

Mini Projet

Matière : Framework Web

Classe : CI2

Enseignant : Mohamed Anouer DAHDEH

Introduction

Il s'agit d'exploiter tout ce qui a été acquis au cours de la matière Framework web, pour concevoir une application web sur l'un des trois sujets, qui vous sont proposés.

Modalités de rendu

Dépôt du cahier de charge (format : papier) : 27 février 2024

Présentation technique du mini projet : 16 avril 2024

Vous devrez rendre :

- Une archive portant votre nom
- L'archive doit contenir :
 - Le projet lui-même
 - La base de données de votre projet

Liste des sujets

Sujet 1 : Application web de location des voitures

Cette application sera utilisée par l'agent, après avoir s'authentifier, elle lui permettra de gérer le catalogue des voitures, les clients ainsi que les opérations de location des voitures. (Ajout, modification, suppression et consultation)

Une voiture est caractérisée par son immatriculation, sa marque, sa date de mise en circulation et son prix de location

Une opération de location de voiture possède une date de début, une date de fin, type de garantie, frais de location, (espèce ou chèque), montant de garantie, etc.

L'agent aura la possibilité de vérifier la disponibilité d'une voiture pour la période demandée par le client.

Les clients peuvent consulter seulement le catalogue des voitures selon plusieurs critères.

Sujet 2 : Application web de publication des documents pour une unité de recherche

Les membres d'une unité de recherche produisent chaque année un nombre important de documents (rapports de mastères ou de thèses, articles, présentations...), d'où la nécessité d'avoir un support qui permet de les archiver. Une application web en intranet semble la meilleure solution afin de faciliter l'accès à tous ces documents. L'administrateur du site (Directeur de l'unité), après avoir s'authentifier, aura la possibilité de gérer le catalogue des documents et les auteurs (Ajout, modification, suppression et consultation), les membres de l'unité peuvent consulter les documents suite à une recherche par titre, par mots clés, par thème ou par auteur.

Un document est caractérisé par son titre, son auteur, son thème, son résumé, ses mots clé, sa date de publication et son type de fichier.

Remarque : Nous supposons que le site web sera accessible seulement via intranet, donc les membres de l'unité n'ont pas besoin de compte utilisateur pour accéder aux documents.

Sujet 3 : Application web d'une agence immobilière

Cette application web permet aux internautes de consulter le catalogue des annonces immobilières (vente et location). L'annonce doit présenter la superficie du bien, le nombre de pièces, localisation, prix, les photos, description, contact, etc.

Les biens peuvent être des maisons ou des terrains.

Seulement l'administrateur (agent immobilière) a la possibilité de gérer les annonces (ajout, modification, suppression et consultation)

L'agent immobilière doit s'authentifier, afin d'accéder à l'interface administrateur.

Bon Travail

Modèle de cahier de charge

I. Présentation du projet

Le travail à réaliser dans le cadre de ce projet est une application web qui assure la vente des produits en ligne et qui contient deux parties : une partie back-office pour la gestion du stock par l'administrateur, et une autre partie front-office pour les clients.

II. Expression des besoins

II.1. Liste des acteurs :

- Administrateur
- Client

II.2. Analyse des besoins fonctionnels :

Ci-dessous, la description des différentes fonctions principales que doit garantir le système :

Gestion des produits :

- l'administrateur peut ajouter, modifier, supprimer les produits
- la gestion des opérations de vente

Gestion des catalogues de produits :

- l'administrateur peut gérer le catalogue des produits

Gestion des recherches :

- le client peut chercher un produit dans le catalogue selon différents critères.

II.3. Analyse des besoins non fonctionnels :

- L'Ergonomie :
- L'Extensibilité :
- La Sécurité :
- La Portabilité :

II.4. Exigences techniques :

- Outils Serveur :
- IDE :
- Framework et Technologies : ...