

Schema relationala

- FURNIZOR SERVICII (cod-furnizor#, muma, adrusa, telefon, pero-cantact);
- (modelet, autho, emum, govo, #theilo-box) TH3iso-
- OBSERVATIE (cod_dient#, subject. data)
- FACTURA (cod facturat, and client, tata. valcore);
- REZERVARE (cod_rezorvare #, cod_camera#, cod_dient#, data_început, mr_sile);
- HOTEL (cod camera#, staj, tip camera, prot, dostare);
- Fish PERSONALA (cod_angojat#, nume, functie, absorbatii);
- ANGAJAT (cod-angajat#, onp, mume adresa, telegan, solatiu, data-angajarii);
- -PERSOMAL CURATENIE (cad angojat#, valuta);
 RECEPTIONIST (cod angojat#, lumbi_straine);
- MANAGER (cod angajot #, studii);

ALGEBRA RELATIONALA

- PROJECT I

Exemple. Sa re obtinà o listà a cardine numele, prince si jobul angojatilor; 1. Algebra relațională:

Rezultat = PROJECT (SALARIAT, mume, polariu, job)

2. Cowa SQL:

SELECT nume, solariu, job FROM solution;

- SELECT:

Exemplu: Sà re obtinà informatici complete despre receptionisti; 1. Algebra relațională:

Resultat = SELECT (SALARIAT, job = raceptionist');

2. Cowa Sal:

SELECT *

toiriola MOST

WHERE job = reaptionist

- UHIOH:

Exemplu: Sa re abtima lista cu numele ingrizitarilar si receptianistilar;

Responsa relationala Responsa (RECEPTIONIST, nume). Algebra relationala.

Resultat = UNION (R1, R2) RN=PROJECT (PERSONAL_CURATEMIE, nume)

```
2 Cerura SQL:
  SELECT numu
  FROM personal wroterie
  MOIMU
  SELECT numa
  FROM receptionist;
- INTERSECT :
 Exemplu: Selicitati codel dientilar cari au a rezervare de 3 zili nº a factura
mai mare de 1000 lui.
Algebra relatională
 Rx = PROJECT (SELECT (REZERVARE, moz_zile = 3), and_dient);
 R2=PROJECT (SELECT (FACTURA, valoar >1000), cod_dient);
  Resultat = intersect (RI, R2)
2. Cowa in SQL:
  SELECT cod client
  FROM TOSUNOR
  WHERE MOLZILE = 3,
  IMTERSECT
  SELECT cod dient
  FROM factura
  WHERE valoare > 1000;
- PRODUCT:
Exemplu: Sà re obteno lista tuturor paribilitatilar de reportizore a dientilar
en camera pe stoje.
1. Algebra relationalà
R,= PROJECT (CLIENT, nume)
R2 = PROJECT (HOTEL, etaj)
Resultat = PRODUCT (R. R.)
2. Estate in SQL
 SELECT nume, staj
 FROM client, hotel:
```

- DIFFERENCE:

Exemplu: Sà u abtinà lista cu data ni sabarra pentru facturile care mu de-

1. Algebria relatională R. = PROJECT (SELFACTURĂ, dată, valoare) R. = PROJECT (SELECT (FACTURĂ, valoare >500), dată, valoare) Resultat = DIFFERENCE (R1, R2);

2. Cerera In SQL

SELECT data, valacire

FROM factura

DIFFERENCE SELECT dota, volcore FROM factura WHERE volcore > 500;

- JoiH:

Exemplu: Sa re abtinà informatii complete despre-ang dienti ni rezervarde pe care le-au facut.

alamaitaler ardiget A. r

Refultat = JOIN (CLIENT, REZERVARE)

2. Coure în SQL

SELECT #

FROM dient c, rezurate r

WHERE c. cod_dient = 7. cod_dient;