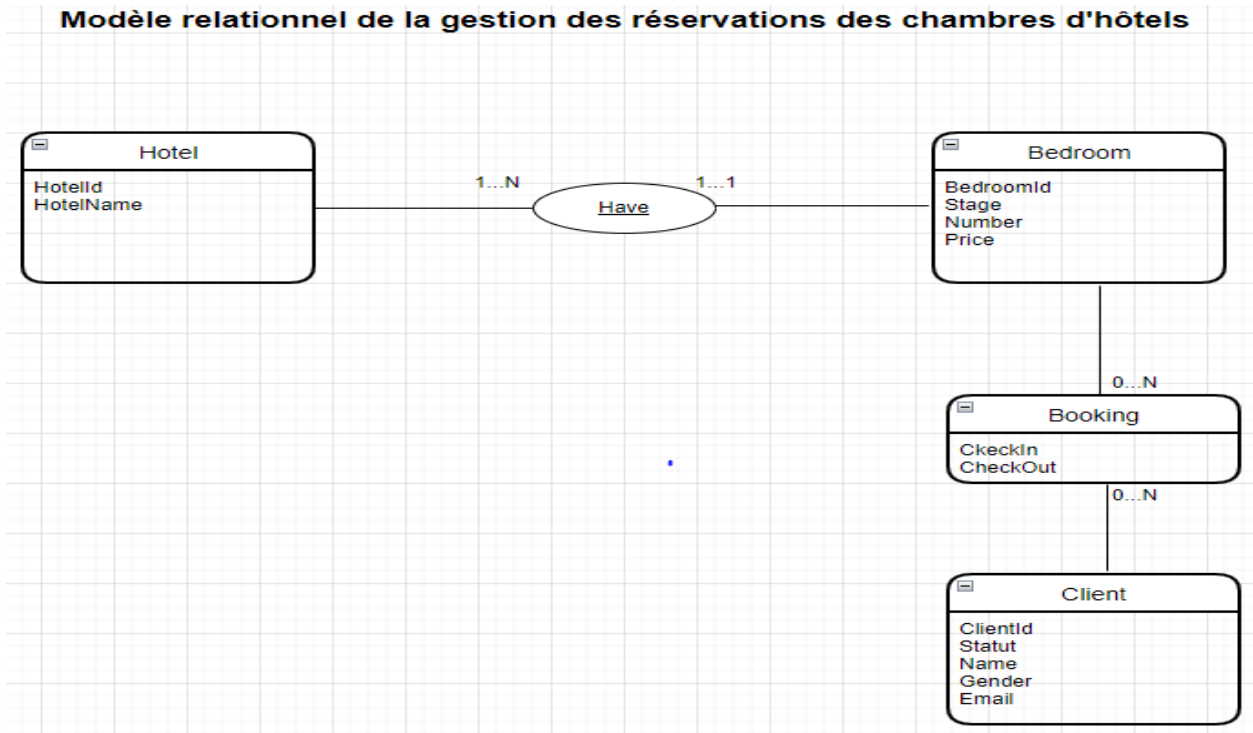


Projet Final Session #4

Ma Collection choisie est un formulaire de gestion des réservations des chambres d'hôtels, avec le champ Statut comme icône (IN, Out, Reserve), le champ Gender est une liste déroulante.



→ 3 tables au départ (Client, Hotel et Bedroom)

- Un hôtel doit posséder au moins une chambre et une chambre doit appartenir à un et un seul hôtel → Clé primaire d'hôtel sera clé étrangère dans la table chambre.
- Un client peut réserver plusieurs chambres et une chambre peut être réserver par plusieurs clients → Création d'une nouvelle table ayant pour clé primaire une clé compose et ayant aussi une clé étrangère venant de la table Client.

MLD:

Hotel: (HotelId, HotelName)

Bedroom: (BedroomId, Stage, Number, Price, #HotelId)

Client: (ClientId, Statut, Name, Gender, Email)

Booking: (BookingId, HotelId, Bedroom, CheckIn, CheckInOut, #HotelId)

Projet Final Session #4

Script SQL

drop database if exists HotelBooking;

create database HotelBooking;

use HotelBooking;

create table Hotel

(HotelId int auto_increment not null primary key,

HotelName varchar(50) not null

);

insert into Hotel values (1, 'Times');

insert into Hotel values (2, 'OTL Gouverneur');

insert into Hotel values (3, 'Spa des Sables');

insert into Hotel values (4, 'Estrimont Suites & Spa');

create table Bedroom

(BedroomId int auto_increment not null primary key,

Stage varchar(50) not null ,

Number int not null,

price float ,

HotelId integer not null,

foreign key (HotelId) references Hotel(HotelId)

);

insert into Bedroom values (1, '1er', 105, 200, 1);

insert into Bedroom values (2, '2e', 207, 250, 4);

insert into Bedroom values (3, '1er', 109, 200, 1);

insert into Bedroom values (4, '3e', 302, 280, 2);

Projet Final Session #4

create table Client

(ClientId int auto_increment not null primary key,

Statut varchar(500),

Name varchar(50) not null,

Gender char(1) not null,

Email varchar(500) not null

);

insert into Client values (1, 'In.png', 'Joel', 'M', 'joel@gmail.com');

insert into Client values (2, 'Out.png', 'Samira', 'F', 'sami@gmail.com');

insert into Client values (3, 'In.png', 'John', 'M', 'john@gmail.com');

insert into Client values (4, 'Reserve.png', 'Victoire', 'F', 'victoire@gmail.com');

create table Booking (

BookingId integer not null, HotelId integer not null, BedroomId integer not null, primary key (BookingId, HotelId, BedroomId),

foreign key (HotelId) references Hotel(HotelId),

foreign key (BedroomId) references Bedroom(BedroomId),

CheckIn date, CheckOut date,

ClientId integer not null,

foreign key (ClientId) references Client(ClientId)

);

insert into Booking values (1, 1, 2, '2021-12-25', '2021-12-29', 2);

insert into Booking values (1, 2, 1, '2021-12-20', '2021-12-29', 1);

insert into Booking values (3, 2, 2, '2021-12-25', '2021-12-29', 3);

insert into Booking values (2, 1, 2, '2021-09-19', '2021-12-22', 1);