**Proiect SGBD**

**Descriere:**

Realizarea unei Baze de Date ce permite stocare a 3 tipuri de useri (admin/client/seller SAU Admin/User/Hotel Manager).Fiecare user va putea face rezervare la una din hotelurile dispuse in baza de date , in care fiecare hotel poate avea diferite facilitate , atat pentru camera cand si pentru interprindere . Fiecare hotel va putea tine evidenta camerelor libere si ocupate . Se vor tine evidenta numarului de rezervari pentru fiecare user . Cand se vor efectua rezervarile se va calcula automat suma de bani pe care userul trebuie sa o achite.

**Tabela & Date:**

**User** **(**ID\_User , User , Password , Type , Name , Last Name , Mobile , Phone , E-mail , CNP ,

Address , Date , Location , Postal Code , NR\_Vizite **)**

**Hotel (** ID\_Hotel , ID\_Camere , Name , Mobile , Phone , Locatie , Adressa **)**

**Facilitati (** ID\_Hotel , Piscina , Internet , Parcare , Lift , Restaurant , Plaja Privata , Spa ,

Aerconditionat , Sala Fitnes/Forta , Jacuzzi**)**

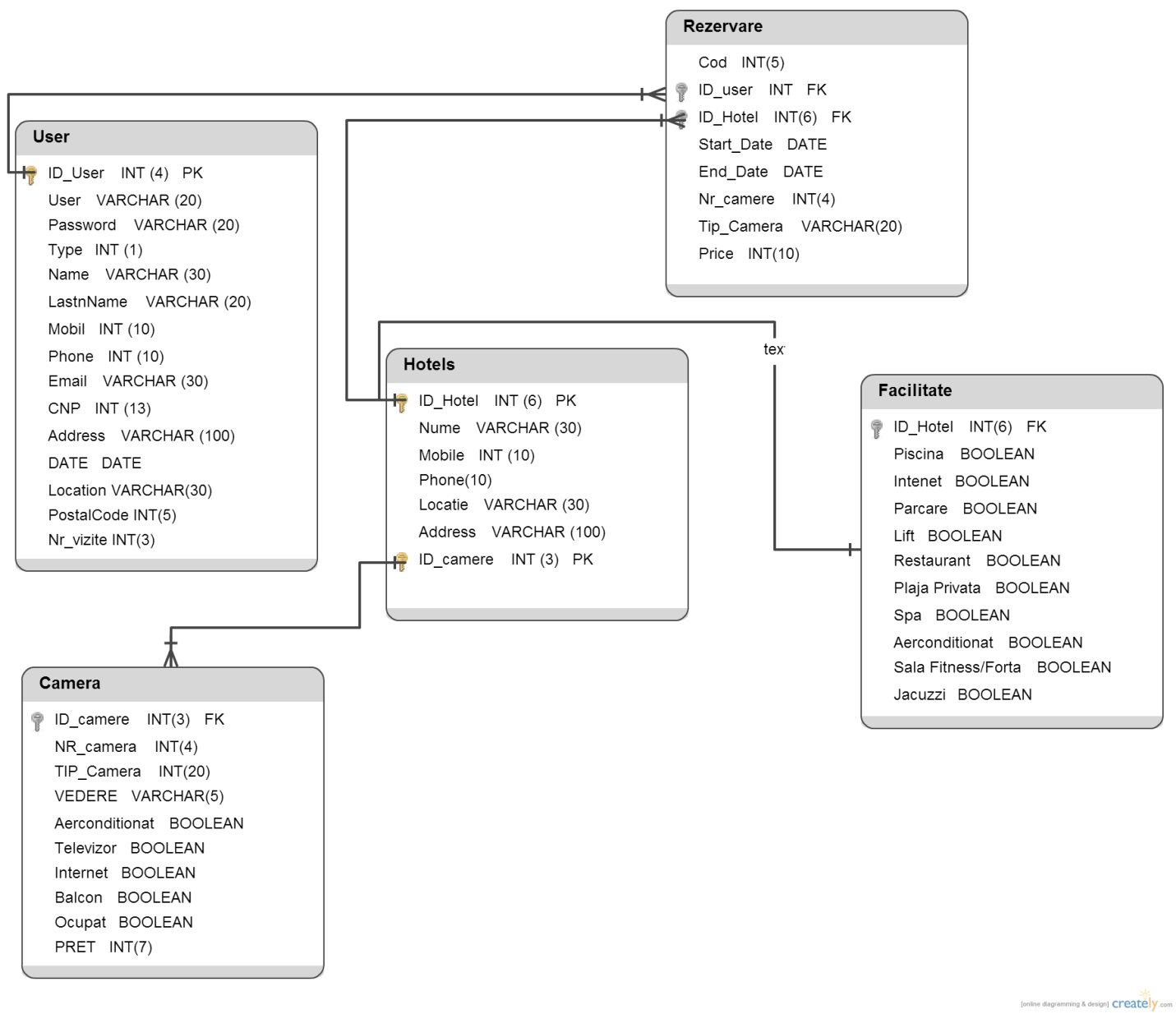
**Camera (** ID\_Camere ,NR\_Camere , TIP\_Camera , Vedere , Aerconditionat , Televizor , Internet ,

Balcon , Ocupat , Pret **)**

**Rezervari (** COD , ID\_User , ID\_Hotel , Start\_Date , End\_Date , NR\_Camere , Tip\_camere , Pret  **)**

**Constrangeri:**

1. **Un User poate avea mai multe rezervari facute si o rezervare poate fi facuta de un singur user.**
2. **Un Hotel poate apartine unor mai multe rezervari si o rezervare poate fii facut pe un anumit hotel.**
3. **Un hotel are un numar de facilitate si un tip de facilitate apartine unui hotel**
4. **Un hotel poate avea mai multe camere si o camera apartine unui singur hotel**

****