

Travail d'intégration 420-KE9, 420-KEM

Pondération pour le cours de 420-KE9 : 15%.

Date de remise : le 23 septembre

Mise en contexte :

Dans le cadre des cours de 420-KE9 et 420-KEM, vous devez réaliser une application WEB de galeries d'images. Voici une description abrégée de travail à réaliser. L'énoncé complet se trouve sur le site de François Boileau. D'autres détails et exigences peuvent se rajouter.

Pour la base de données, nous aurons besoins de stocker les informations suivantes :

Pour les membres :

- Un alias ou un pseudonyme qui est un identifiant
- Un mot de passe not null.
- Le nom, prénom et l'adresse courriel.

Pour les images :

- Chaque image est identifiée par un numéro unique qui peut être séquentiel
- Les images ont un titre, une description de celle-ci et son url sur le serveur (son emplacement physique)
- Chaque membre peut faire des commentaires concernant les images. Une image a plus d'un commentaire. Un membre peut faire plusieurs commentaires sur la même image à des moments différents.
- Une image peut avoir plus d'un commentaire, mais peut n'en avoir aussi aucun.
- Pour devenir membre, vous avez besoin de vous inscrire.

Une fois inscrit vous avez le droit de :

1. Modifier votre profil : uniquement votre courriel et votre mot de passe. Les autres attributs (pseudo, nom et prénom) ne peuvent-être modifiés.
2. Supprimer les images qui sont les vôtres.
3. Supprimer votre compte. (un bouton ou une case supprimer mon compte)
4. Retirer un commentaire s'il est le vôtre.
5. Retirer un commentaire sur une image qui est la vôtre même si ce n'est pas votre commentaire.

Si vous êtes administrateur dans ce cas vous avez le droit :

1. De supprimer un compte qui n'est pas le vôtre. Dans ce cas une recherche par pseudo ou nom et prénom ou alors TOUS est effectuée. Dans le cas d'une

recherche TOUS, l'administrateur ne devrait JAMAIS se voir affiché dans la section administration

2. De générer un autre mot de passe (pour un autre compte – dans le cas de l'oubli du mot de passe).

On souhaite faire les recherches suivantes :

1. Afficher images avec toutes ses informations : (les commentaires, pseudo, titre de l'image, commentaires, la date et heure du commentaire, et l'image elle-même)
2. Faire une recherche d'image par mot clé (qui est dans le titre ensuite dans la description).

Contraintes de conception :

- La base de données est une base de données MySQL;
- Les accès à la BD sont en PDO;
- Vous devez utiliser des requêtes préparées et ou des procédures stockées (exemple pour les INSERT ce sera des requêtes paramétrées et les SELECT de procédures stockées)
- Vous devez garder TOUS les scripts et les codes PDO

Ce qu'il faut remettre :

1. Le dictionnaire de données
2. Les règles de gestion
3. Le modèle conceptuel des données et le modèle relationnel
4. Le script de la création des tables,
5. Le script des requêtes et procédures stockées
6. Le code PDO.

Date de remise et correction

Le vendredi 23 septembre dans le cours de François Boileau.

Les équipes :

Vous devez être en équipe de DEUX pas plus.