

PROJET DE DEVELOPPEMENT WEB - BACK END

A réaliser au plus tard pour le 18/04/2022

Description générale du Travail :

1) Base de données

Un fichier SQL compressé vous permettra :

- De créer les tables de votre base de données
- D'importer les pays et les localités.

Récupérer le XML des biens immobiliers du travail front-end et le stocker dans la base de données précédemment créée.

2) Site

Créer une 1^{ère} page d'authentification (login password), avec la possibilité de s'inscrire.

- L'Inscription est basée sur le travail précédent, mais ici, les informations seront stockées dans la base de données.
- Il ne doit pas être possible de s'inscrire **deux fois avec le même email**.
- Les caractéristiques du password doivent correspondre au travail front-end.
- **Une fois l'utilisateur authentifié, les annonces immobilières** basées sur le travail front-end **s'affichent**.

Les biens immobiliers proviennent cette fois de la base de données, 3 options sont ajoutées : **Ajouter une annonce**, **Modifier une annonce** et **Déconnexion**.

- « **Ajouter une annonce** » permet d'ajouter une annonce immobilière pour l'utilisateur authentifié. Attention à ne pas valider une annonce vide.
- « **Modifier une annonce** » permet de modifier une annonce immobilière appartenant à l'utilisateur authentifié.
- « **Déconnexion** » permet de se déconnecter du site

La programmation du site en **MVC est un plus !**

1) Base de données :

- Se connecter sur phpMyAdmin avec les infos fournies par mail.
- Importer via phpMyAdmin le fichiers db.sql.zip, les tables seront créées et les tables pays et ville seront alimentées. En annexe : la structure de la base de données

Ecrire le programme PHP pour importer les articles à partir du fichier XML :
<http://fe.digitalinit.net/data/immo.xml>

Les images sont stockées dans le répertoire

<http://fe.digitalinit.net/data/img/>

Les images sont stockées dans la base de données, si vous n'y arrivez pas, stockez l'url (attention il faudra modifier la structure de la table)

- **Fournir le script d'importation !**

Compléter les tables TBL_TYPE_BIEN et TBL_TYPE_ANNONCE avec les infos suivantes :

type_bien :

1. Maison
2. Villa
3. Appartement
4. Studio

type_annonce :

1. Vente
2. Location

2) Page d'authentification

The form consists of two input fields stacked vertically. The first field is labeled 'Email *' and is empty. The second field is labeled 'Password *' and contains eight asterisks. Below these fields are two buttons: 'Créer un nouveau compte' on the left and 'Connexion' on the right.

- Créer nouveau compte redirige sur la page d'inscription
- Connexion permet de se connecter au site
 1. Vérifier qu'email est bien un email en JS (travail front-end)
 2. Vérifier que le password n'est pas vide en JS (travail front-end)
 3. Lancer connexion uniquement si (A) et (B) sont corrects
 4. En PHP quand les données sont envoyées par « Connexion »
 - a. Tester si l'email existe sinon revenir sur la page d'authentification et afficher un message comme quoi l'email n'existe pas et inviter à s'inscrire.
 - b. Tester que les infos de connexion sont correctes sinon revenir sur la page d'identification et afficher un message comme quoi l'email – password ne sont pas corrects.
 5. Quand les infos de connexion sont correctes, rediriger **automatiquement** sur la page « gestion des biens immobiliers ».

3) Page d'inscription

Email *	<input type="text"/>	✓
Password *	<input type="password" value="*****"/>	✓
Vérification	<input type="password" value="*****"/>	!
Nom Prénom *	<input type="text"/>	
Adresse *	<input type="text"/>	
Pays	<input type="text" value="Belgique"/>	▼
Localité *	<input type="text" value="7000 - MONS"/>	▼

☐ Accepter nos conditions générales

- Vérifier les données entrées en JS (travail front-end).
 - a. Pour pays et localité, les données cette fois sont reprises d'une base de données. TBL_PAYS et TBL_VILLE
 - b. Il faut choisir le pays avant de pouvoir afficher les codes postaux – villes.
 - c. Entrer le code postal et filtrer au fur et à mesure les codes postaux-villes.
- « Inscription » envoie les données en PHP (POST)
 - a. Vérifier que l'email n'est pas déjà dans la base de données sinon afficher un message.
 - b. Stocker les données dans le fichier TBL_CLIENT
 - c. OPTIN sera la date-heure de l'inscription valide
 - d. Quand les infos de connexion sont correctement enregistrées, rediriger automatiquement sur la page « gestion des biens immobiliers ».
 - e. Attention une information **sensible** doit être **cryptée** !

4) Réalisation de la partie gestion d'annonce immobilière :

- Chaque bien est affiché et il provient du fichier **de la base de données** :

Quand vous cliquez sur « Mes biens », les biens uniquement avec l'id_user correspondant à l'ID de l'utilisateur authentifié (1)

Quand vous cliquez sur « Tous les biens », tous les biens sont affichés sans tenir compte de l'id_user. (2)

- Quand vous cliquez sur « Tout », tous les biens sont affichés en tenant compte des filtres (1) et (2) sans tenir compte du type d'annonce.
- Quand vous cliquez sur « vente » ou « location », tous les biens sont affichés en tenant compte des filtres (1) et (2) et ils sont filtrés en plus sur le type d'annonce. type_annonce => 1 : Vente / 2 : Location
- Un libellé de couleur indique le type d'annonce ou l'état loué/vendu
 - Rouge : sold = 1 : loué/vendu
 - Orange : type_annonce = 2 : Location
 - Vert : type_annonce = 1 : Vente
- Quand vous cliquez sur « **consulter** » vous affichez le détail du bien
- Quand vous cliquez sur « **retour à la liste** » vous réaffichez la liste avec les filtres définis précédemment.
- Quand vous cliquez sur « **ajouter** » vous pouvez ajouter un bien appartenant à l'utilisateur authentifié.
- Quand vous cliquez sur « **modifier** » vous pouvez modifier un bien appartenant à l'utilisateur authentifié.
- Quand vous cliquez sur « **déconnexion** » vous revenez à la connexion et il n'est plus possible de visualiser les annonces à moins de se réauthentifier.
- Le bouton modifier n'apparaît que sur un bien vous appartenant sinon c'est le bouton consulter qui est affiché.

4.1) Page de la gestion des biens immobiliers

Gestion des Biens Immobiliers



Ajouter



Déconnexion

Bienvenue Nom Prénom

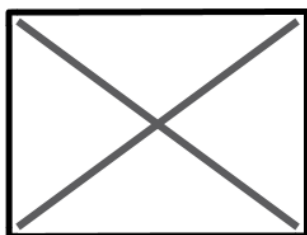
Mes biens

Tous les biens

Tout

Vente

Location



Libellé bien

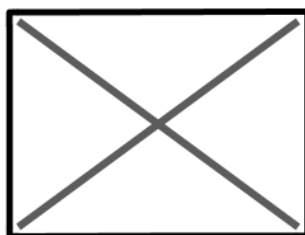
Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

MAISON 250 000 €

En Vente



Modifier



Libellé bien

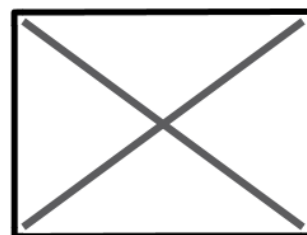
Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

APPART 1 250 €

En Location



Consulter



Libellé bien

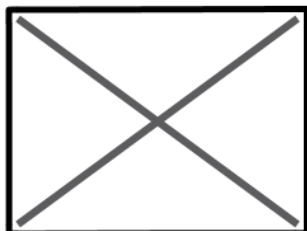
Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

APPART 220 000 €

En Vente



Consulter



Libellé bien

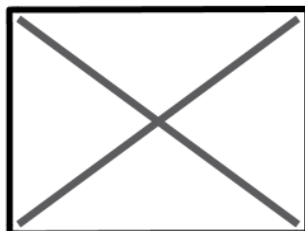
Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

VILLA 550 000 €

En vente



Consulter



Libellé bien

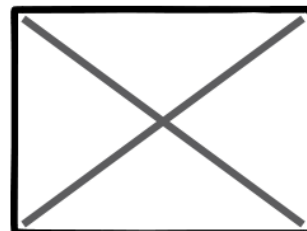
Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

STUDIO 1 250 €

En Location



Modifier



Libellé bien

Bla Bla Bla Bla Bla
Bla Bla Bla Bla Bla

MAISON 150 000 €

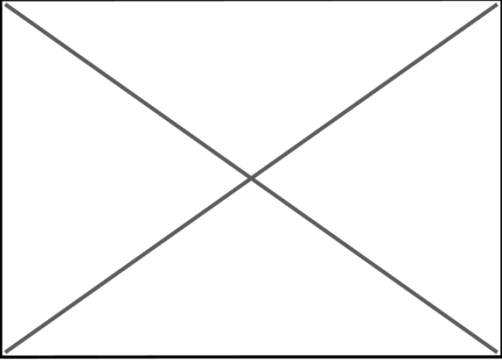

Vendu/Loué



Modifier

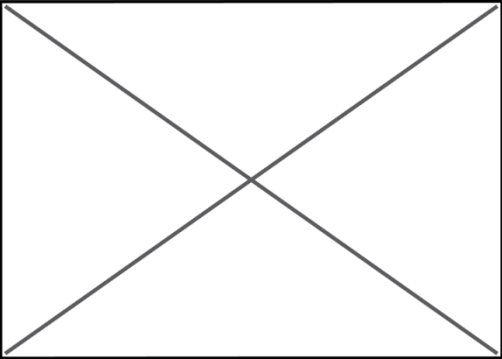

4.2) Détail du bien immobilier si « Ajouter » ou « Modifier »

Détail du bien

	Libellé bien	Achat / Location	
	Type Bien	Prix € <input type="checkbox"/> Vendu / Loué	
	Description texte		
	Classe énergétique : A/B/C/D/E/F	Superficie habitables : 251 m²	
	Chambre : 2	Salle de bains : 1	WC : 1
 Image	<input checked="" type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Annuler"/>		

4.3) Détail du bien immobilier si « Consulter »

Détail du bien

	Libellé bien	Achat / Location	
	Type Bien	Prix € <input type="checkbox"/> Vendu / Loué	
	Description texte		
	Classe énergétique : A/B/C/D/E/F	Superficie habitables : 251 m²	
	Chambre : 2	Salle de bains : 1	WC : 1
 Retour à la liste			

5) Installation du Site

- Le site doit être installé sur votre hébergement !
- Il doit se lancer directement via L'url de votre hébergement + /be/
 - o Exemple julesdupont.digitalinit.net/be/
- Tester toutes les fonctionnalités sur le serveur

6) Commentaires dans le code.

Les commentaires dans le code PHP, JS ... devront être présents et assez explicites pour la compréhension de votre code.

Les explications indiquées dans vos commentaires seront évaluées.

7) Évaluation /50

Réalisation du travail ayant les caractéristiques demandées, un fonctionnement correct et le code correctement documenté

Réalisation du script d'import

- o Réalisation du script d'importation /4

Réalisation partie Formulaire authentification et inscription

- o Authentification en fonction de la base de données /1
- o Redirection lors de l'authentification correcte vers la boutique /1
- o Inscription : Unicité de l'email /2
- o Inscription : Choix localité en fonction du pays et CP /2
- o Inscription : Stockage des informations dans la base de données /2
- o Inscription : Optin /1

Réalisation de la partie gestion des biens immobiliers

- o Affichage correct des biens immobiliers de la base de données /2
- o Affichage du message de bienvenue de l'utilisateur authentifié /1
- o Fonctionnement du bouton déconnexion /1
- o Fonctionnement du filtre « Mes biens - Tous les biens »
et du filtre « Tout - Vente - Locations biens » /2
- o Ajout d'un bien / Modification d'un bien /3
- o Affichage et fonctionnement du bouton Consulter - Modifier /1

Divers

- o Responsivité de l'ensemble /2
- o MVC /5

Remarque : Pour réussir, vous devez obtenir 25 et le dépassement sera transmis dans le degré de maîtrise qui complètera la cotation.

Degré de maîtrise /25

- o Supplément reçu de la partie réalisation /5
- o La propreté du code, les noms de fichier et la hiérarchie des répertoires / 5
- o Les Explications reprises dans les commentaires /10
- o Les techniques utilisées /5

Bon développement !

Annexe : Structure de la DB

