

Laboratoires de bases de données

Laboratoire n°5

Les vues et contraintes

Exercices

par Danièle BAYERS et Louis SWINNEN
Révision 2023 : 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 œuvre 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.

Février 2023

Exercices

1. Ajoutez une contrainte qui assure que le statut de lecture d'un message est toujours 'L' ou 'N'
2. La date de remise d'une offre ne peut pas être dans le futur. Ajoutez une contrainte pour cela.
3. Ajoutez une contrainte qui assure qu'il y a au moins une salle de bain et une pièce à vivre pour un bien.
4. Créez une vue reprenant uniquement les biens ayant 4 façades. Faites-en sorte que l'on puisse uniquement insérer grâce à cette vue des nouveaux biens ayant 4 façades.
5. Créer une vue reprenant les biens de type Maison bel-étage. Pour chacun de ces biens, on veut afficher l'information suivante : l'adresse, la surface habitable, la surface du jardin et l'état.
6. Le canal de contact privilégié avec les candidats est l'email. S'ils n'ont pas communiqué d'adresse email, on utilise le téléphone. Créez une vue Contact_Candidat qui affiche le nom et le prénom du candidat ainsi que le moyen de le contacter (email si possible, téléphone sinon).
La requête `SELECT * FROM Contact_Candidat` doit retourner un résultat ayant le format suivant :

Nom	Contact
Van Laer Thierry	tche_vl@yahoo.fr
Roks Luc	0477/45.58.52
...	...

7. Créer une vue 'chateau' *modifiable* reprenant les biens de type 'Château'
 - a. Insérer le bien suivant dans la vue 'chateau' :
 - Adresse : rue des trois lascars, 45 à 4000 Liège
 - Description : Un magnifique château au cœur de Liège'
 - Surface habitable : 450 m2
 - Surface jardin : 2300 m2
 - Nombre pièces à vivre : 16
 - Nombre chambres à coucher : 9
 - Nombre garages : 4
 - Nombre façades : 4
 - Nombre de salles de bain : 3
 - Date de mise en vente : 24 janvier 2013
 - Mis en vente par Paul Burguet
 - Situation : Citadin – vue dégagée
 - Etat : A rafraîchir
 - Cuisine : Equipée
 - b. Ce bien sera géré par Martine Pottier

8. Créer une vue avec 1 seule colonne reprenant l'adresse de tous biens pour lesquels Bruno Delhez a fait une offre.

9. Créer une vue reprenant les biens actuellement en vente.

10. Créez une vue affiche_bien qui permettra de présenter les données d'un bien tel que repris ci-dessous :

SELECT * FROM affiche_bien affichera

NumBien	Localité	Prix_actuel	Etat	Situation	TypeBien	Nbr_chac	Nbr_sdb	Nbr_façade
1	Liege (4000)	245000	Remis à neuf	Calme	Villa	4	1	4
2	Verviers (4800)	195000	A rafraichir	Campagne	Maison	3	1	3
...

