

Gestion d'un club hippique (2)

Sylvia Casado

Christelle Rozé

Julien Vion

1 Le problème

Reprenez la même base de données, Galop d'Azur, que celle utilisée dans le problème 1. Dans ce problème, nous allons utiliser le langage SQL pour effectuer des requêtes.

2 Travail demandé

2.1 Préparation

Avant de répondre aux questions suivantes, vous devez IMPÉRATIVEMENT lire le chapitre 3.

1. Qu'est-ce que SQL ?
2. Rechercher la définition d'une requête.
3. Préparer les requêtes suivantes *uniquement en SQL* et prévoir la réponse qui va être donnée :
 - (a) liste des adhérents (nom et prénom) ;
 - (b) liste par ordre alphabétique des adhérents (nom et prénom) ;
 - (c) liste par ordre alphabétique des adhérents (n° et prénom) ;
 - (d) liste des adhérentes (nom et prénom) ;
 - (e) liste des adhérentes de la plus jeune à la plus âgée (nom, prénom) ;
 - (f) liste des cavaliers de niveaux 3 OU 4 ;
 - (g) liste des cavaliers de niveau 1 ET de sexe masculin ;
 - (h) liste des adhérents habitant Marseille (Nom, prénom, ville) ;
 - (i) liste des inscrits (nom, prénom) au stage 10 ainsi que le nom du cheval qui leur est attribué ;
 - (j) liste des adhérents dont le nom commence par F. ;

- (k) liste des adhérents adultes ;
- (l) liste des villes dont sont originaires les adhérents.
À quelle difficulté sommes nous confrontés ? Comment contourner cette difficulté ?

- (m) Enregistrement d'un nouvel adhérent :

FERAUD	Chantal	F	13730	1996-06-03	2013-10-29	1	EA
--------	---------	---	-------	------------	------------	---	----

À quelle difficulté allez-vous vous heurter ?

- (n) Modification de l'adhérente Louise DUPOND qui vient de payer sa cotisation jusqu'au 2013-11-29 ;
- (o) Suppression de l'adhérent MARTIN Claude qui a arrêté le cheval suite à une chute ;
- (p) Suppression de tous les adhérents qui n'ont pas leur cotisation à jour ;
- (q) Suppression du cheval nommé Juliette ;
- (r) Création d'une nouvelle table :

MONITEURS

Num__moniteur	Nom__moniteur	Prenom__moniteur
1	PEREZ	Nicolas
2	MENOTTI	Louise

- (s) Modification de la table **STAGES** avec les valeurs : stage 10 animé par Louise Menotti et stage 15 animé par Nicolas Perez ;
4. Qu'appelle-t-on langage d'interrogation des données ? Quelles sont les requêtes effectuées dans la question 3 qui en font partie ?
 5. Qu'appelle-t-on langage de manipulation des données ? Quelles sont les requêtes effectuées dans la question 3 qui en font partie ?
 6. Qu'appelle-t-on langage de définition des données ? Quelles sont les requêtes effectuées dans la question 3 qui en font partie ?
 7. Qu'est-ce qu'une jointure ? Dans quel cas est-elle nécessaire ?

2.2 Réalisation

Réaliser individuellement les questions de préparation et vérifier que les réponses apportées correspondent à la réalité.

Déposer sur Moodle un rapport comprenant les réponses aux questions.