

# My Hotel

Squad

Fábián Szabolcs-Dénes  
Huzdup Ionuț (TL)

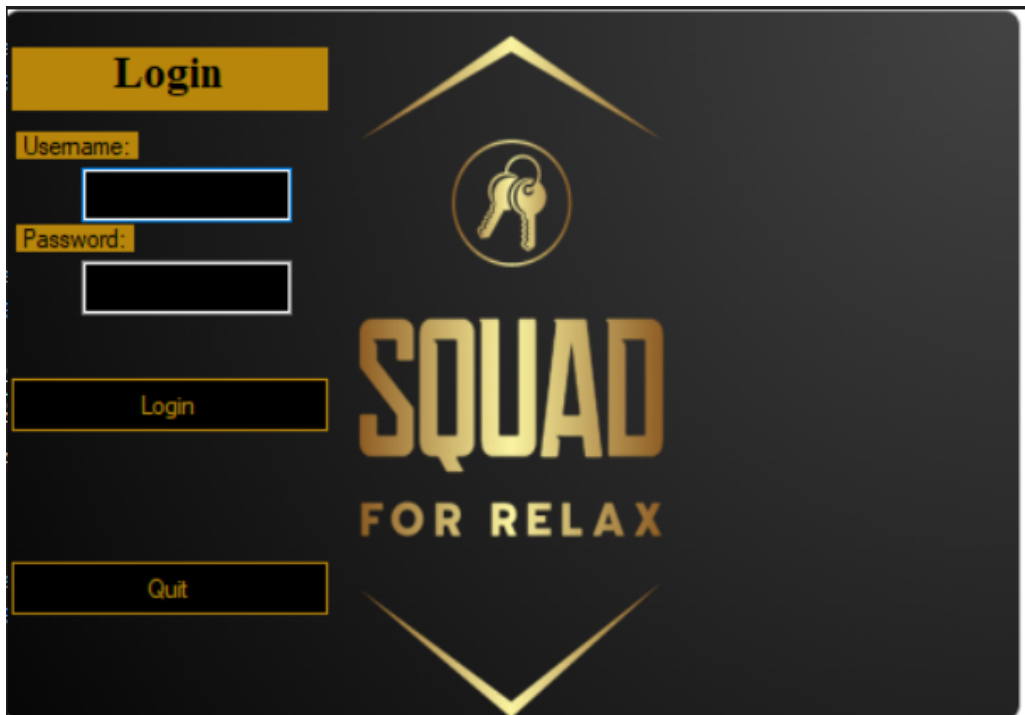
## Descriere generala

Scopul programului este de a simula functionalitatea unui Hotel. Mai ales, este facut pentru angajatii, dar poate fi optimizat si pentru oaspeti.

Cu aplicatia , daca angajatul primiste un apel de la un client, poate sa faca rezervare, sau poate sa trimita niste oferte cu poze si pret.

Pentru realizare am folosit: Microsoft Windows Forms, baza de data in Microsoft Visual Studio.

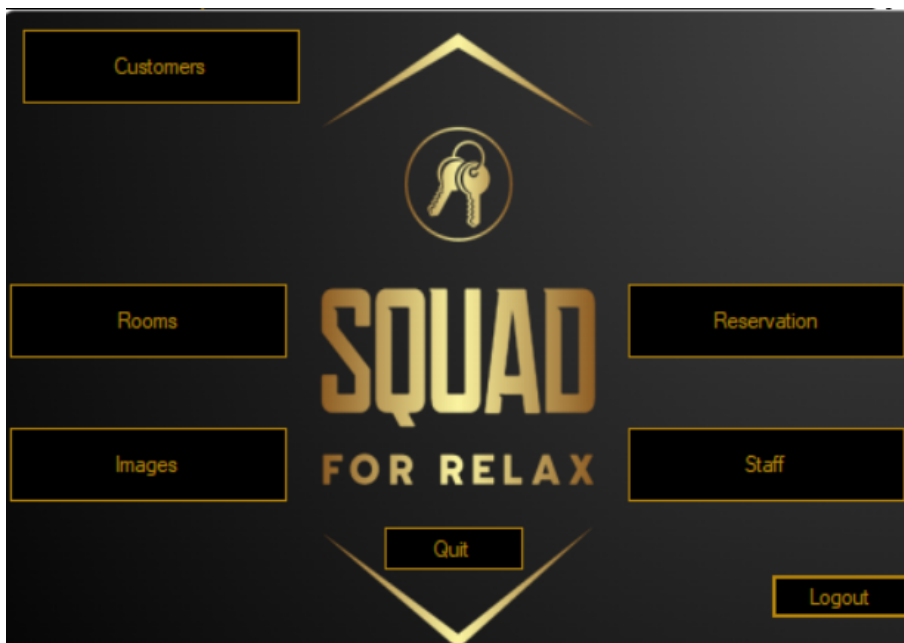
## Poze despre aplicatie:



**Pagina Login**, unde angajatul se conecteaza

-Aplicatia verifica daca datele de intrare sunt corecte sau nu

## Pagina Prinpicala



Apoi urmeaza pagina principala, unde putem alege Rooms,Reservation,Images, si Staff

### Pagina Room:

Aici angajatul vede camerele, putea sa adauga, precum si sa stearga.

Precum avem posibilitatea de a bifa daca camera este libera sau nu.

Inca avem optiunile de Edit, si Search, adica putem modifica camerele sau sa cautam una.

	RoomID	RoomPhone	RoomFree
▶	1	0918409	Occupied
	2	5756757	Occupied
*			

### Pagina Reservation:

Pe pagina Reservation, angajatii adauga rezervarile.

Avem nevoie pentru facerea rezervarii un ID pentru rezervare, un customerID, deci ID-ul angajatului care a facut rezervarea si roomID, ID-ul camerei.

Dupa introducerea/alegerea ID-ului, trebuie sa alegem data de check-in si data de check-out.

Si la pagina asta avem optiunile de stergere, modificare si cautare.

ReservationID	Client	Room
0	1	1
1	1	1
12	0	1
13	0	1
14	1	1
65	1	1
7567	1	1
7657	1	1
93333	1	1

## Pagina Staff:

EmployeeID	EmployeeName	EmployeeNumber
1	admin	0799999999
2	ionut	123
*		

Pe pagina Staff se vede lista cu angajatii, utilizatorii care sunt registrati in aplicatie.

Pentru adaugare sunt necesare ID, Name(ume), number, adica numarul de telefon si password(parola).

Si aici putem modifica datele.

## Pagina Customers

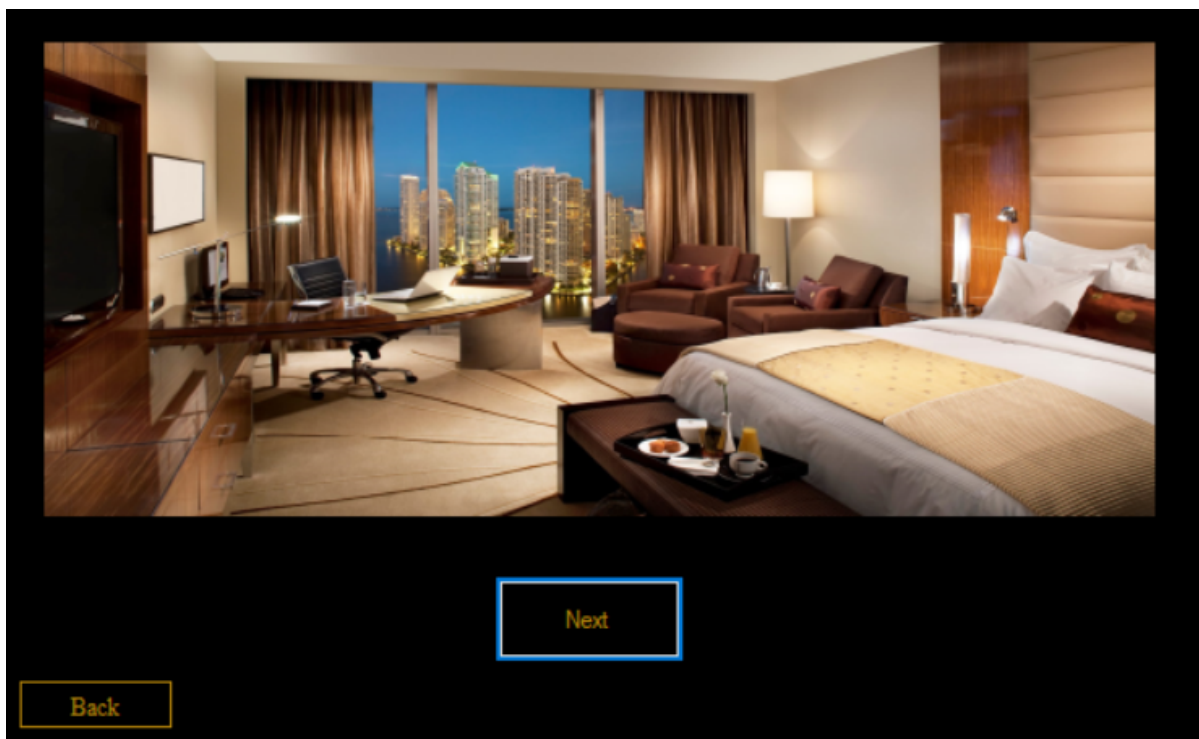
CustomerID	CustomerNam	CustomerPhon
1	Cust1	0755555555
2	Cust2	0
3	Cust3	12313
5	custos	009880
6	Katnandzso	234234
*		

Pagina este similara cu Staff.

Aici putem vede angajatii la firma, cu ID, nume si cu numarul de telefon.

Putem adauga, si sterge angajatii din lista, precum putem cauta un anumit angajat.

## Pagina Images:

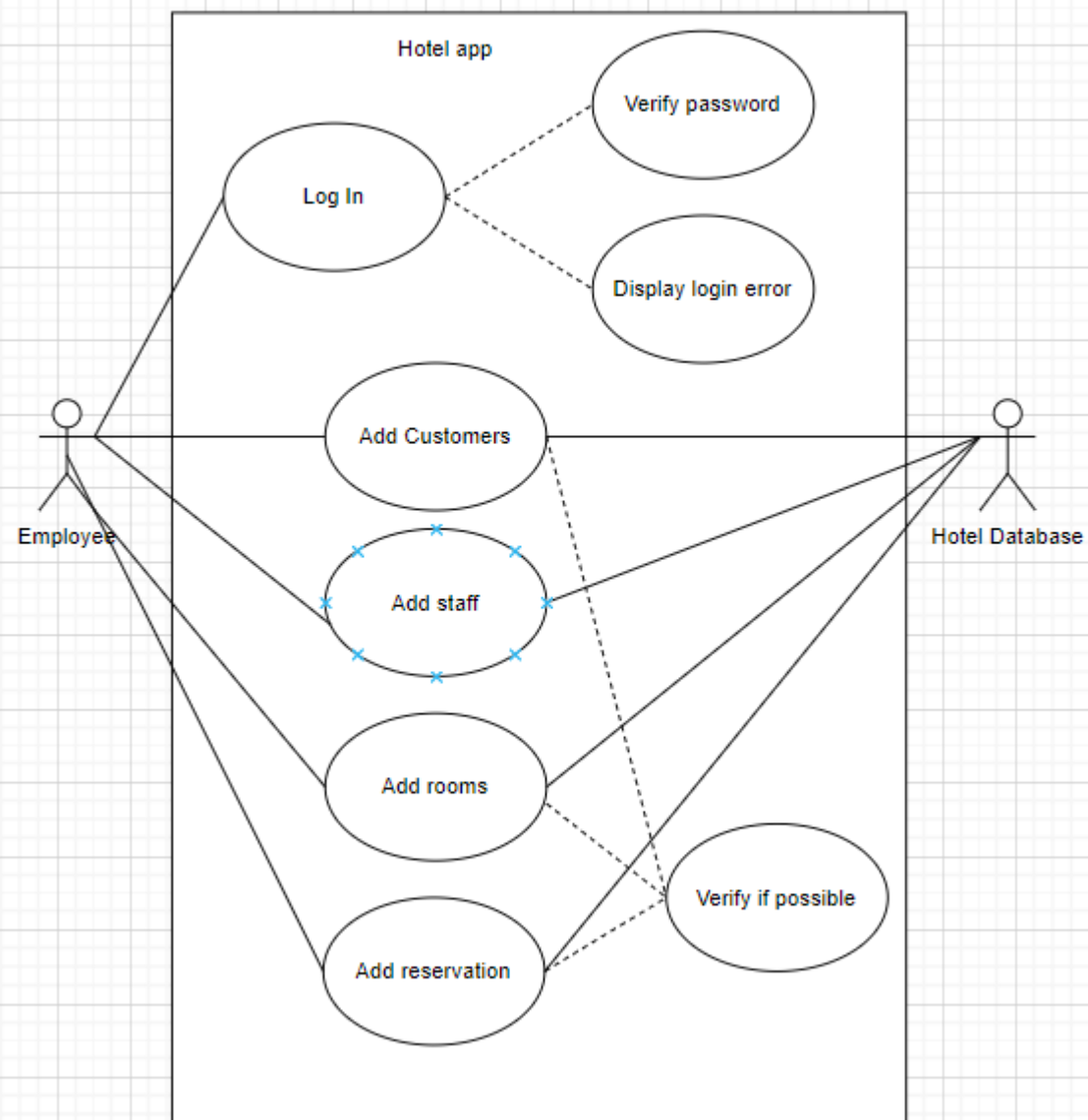


Pe pagina Images putem naviga între pozele despre camere, ca să angajații putea să arate oferte.

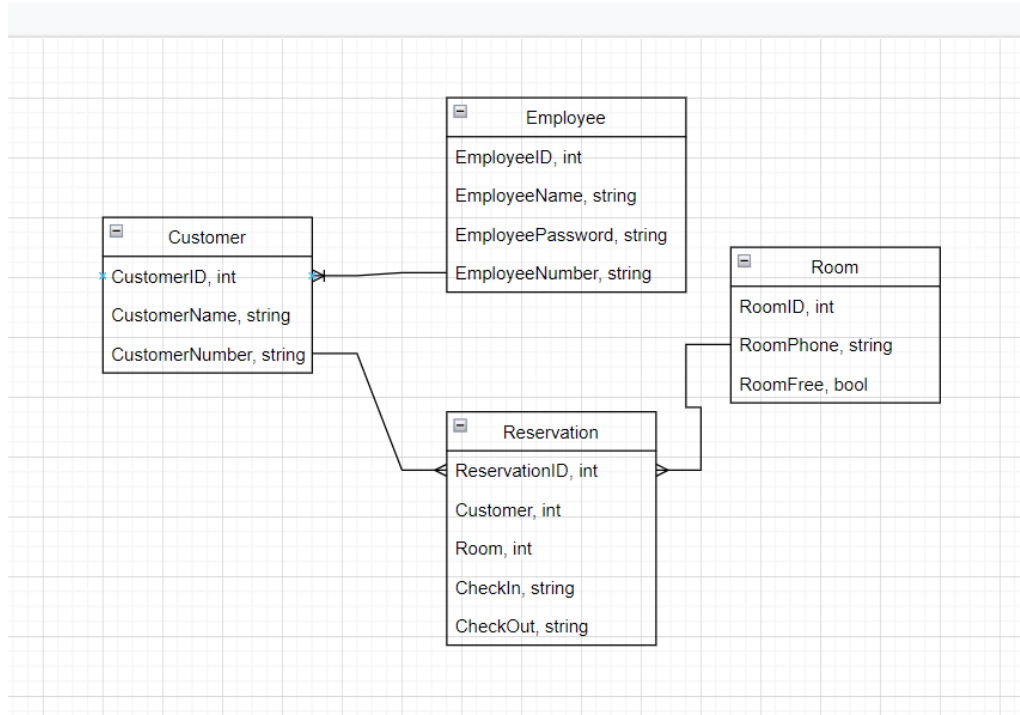
Paralel cu aplicația, am creat niște Diagrame.

1. Diagrama cazuri de utilizare.
2. Diagrama bazei de date.
3. Diagrama de clase.
4. Diagrama de stare
5. Diagrama de colaborare
6. Diagrama de activități
7. Diagrama de interacțiune
8. Diagrame de componente
9. Diagrame de pachete
10. Diagrame de desfășurare

## 1.Cazuri de utilizare

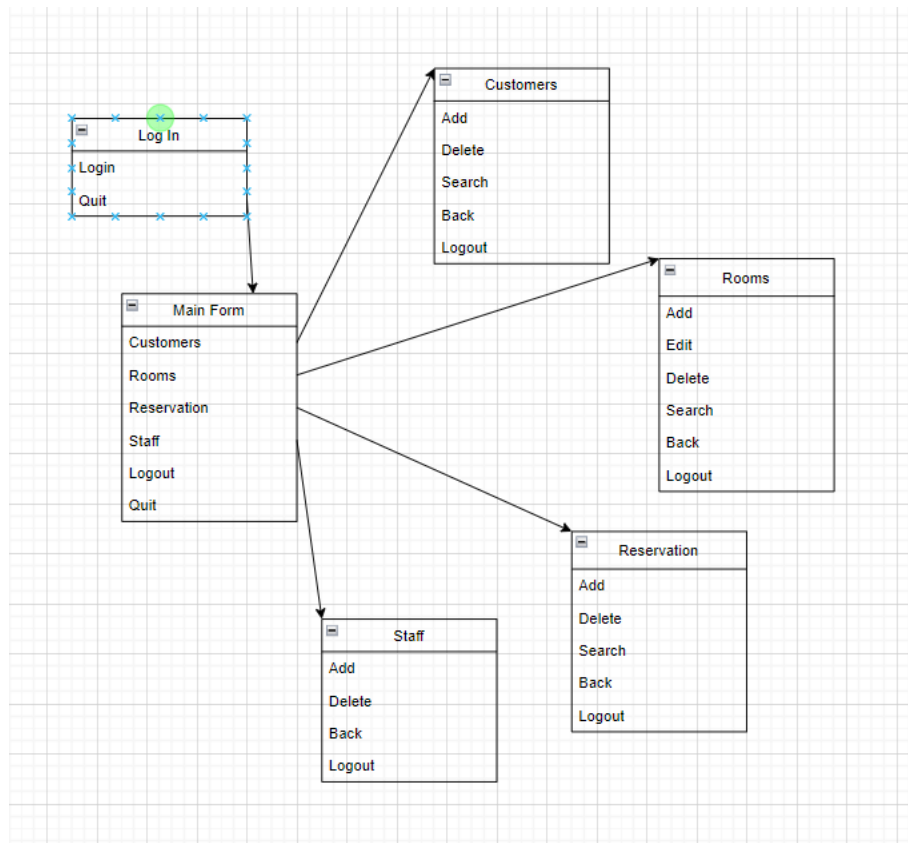


## 2. Diagrama bazei de date

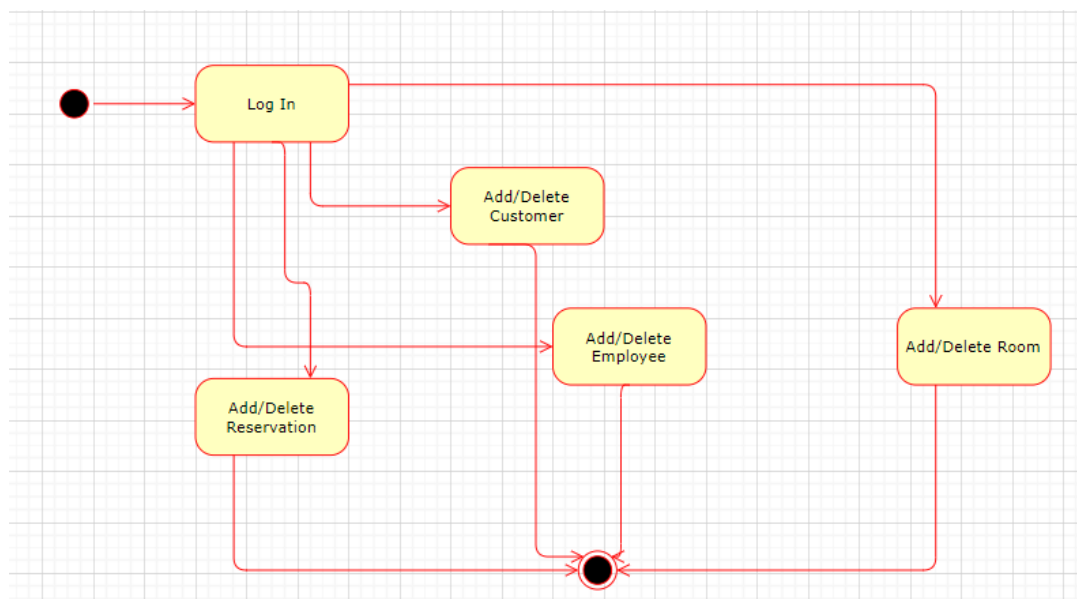




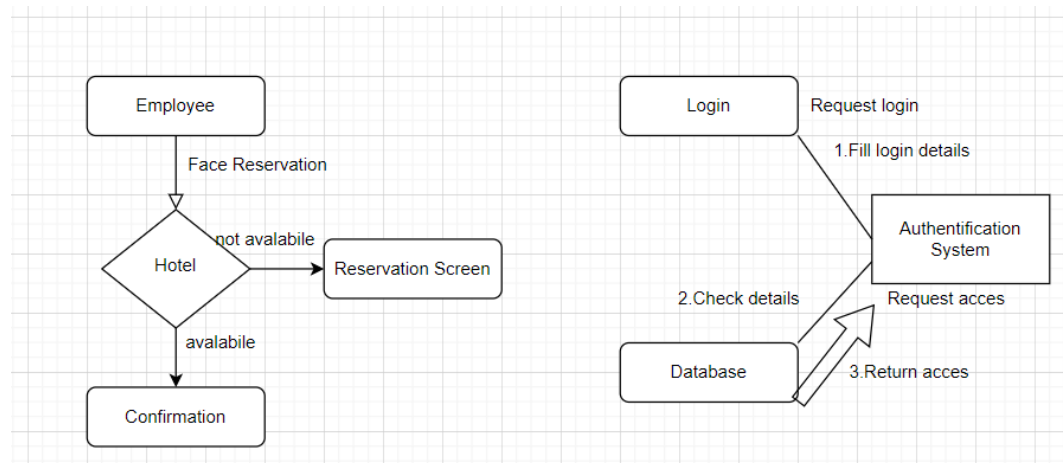
### 3. Diagrama de clase



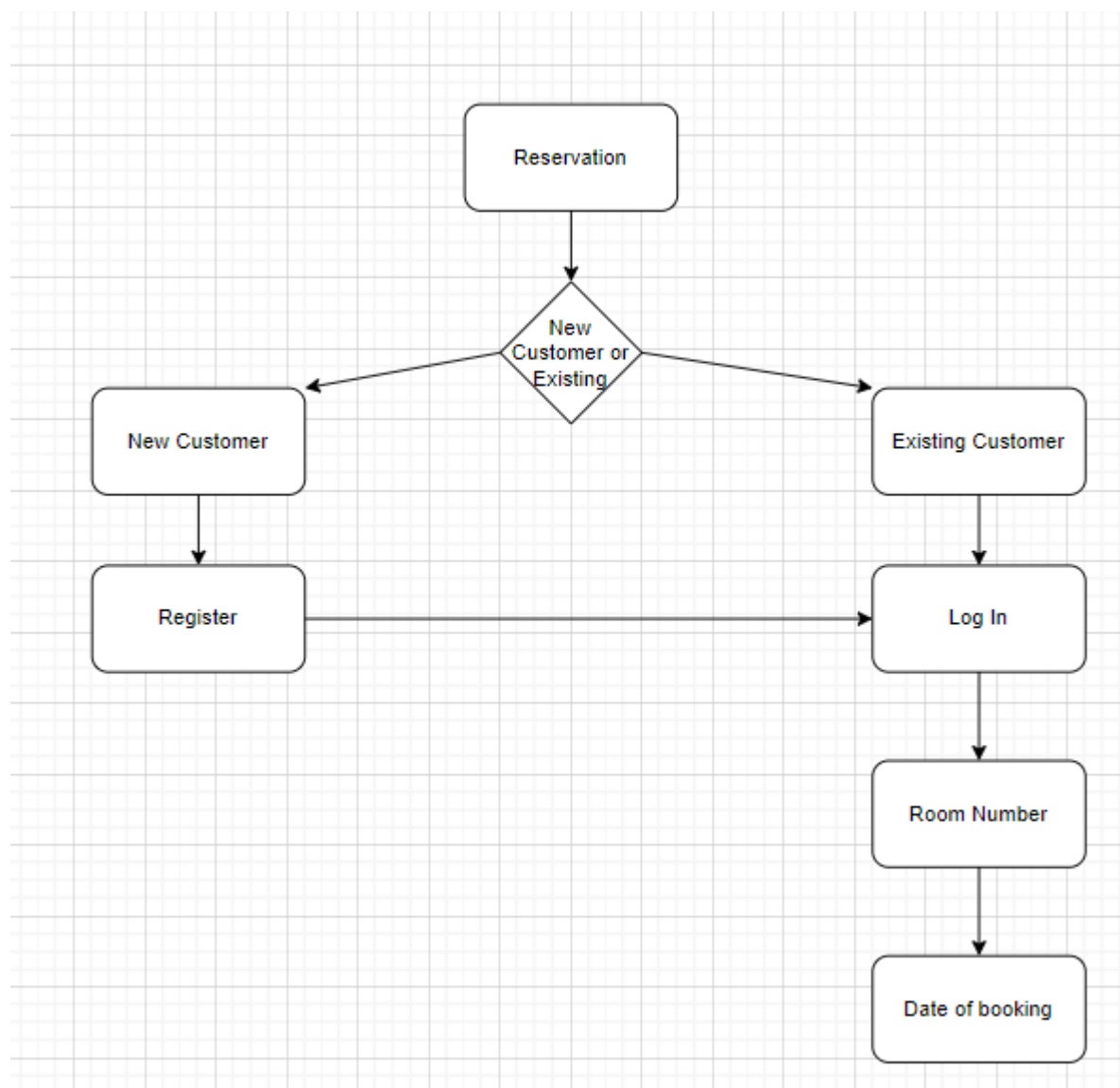
### 4. Diagrama de stare



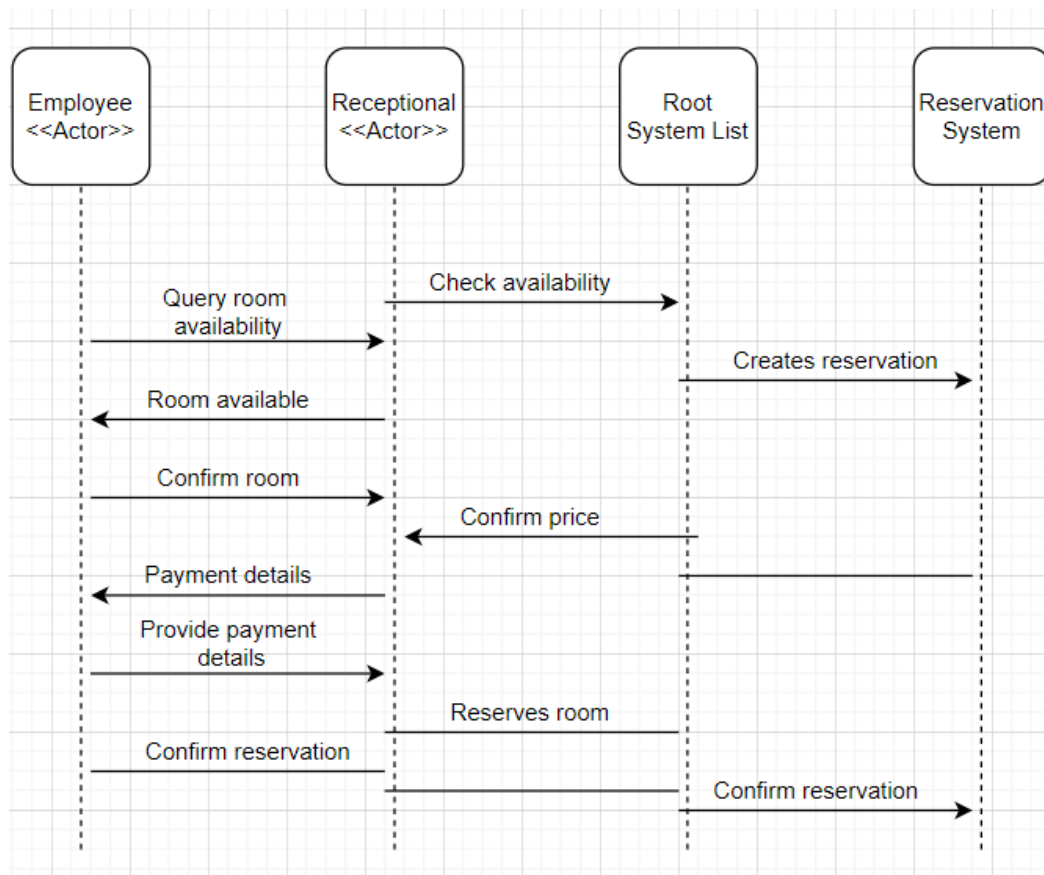
### 5. Diagrama de colaborare



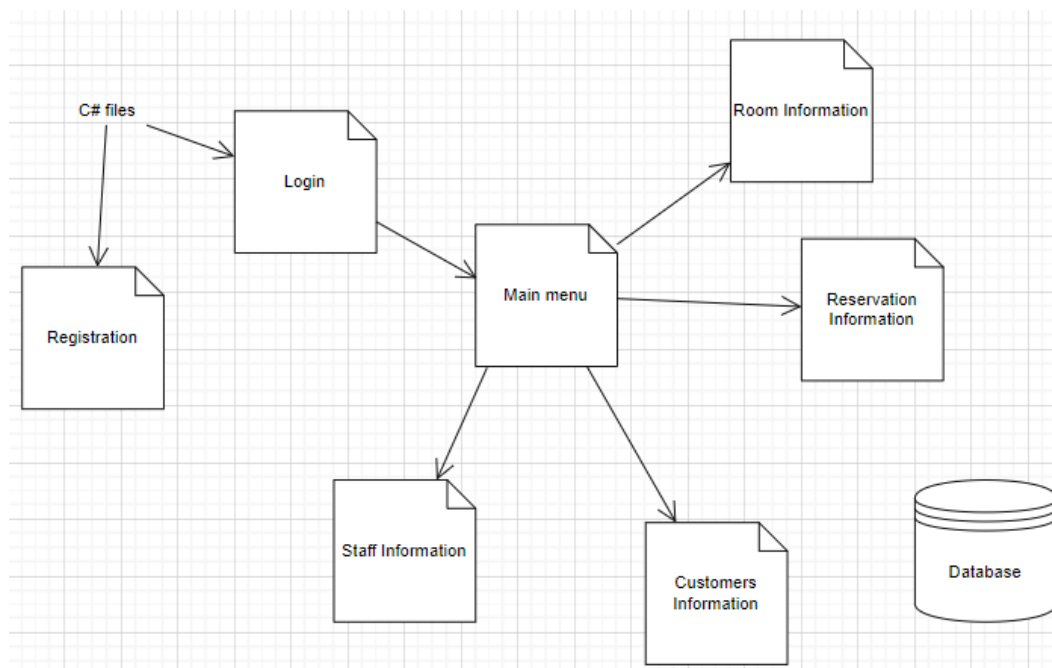
## 6.Diagrama de activitatii



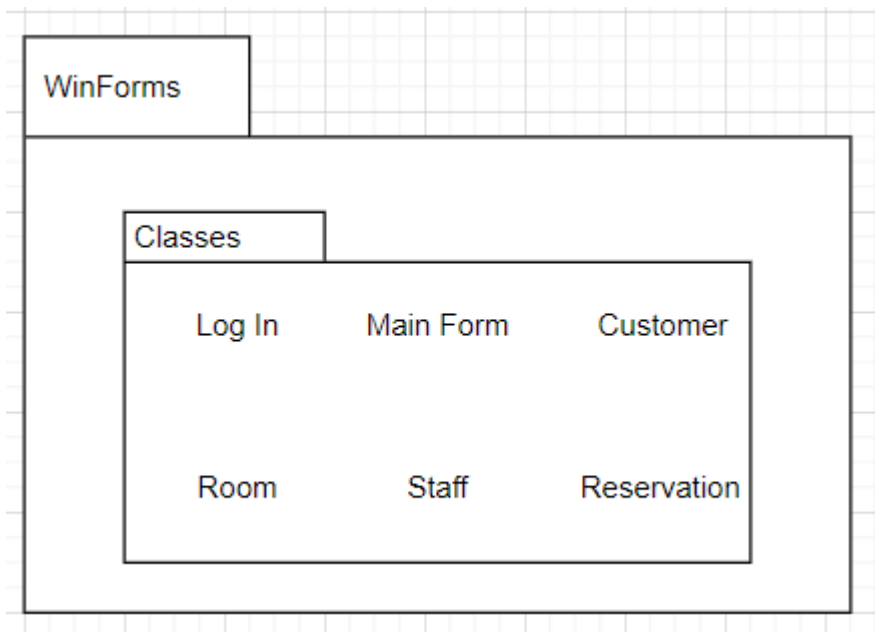
## 7. Diagrama de Interactiune



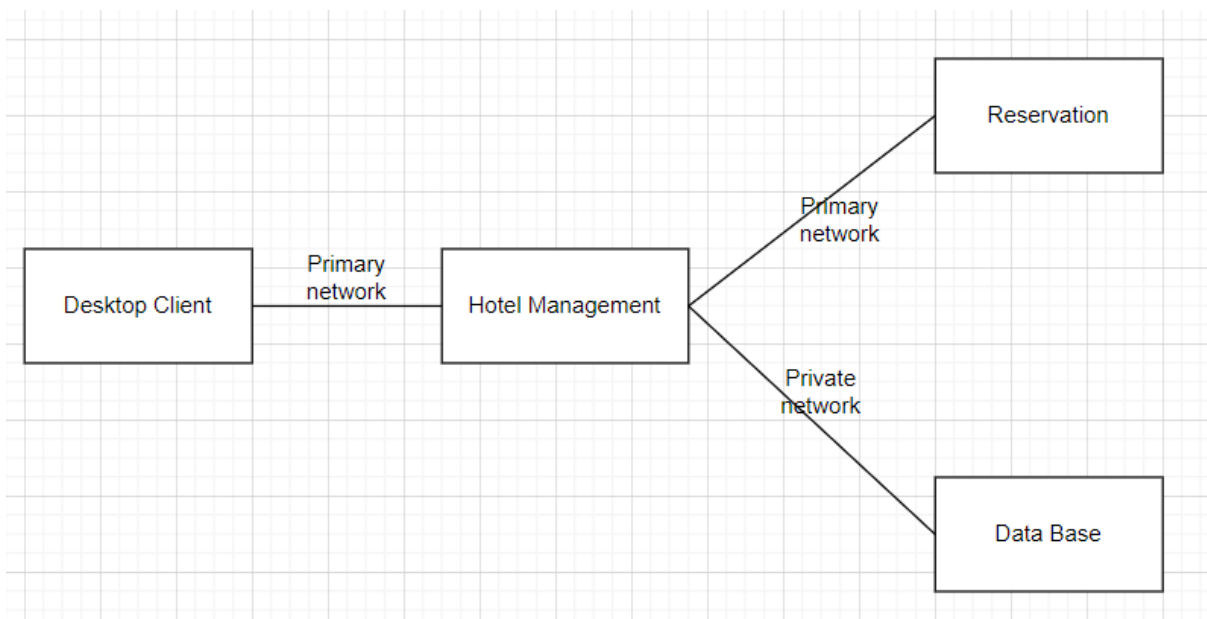
## 8. Diagrama de componente



## 9.Diagrama de pachete



## 10.Diagrama de desfasurare



## **Cod**

Aplicatia in sine a fost realizata in limbajul C#.

Diagramele au fost realizate cu ajutorul site-ului draw.io

([draw.io](https://draw.io))

Sistemul de versionare folosit este Github