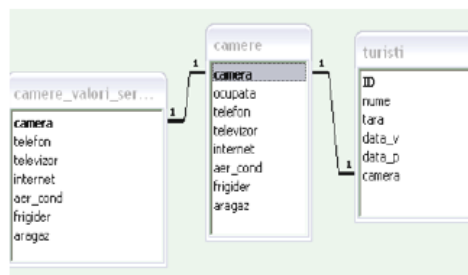
a) baza de date va conține tabelele

« **camere** » - lista camerelor și a serviciilor din fiecare (frigider, tv, etc.) sub formă de valori logice (da/nu)

« **turisti** » - turiștii din hotel

« **tarife** » - tabel cu numele serviciilor și tariful zilnic pentru fiecare, în RON.

« **camere_valori_servicii** » - lista camerelor și a valorii serviciilor din fiecare (frigider, tv, etc.), pe zi, aceeași cu cea din tabelul « tarife »



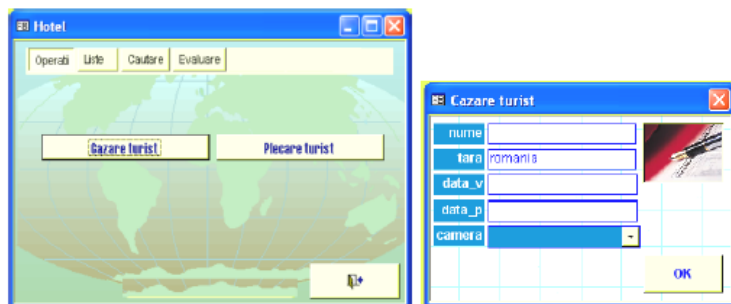
b) între tabelele « camere », « turisti » și « camere_valori_servicii » să existe o **relație de tip 1-la-1** pe baza câmpului « camera ».

c) la deschiderea bazei de date să apară formularul principal al aplicației, care să conțină (vezi figura de mai jos) :

un **sistem de tab-uri** (etichete) pentru împărțirea opțiunilor de lucru pe categorii, astfel:

Operatii, Liste, Cautare, Evaluare

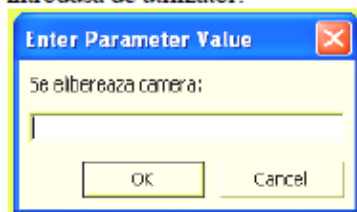
un **buton** pentru închiderea aplicației – altul decât butonul Close al ferestrei



d) la tab-ul « Operatii »:

la apăsarea butonului « Cazare turist » să apară un formular (vezi figura de mai sus), în care se introduc datele despre noul turist și se apasă « OK ». Camera se alege dintr-o listă derulantă. Datele introduse se vor adauga automat in baza de date.

la apăsarea butonului «Plecare turist» să fie șters din baza de date turistul din camera introdusa de utilizator:



e) la tab-ul "Liste" să existe facilități pentru afișarea:

turiștilor în ordinea alfabetică a numelui.

turiștilor prezenți în hotel, adică cei pentru care data curentă este între data venirii și data plecării.

turiștilor în ordinea descrescătoare a duratei sejurului (diferența dintre data plecării și data venirii).

turiștilor și a sumelor de plată datorate de fiecare.

f) la tab-ul "Cautare" să existe facilitățile :

«Cine ocupă camera...»: se introduce de la tastatura numele unei camere (ex: c01, c02, c14, etc.) și se afișează toate informațiile despre turistul din acea cameră.

«Cine folosește serviciul...»: se alege serviciul dintr-o casetă derulantă și sunt afișati toți turiștii care au în cameră acel serviciu (ex : televizor).

« Arată numai turiștii prezenți »: pentru punctul anterior, o casetă de validare care permite afișarea tuturor turiștilor din baza de date sau numai a celor prezenți (vezi figura de mai jos).



ID	nume	tara	camera	televizi
10	barbu vasile	moldova	c04	☒
44	Ivan Simion	romania	c05	☒
*	(AutoNumber)			☐

g) la tab-ul «Evaluare » să existe facilitățile:

« Incasari pe ziua curentă »: afișează suma totală obținută de la toți turiștii prezenți în hotel în ziua curentă, prin adunarea valorii serviciilor din fiecare cameră plus taxa de cazare.

« Tarife »: afișează tabelul cu tarifele aferente fiecărui serviciu.