

Projet Web Java

Vente d'appartements

Une agence immobilière vous confie le développement d'une application JavaEE permettant la mise en vente d'appartements sur son site Web.

L'application permet de consulter les appartements mis en vente par l'agence.

Une personne souhaitant mettre en vente un appartement doit d'abord créer un compte en indiquant son nom, un login, un mot de passe et un courriel. Si le login est déjà utilisé, la personne est invitée à saisir un login différent.

Pour mettre en vente un appartement, le propriétaire s'identifie avec son login et son mot de passe et saisit les caractéristiques de l'appartement : type, adresse, description et montant de la mise en vente. Un numéro est attribué automatiquement à l'appartement.

Les types d'appartements considérés dans cette gestion sont (liste exhaustive et non modifiable): STUDIO, T1, T2 et T3. Un type d'appartement possède une description affichée avec chaque appartement. Par exemple, la description du type T2 est : « 2 pièces principales : une chambre et un séjour ». La mise à jour des types d'appartements (création, modification et suppression) n'est pas gérée dans ce projet.

L'application Web permet à tout le monde de :

- Consulter un appartement par son numéro.
- Rechercher les appartements par type. Seuls les appartements en cours (non vendus) sont affichés.
- Constituer une sélection pendant la session lui permettant de retrouver facilement ses appartements préférés. **A la fin de la session, il est envisagé de lui envoyer par courriel sa sélection.**

Par ailleurs, l'application permet aux propriétaires authentifiés de :

- Mettre en vente un appartement. Le message de confirmation suivant est affiché en retour : « La mise en vente de votre STUDIO est enregistrée sous le numéro 20 ».
- Consulter leurs appartements.
- Déclarer la vente d'un appartement. Le montant réel de la vente est enregistré.
- Retirer (supprimer) une mise en vente en cours.

Afin d'éviter de surcharger la BD de données périmées, il est envisagé de supprimer automatiquement les annonces de plus de 3 mois, tous les jours à 5h du matin. Cette tâche planifiée devra informer les propriétaires par courriel de la suppression afin qu'ils puissent reformuler leur annonce s'ils le souhaitent.

L'équipe « Bases de données » a conçu la base de données relationnelles de l'application et met à votre disposition son script SQL. Vous pouvez modifier ce script si vous l'estimez nécessaire.

N
o
t
e

:

l
,