

Module : M205 – Développement back-end
Filière : Développement digital – option web full stack

TP6

Objectifs :

- S'initier à l'ORM Eloquent de Laravel
- Créer une application CRUD manipulant un modèle

On souhaite créer une application permettant de manipuler les annonces de vente des immobiliers.

Pour ce, on propose la structure de table suivante :

Annnonce (id, titre, description, type, ville, superficie, neuf, prix, created_at, updated_at)
--

Indications :

- Id est la clé primaire de la table annonce et elle est auto-incrémente.
 - Les valeurs possibles à insérer dans le champ **type** sont : Appartement, Maison, Villa, Magasin et Terrain ;
 - Le champ **neuf** est de type boolean ;
 - Le champ **prix** est de type décimal et le nombre total de ses chiffres peut remonter à 12.
1. A l'aide de php artisan, créez les fichiers suivants permettant la manipulation de cette table :
 - a. Un fichier de migration (*pour créer la table annonce*)
 - b. Un fichier seeder (*pour initier la table annonce par quelques lignes*)
 - c. Un modèle (*configurer le modèle pour autoriser l'affectation en masse*)
 - d. Un contrôleur de ressource (*à remplir en répondant aux questions en bas*)
 2. Ajoutez les routes nécessaires permettant de manipuler la ressource « annonce ».
 3. Sous « views », créez un sous dossier « annonce » et les différentes vues nécessaires aux opérations CRUD : index, create, edit et show.
 - *Il est préférable d'utiliser un template pour faciliter la mise en forme des différentes vues créées.*
 4. Modifiez les fichiers créés afin de répondre aux questions suivantes :
 - a. Lister toutes les annonces :

Liste des annonces

Nouvelle annonce							
Titre	Description	Type	Ville	Superficie (m ²)	Etat	Prix (dhs)	
Vente d'une maison R+2	une jolie maison est en vente à hay saada	Maison	Fès	120	Neuf	1800000.00	
Superbe appartement	appartement moyen standing en 2ème étage est en vente	Appartement	Meknès	100	Ancien	650000.00	
Terrain au centre ville	Je met en vente un terrain titré à hay ATLAS	Terrain	Fès	220	Neuf	990000.00	

- b. Créer une nouvelle annonce :

Nouvelle annonce

Titre

Description

Type

Ville

Superficie

Etat
☒ Neuf
☐ Ancien

Prix

A la fin de la création, l'utilisateur sera redirigé vers la page index en lui affichant un message de succès sous la forme suivante :

Ajout réussi!

- c. Ajouter au tableau de la page **index** une nouvelle colonne « **Action** », où on affichera pour chaque ligne trois boutons : Afficher, Modifier et Supprimer.











Liste des annonces

Titre	Description	Type	Ville	Superficie (m ²)	Etat	Prix (dhs)	Action
Vente d'une maison R+2	une jolie maison est en vente à hay saada	Maison	Fès	120	Neuf	1800000.00	  
Superbe appartement	appartement moyen standing en 2ème étage est en vente	Appartement	Meknès	100	Ancien	650000.00	  
Terrain au centre ville	Je met en vente un terrain titré à hay ATLAS	Terrain	Fès	220	Neuf	990000.00	  
Vente d'un appartement au centre ville	Hay saada	Appartement	Rabat	80	Ancien	1000000.00	  

Indication : Pour introduire les icones, vous pouvez utiliser la bibliothèque des icônes de Bootstrap : <https://icons.getbootstrap.com/>

- d. Afficher le détail d'une annonce ;
e. Modifier une annonce ;
f. Supprimer une annonce, sachant que l'utilisateur doit confirmer son choix avant la suppression effective.

Liste des annonces

Titre	Description	Type	Ville	Superficie (m ²)	Etat	Prix (dhs)	Action
Vente d'une maison R+2	une jolie maison est en vente à hay saada	Maison	Fès	120	Neuf	1800000.00	  
Superbe appartement	appartement moyen standing en 2ème étage est en vente	Appartement	Meknès	100	Ancien	650000.00	  
Terrain au centre ville	Je met en vente un terrain titré à hay ATLAS	Terrain	Fès	220	Neuf	990000.00	  
Vente d'un appartement au centre ville	Hay saada	Appartement	Rabat	80	Ancien	1000000.00	  

localhost:8000 indique

Voulez vous vraiment supprimer l'annonce : Superbe appartement?