

	DUT Informatique Module : Web Java Projet de Web Java	Février 2017 J-F. Brette, M. Ouziri
--	--	--

Annonces d'appartements

Une agence immobilière vous confie le développement d'une application Web en JEE permettant de publier des appartements à vendre sur son site Web.

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

Pour publier un appartement, le propriétaire doit saisir les caractéristiques de l'appartement : type (Studio, T1, T2, etc.), adresse et montant de mise en vente. Un numéro d'enregistrement est automatiquement attribué à l'appartement. La gestion des types d'appartements (ajout et suppression) n'est pas comprise dans ce projet.

Les appartements ne deviennent consultables au grand public qu'après validation par un des deux agents immobiliers de l'agence. La date de validation et l'agent validateur sont enregistrés. Les appartements doivent être validés dans les 3mns qui suivent leur création, sinon ils sont supprimés par l'application.

Les appartements sont recherchés par numéro ou par type et ville. Les informations affichées dépendent du profil de l'utilisateur : toutes les informations (tous les attributs dans la base de données) sont affichées aux agents immobiliers. L'agent validateur et la date de validation ne sont pas affichés aux utilisateurs non authentifiés et aux propriétaires.

L'application permet aux propriétaires authentifiés de :

- Publier un appartement. Le message de confirmation suivant est affiché en retour : « Votre appartement de type *Studio* est enregistré sous le numéro 20 ».
- Consulter leurs appartements (seul l'agent validateur n'est pas affiché), qu'ils soient validés ou pas.

L'équipe « Bases de données » a conçu la base de données relationnelles de l'application et met à votre disposition son script SQL.

Travail demandé

Réaliser l'application Web décrite dans ce cahier des charges. Votre travail portera sur la réalisation des fonctionnalités, la gestion de la concurrence et la qualité des interfaces (pertinence du contenu et des liens de navigabilité).

Le rendu du projet se fera par une démonstration sur machine. Le code source du projet est à rendre dans un fichier zip portant le nom des deux binômes.

Le rendu se fera lors de la dernière séance de TP du module (semaine du 13 mars).

Bon travail !