

Sujet

Un garage est défini par un nom, une ville, une date de création, un chiffre d'affaire annuel Une voiture est défini par un modèle, une couleur, un prix Un garage possède plusieurs voitures.

Créez une application pour gérer un parc automobile pour une entreprise gérant plusieurs garages.

Base de données /6

Produire une base de données :

- Créer une base de données nommées tp_sql
- Créer les tables garage et voiture (attention aux clés étrangères)
- Scripter l'ajout de 10 garages
- Scripter l'ajout de 5 voitures par garage

Créer certaines requêtes:

- Afficher la liste des voitures
- Afficher les garages qui contiennent la lettre L
- Afficher les voitures de la plus chère à la moins chère
- Afficher le nombre de voitures par garage
- Afficher le garage qui possède le somme totale des voitures la plus grande
- Supprimer toutes les voitures qui commencent par la lettre E
- Supprimer les garages de la ville de Lyon
- Modifier la couleur en vert des voitures plus chères que 200000
- Modifier le prix des voitures du garage id 2 par 35000

Consignes:

- Tous les requêtes devront être scriptées et ajoutées dans un fichier nommé tp.sql. Le script doit pouvoir être joué dans une base de données vide.
- Mettez le nom de vos champs/tables en anglais

Si ce n'est pas le cas, la note sera divisée par 2.

PHP /14

Créer une application PHP qui permet :

- Afficher la liste des garages
- Pour chaque garage:
 - Afficher la liste des voitures
- Ajouter un nouveau garage
- Supprimer un garage

L'ajout et la suppression devront rediriger sur la liste des garages, et afficher un message pour savoir si tout s'est bien passé ou pas.

Points bonus :

- Sécuriser l'application avec un cookie (si le cookie n'est pas présent, il n'est pas possible d'accéder à l'application, et l'utilisateur sera redirigé sur une page pour saisir son pseudo)
- Vous pouvez récupérer des points en ajoutant 2 pages affichant le résultat des requêtes faites dans l'exercice juste au dessus hors liste des voitures (2 points max).

Consignes :

- Passez l'ensemble des fonctions dans une classe GarageQueries
- Le nom de vos fonctions/variables devront être en anglais
- Vous pouvez structurer comme vous le souhaitez vos pages, mais pensez à créer des liens de navigations entre les pages. Si une page n'est pas accessible via un lien, elle sera considérée comme NON FAITE (donc 0)
- Commentez au maximum votre code, notamment lorsque vous bloquez sur un point. Si vous expliquez pourquoi vous coincez, vous pourrez quand même avoir des points.

Rendu

Date maximale de rendu : 08/04/2021 23:59 (-1 par heure de retard)

Tous vos fichiers PHP devront être dans un dossier nommé tp_php. Mettez votre script tp.sql à la racine de votre dossier tp_php. Créer une archive en .zip de votre projet (qui doit contenir tout votre code + votre sql)

Si plusieurs copies se ressemblent, ou que du code est copié entre plusieurs élèves, la note sera divisée par 2 pour les 2 étudiants (celui qui partage et celui qui copie). Alors ne copiez pas, ou copiez bien ! En cas de doute, la note sera divisée.

Vous avez l'intégralité de ce qui doit être rendu ici dans le cours que l'on a fait ensemble.

Amusez vous bien