

JPA



Exercice 3 - Systeme de blog simpliste... (I)

- Le blog a deux type d'utilisateurs : redacteur et modérateur (ce choix est exclusif), décrit par l'enum UserRules.
- Un utilisateur possède un système d'identification (login/password) enregistré dans la table USER.
- Un utilisateur possède une adresse, stockée dans la table USER_ADDRESS et qui porte la relation à l'utilisateur dans la table USER_ADDRESS.
- Un rédacteur peut écrire 1 ou plusieurs articles.
- Un modérateur a différent niveau de modération (un seul possible).

JPA



Exercice 3 - Systeme de blog simpliste... (2)

- La table des utilisateur : USER
- Déterminer le choix de la gestion de l'héritage en prenant en compte la contrainte d'espace disque utilisé. Expliquez votre choix.
- Gérer les relation OneToOne, OneToMany et ManyToMany.
- Réalisez toutes ces opération dans la classe de test de l'exercice 3 (sauvegardez vos objets et vérifiez dans la base leur persistance).

JPA “Extended” (1)



- Utilisation de la classe de service PersonManager à partir de la classe de test (PersonManagerTest).
- La classe personne est créée de base (il vous restera à l'amender par la suite)
- Dans la classe de service, vous devrez écrire une méthode permettant de créer une personne et de la persister (la méthode doit avoir pour arguments name & surname).
- Puis une méthode permettant de retrouver cette personne à partir de son Id.
- Créer une méthode permettant de sélectionner une personne par son nom (surname)
- Créer une méthode pour retrouver tout la liste des personnes
- Créer une méthode permettant de supprimer une personne par son Id

Si vous devez mettre en place des requêtes, nommez les.

JPA “Extended” (2)



- Utilisation de la classe de service PersonManager à partir de la classe de test (PersonManagerTest).
- Ajouter la classe Address et créer une relation OneToOne avec la classe Person (La relation sera portée par l'adresse)
 - La classe Adresse expose un nom de rue, la ville, le code postal et le pays
- Modifier la méthode d'insertion pour y insérer l'adresse.
- Créer une méthode permettant de récupérer la liste des personnes d'une ville
- Bonus : Créer une méthode récupérant les personnes d'un département.

Si vous devez mettre en place des requêtes, nommez les.