19/11 jonathan

1) liste des rayons (libellé, étage)

select libelle,etage

from site;

+-----------------+-------+

| libelle | etage |

+-----------------+-------+

| hifi | 1 |

| bricolage | 1 |

| electro-menager | 2 |

| confection | 2 |

| arts menagers | 3 |

| chaussures | 4 |

+-----------------+-------+

2) afficher tous les attributs de la relation CLASSE

select \*

from classe;

+-------+-----------------+-------+

| noart | marque | rayon |

+-------+-----------------+-------+

| A100 | bosch | R2 |

| A150 | AEG | R3 |

| A200 | electrolux | R3 |

| A250 | moulinex | R3 |

| A300 | kappa | R4 |

| A350 | ellesse | R4 |

| A400 | schott | R4 |

| A450 | vans | R4 |

| A500 | philips | R1 |

| A550 | Villeroy & boch | R5 |

+-------+-----------------+-------+

3) lister les rayons des étages 1 et 2

select rayon from site

where etage < 3;

+-------+

| rayon |

+-------+

| R1 |

| R2 |

| R3 |

| R4 |

+-------+

4 ) donner la liste des numéros d’employés dont le nom commence par L

select noemp,nom from employe

where nom like "L%";

+-------+---------+

| noemp | nom|

+-------+---------+

| 5 | Legrand |

| 6 | Lenotre |

+-------+---------+

5) afficher le numéro et le nom des employés dont le salaire est compris entre 1000 et 4000 €

select noemp,nom,salaire

from employe

where salaire <=4000

and salaire >=1000;

+-------+---------+---------+

| noemp | nom | salaire |

+-------+---------+---------+

| 1 | Dupont | 2900.00 |

| 2 | Durand | 1200.00 |

| 3 | Martin | 3100.00 |

| 4 | Duval | 2800.00 |

| 5 | Legrand | 1300.00 |

+-------+---------+---------+

6)lister le numéro, nom, libellé rayon de chaque employé, rayon par rayon

select noemp,nom,libelle

from employe inner join site

on employe.rayon=site.rayon

order by libelle;

+-------+----------+---------------+

| noemp | nom | libelle |

+-------+----------+---------------+

| 5 | Legrand | arts menagers |

| 7 | Berteaux | arts menagers |

| 8 | Mansart | chaussures |

| 6 | Lenotre | confection |

| 3 | Martin | confection |

| 1 | Dupont | hifi |

| 4 | Duval | hifi |

| 2 | Durand | hifi |

+-------+----------+---------------+

7) lister les numéros et marques des articles vendus au rayon bricolage

select classe.noart,marque

from site inner join classe

on site.rayon = classe.rayon

inner join ventes

on classe.noart = ventes.noart;

+-------+----------+

| noart | marque |

+-------+----------+

| A100 | bosch |

| A150 | AEG |

| A150 | AEG |

| A150 | AEG |

| A150 | AEG |

| A250 | moulinex |

| A300 | kappa |

| A300 | kappa |

| A350 | ellesse |

| A450 | vans |

+-------+----------+

8 )Donner le nombre d’employés du magasin

select count(\*) from employe;

+----------+

| count(\*) |

+----------+

| 8 |

+----------+

9) Moyenne des salaires mensuels des employés du rayon hifi

select avg(salaire)

from employe inner join site

on employe.rayon=site.rayon

where libelle="hifi";

+--------------+

| avg(salaire) |

+--------------+

| 2300.000000 |

+--------------+

10 lister les rayons pour lesquels le cumul des salaires dépasse 7 000 €

select rayon from employe

group by rayon

having sum(salaire) > 7000;

+-------+

| rayon |

+-------+

| R4 |

| R5 |

+-------+