

Laboratoires de bases de données

Laboratoire n°3 Jointures Exercices

par Danièle BAYERS et Louis SWINNEN
Révision 2024 : Vincent Reip

Ce document est disponible sous licence Creative Commons indiquant qu'il peut être reproduit, distribué et communiqué pour autant que le nom des auteurs reste présent, qu'aucune utilisation commerciale ne soit faite à partir de celui-ci et que le document ne soit ni modifié, ni transformé, ni adapté.



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/be/>

La Haute Ecole Libre Mosane (HELMo) attache une grande importance au respect des droits d'auteur. C'est la raison pour laquelle nous invitons les auteurs dont une oeuvre aurait été, malgré tous nos efforts, reproduite sans autorisation suffisante, à contacter immédiatement le service juridique de la Haute Ecole afin de pouvoir régulariser la situation au mieux.

Octobre 2024

Exercices

1. Afficher l'adresse et l'état de chaque bien
2. Afficher le nom, prénom des clients ainsi que la description, localité et nombre de chambres de leurs biens. Ordonner les résultats par ordre alphabétique des localités des biens et par nombre de chambres décroissant.
3. Afficher les biens (id_bien, rue, numéro, code postal, localité, nombre de chambres, nombre de pièces à vivre, situation) pour autant que leur code de situation soit A ou B.
4. Affichez les biens pour autant que leur code de situation soit A ou B. Affichez l'adresse en une seule colonne. (Colonnes demandées : id_bien, adresse, nb_chac, nb_pav, description).
5. Afficher la liste des offres acceptées. Le résultat de la requête sera formaté comme suit :

| CANDIDAT | MONTANT_OFFRE | DATE_OFFRE |
|------------------|---------------|----------------------------|
| Thierry Van Laer | 152K euros | LUNDI 15 OCTOBRE 2012 |
| Frédéric Barchon | 161K euros | MERCREDI 26 SEPTEMBRE 2012 |
| Philippe Dormans | 205K euros | LUNDI 08 OCTOBRE 2012 |
| Bruno Delhez | 142,5K euros | MARDI 09 OCTOBRE 2012 |
| Emile Van Werst | 133K euros | JEUDI 11 OCTOBRE 2012 |

6. Trouver les messages non-lus de Dubois et Pottier. Ordonner les messages par date de création
7. Afficher pour chaque bien situé à Liège, Spa ou Waremme, son identifiant, sa localité, la situation, l'état, le type de cuisine et la catégorie de bien
8. Pour chaque candidat, affichez son nom et prénom et, s'il a fait une offre sur un bien, la localité du bien, le montant de l'offre et le statut. Ordonnez les résultats par identifiant des candidats
9. Modifiez la requête précédente afin d'afficher l'ensemble des biens (même s'ils n'ont fait l'objet d'aucune offre)
10. Pour chaque bien vendu, afficher le nom et prénom de l'acheteur et le montant total à payer sachant que les frais de notaire sont de 12,5%
11. Afficher les noms et prénoms des vendeurs qui gèrent des biens de type 'Château' ou 'Bien exceptionnel'.
12. Afficher les candidats qui n'ont pas fait d'offre.
13. Affichez chaque diminution de prix intervenue sur les biens suivant le format suivant :

| ID... | ANCIEN_PRIX | NOUVEAU_PRIX | DIMINUTION_PRIX |
|-------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 3 | 175000€ (19/06/12) | 165000€ (08/09/12) | -10000 |
| 9 | 205000€ (12/07/12) | 195000€ (21/08/12) | -10000 |
| 12 | 224000€ (25/07/12) | 215000€ (25/08/12) | -9000 |
| 13 | 182000€ (25/07/12) | 175000€ (21/08/12) | -7000 |

14. Affichez les noms et prénoms vendeurs qui n'ont reçu aucun message.
15. Pour chaque bien, affichez le nom et prénom du/des vendeurs, le nom et prénom du client, la localité du bien, le mois et l'année de mise en vente, la situation, l'état, la catégorie de cuisine et la catégorie de bien.
16. En utilisant une jointure, afficher les catégories de situation pour lesquelles il n'y a aucun bien. Le résultat sera formaté comme suit :

| ID_CATSITUATION | DESCRIPTION |
|-----------------|--------------------------|
| 1 | Calme et huppé |
| 2 | Quartier résidentiel |
| 3 | Campagne |
| 4 | Calme |
| 5 | Proche accès autoroutier |
| 6 | Citadin - vue dégagée |

17. Afficher le nom et le prénom des vendeurs gérant des biens pour lesquels aucune offre n'a été faite. Le résultat sera formaté comme suit :

| VENDEUR | ID_BIEN |
|-----------------|---------|
| Dubois Luc | 30 |
| Baltus Claudine | 28 |
| Sfar Antoine | 23 |
| Baltus Claudine | 25 |
| Dubois Luc | 25 |

18. Afficher la liste de tous les candidats, de tous les biens et les coordonnées du propriétaire. Si une offre a été réalisée pour un bien, afficher le détail de l'offre. Le résultat sera trié par nom alphabétique des candidats. Le résultat sera formaté comme suit :

| CANDIDAT | MONTANT | DATEOFFRE | PROPRIO | RUE | LOCALITE |
|------------------|---------|-----------|------------------|--------------------------|----------|
| PIRON Vincianne | (null) | (null) | | (null) | (null) |
| PONSARD Marc | (null) | (null) | | (null) | (null) |
| ROKS Luc | 158000 | 06/10/12 | JAOUEMIN Thierrv | rue de la paix | Verviers |
| VAN LAER Thierrv | 122000 | 21/09/12 | FABRY Evelynne | avenue des grands champs | Spa |
| VAN LAER Thierrv | 152000 | 15/10/12 | LECLERCO Lucie | avenue de Thiervaux | Liège |
| VAN WERST Emile | 133000 | 11/10/12 | FABRY Evelynne | avenue des grands champs | Spa |
| WILLOT Véronique | 148000 | 16/08/12 | PIROTTON Luc | allée du banc bleu | Angleur |
| | (null) | (null) | SCHMITZ Bruno | rue de la banque | Herve |
| | (null) | (null) | BURGUET Paul | rue Hubert Stevens | Beaufays |
| | (null) | (null) | BURGUET Paul | rue Hubert Stevens | Beaufays |

19. Afficher la liste des catégories de bien, trié par nom des catégories. Si des biens sont associés à une catégorie de bien, afficher leur localité ainsi que les vendeurs qui les gèrent. Le résultat sera formaté comme suit :

| CATEGORIE_BIEN | LOCALITE | VENDEUR |
|-------------------|----------|-------------------|
| Bien exceptionnel | Salve | Baltus Claudine |
| Bungalow | Nandrin | Baltus Claudine |
| Ferme | Beaufays | Baltus Claudine |
| Bien exceptionnel | Chênée | Baltus Claudine |
| Fermette | Liège | Erniant Dominique |
| Bien exceptionnel | Liège | Erniant Dominique |
| Fermette | Warsage | Merle Edgar |
| Château | Spa | Merle Edgar |
| Maison bel-étage | (null) | |
| Appartement | (null) | |

20. Afficher les identifiants des messages qui ne sont publiés pour aucun vendeur.
21. Afficher tous les biens dont l'état (categorie_etat) est identique à celui du bien situé rue des pinsons. Le résultat sera trié sur la localité. Le résultat sera formaté comme suit :

| ADRESSE |
|--------------------------------------|
| 16, rue du parc 4608 CHÊNÉE |
| 89, allée Pierre Poliak 4608 LINCENY |
| 65, rue des minières 4608 RICHELLE |
| 7R rue de la gare 4608 WAREMME |

