

Module DAW des Licence 2 (S4, Mars 2024)

Quelques Propositions d'Exemples de Sites ou Applications Web Pour la réalisation des Mini-Projets.

*(Mais vous pouvez néanmoins être plus
imaginatifs et proposer d'autres Thèmes !)*

Les mini-projets sont à rendre après les examens du 2^{ème} semestre.

Ils sont à faire individuellement ou par groupe de 2 ou 3 étudiants au maximum. **Mais attention, les notes seront individuelles.**

Pour chaque mini-projet, l'étudiant doit préparer un mini-rapport descriptif du travail (1 à 3 pages au maximum), avec quelques captures des étapes principales de réalisation).

Les étudiants peuvent proposer d'autres thèmes, non cités ici. Et un même thème peut être réalisé par d'autres étudiants.

NB : Le mini-projet doit être bien documenté.

Proposition1 : Réaliser un site de vente de livres (html/css/javascript/php)

Le but du mini projet est de réaliser un magasin de vente de films DVDs :

- Chaque livre a une description d'une ligne.
- La liste des auteurs.
- L'édition.
- Un prix.
- Un résumé.
- Une photo de couverture,
- Une quantité en stock.
- Les auteurs et l'édition ont un nom, une description de quelques lignes et la liste livres dans lesquels ils jouent.

Fonctionnalités

Présentation

- Template simple (menu à gauche, bandeau de login/password en haut).
- Affichage des livres, pagination obligatoire, plusieurs pages de livres doivent être disponibles dès le déploiement.(base de donnée)

Proposition 2 : un site web personnel (html/css/javascript)

Le site doit contenir au moins 5 pages :

- La page d'accueil (page personnelle)
- Une page contenant votre CV.
- Une page contenant un formulaire d'inscription et l'authentification
- Une page pour laisser les commentaires
- Une page de photos.

Fonctionnalités

Présentation

- La page d'accueil 3 colonnes en CSS avec une photo et des informations personnelles
- La page CV structurés avec css (contenant un entête, les informations à droite, toutes les informations personnelles).
- Une page pour les commentaires en javascript

Proposition 3 : Ecrire un facebook-like (html/css/javascript/php)

Il s'agit d'un Facebook très simplifié, avec au minimum des utilisateurs, des posts, et des commentaires.

Fonctionnalités

Présentation

- En tant que personne, je peux
 - m'authentifier (javascript)
 - accéder à la liste des inscrits (les inscrits sont stockés dans une base de données)
- En tant qu'utilisateur, je peux:
 - modifier les informations de mon profil. Certaines informations sont publiques et certaines sont réservées à mes amis, vous pourrez améliorer ça comme vous voudrez, mais dans un premier temps:
 - informations publiques: nom, prénom, ville, posts publiques

- je peux l'ajouter comme ami (l'amitié sera acceptée automatiquement dans un premier temps)
 - accéder à la liste de mes amis, supprimer une amitié ou voir le profil d'un ami •
- En tant qu'utilisateur connecté, je peux:

- écrire un post public,
- écrire un post que seuls mes amis pourront voir,
- écrire un post sur le profil ("le mur") d'un ami

Comme vous connaissez tous Facebook, j'imagine que vous aurez plein d'idées pour étendre et améliorer ce prototype... vous devrez indiquer quelles fonctionnalités vous avez ajouté/améliorer.

Proposition 4 : Un site "social" de gestion de photos

Sujet pour ceux qui veulent un peu plus s'amuser avec un site "fun" bourré d'animations, de popups, de slide shows.

Fonctionnalités

Présentation

- Une page contenant un formulaire d'inscription et l'authentification en javascript.
- Une page pour laisser les commentaires
- On peut commenter les photos mais aussi celles des albums partagés. Là aussi des notifications seront envoyées.
- On peut partager des albums -> notifications en cas de commentaires.

Proposition 5 : site web agence immobilière

Créer son site immobilier vous permettra de créer un lien avec vos futurs acheteurs et toucher une clientèle plus importante.

Fonctionnalités

Présentation

- La page d'accueil contenant des images une représentation sur le site des hyperliens.(html/css/javascript)
- Une page contenant un formulaire d'inscription et l'authentification pour communiquer avec vos visiteurs
- Une page contenant une carte géographique interactive pour **situer votre agence immobilière.**

- **Présenter vos services et tarifs** à vos futurs clients dans une page avec des photos d'images des maisons et leurs prix (une base de données avec php).(doit être bien structuré en css et java script)

Proposition6 : site web agence de voyage

Il s'agit de créer un site web qui permettrait de gérer ses voyages de bout en bout :

- recherche des destinations
- réservation des vols/trains, hotels/locations, voitures, excursions
- planification sur carte de déplacement, timing des déplacements, des étapes, des visites, des restaurants (avec avis)
- itinéraire avec pondération de ce qui est important pour suivi en temps réel et adaptation
- publication de photos en ligne tout au long du voyage, à la fin, pour aider les autres inscrits à la recherche de destinations

Fonctionnalités

Un ensemble de pages de présentations totalement .

Pages produits (voyages organisés, hôtels) : incluant albums photos, texte mis en forme, , tarifs de ventes, extensions de programme, commentaires clients...

- Pages pays (pour présenter des informations sur le pays)
- Inscription en ligne avec paiement en ligne sécurisé
- formulaires divers (contact, demande de vols, programme sur mesure, inscription newsletter, demande de brochures...)

Proposition7 : site d'un magazine en line

Le but du mini projet est de réaliser un magasin de vente de votre choix :

- Chaque produit a une description d'une ligne.
 - La liste de marque de produits.
 - Un prix.
 - Un résumé.
 - Les photos
 - Une quantité en stock.

Fonctionnalités

Présentation

- Template sympa (menu à gauche, bandeau de login/password en haut).
- Affichage des produits, pagination obligatoire, plusieurs pages de produits doivent être disponibles dès le déploiement.(base de donnée).
- Formulaire.
- Les commentaires des clients

Proposition8 : site de photos

Permettre aux utilisateurs de partager et visualiser des photos ainsi que les informations relatives à chaque photo. Le site permet de gérer plusieurs utilisateurs .l'accès au site se fait en utilisant un login et un mot de passe. La gestion de ce login et de mot de passe se fait automatiquement grâce à l'utilisation d'une boîte à outils. Une page de connexion s'affiche à la place de la page demandée si l'utilisateur ne s'est pas encore identifié. Des utilisateurs sont déjà présents dans la base de données fournie avec l'implémentation de départ du projet.

Fonctionnalités

- Création de la page inscription.php qui va permettre à un nouvel utilisateur de s'inscrire dans le site afin de faire la différence manipulation.
- Ajout des dates dans le résumé des photos et trie des photos par dates.
- Nous avons fait du nom du propriétaire un lien vers la liste de ses photos. Et de même pour les personnes qui ont posté des commentaires.
- Bouton supprimer : si la personne qui regarde la page est le propriétaire de la photo, un lien à côté de chaque commentaire permet de supprimer ce commentaire.
- Lien annulé : ajout d'un lien "Annuler" pour afficher la page de la photo. Lien supprimé : Ajout d'un lien ou un formulaire pour supprimer la photo.
- On peut commenter les photos mais aussi celles des albums partagés. Là aussi des notifications seront envoyées.

Proposition 9:Application Web de Location de voitures

Conception et réalisation d'un site Web dynamique de location de voitures. Votre site doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression de voitures et de clients.
- La gestion de locations, avec une durée de location et une pénalité de retard si la durée est dépassée.
- Une voiture en panne ne peut être louée.
- L'interrogation de la base de données pour afficher :

- a. Les voitures existantes et leurs états (en panne ou en marche).
- b. Les voitures disponibles et celles qui sont louées.
- c. Les voitures les plus demandées (les trois premières).
- d. Le client régulier (en fonction du nombre de fois où il a loué des voitures).

Proposition 10: Application Web de gestion des prêts d'ouvrages dans une bibliothèque

Conception et réalisation d'un site Web dynamique pour la gestion de prêts dans une bibliothèque. Votre application doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression d'ouvrages et de lecteurs dans la bibliothèque.
- La gestion de prêts dans la bibliothèque, avec une durée de prêt, un nombre limité de livres à prêter pour chaque lecteur et une pénalité de retard.
- L'interrogation de la base de données pour afficher :
 - a. Les ouvrages existants.
 - b. Les ouvrages disponibles et ceux prêtés.
 - c. Les ouvrages qui sont en possession d'un lecteur donné.
 - d. L'ouvrage le plus demandé par un lecteur donné.

Proposition 11 : Application Web de Location d'appartements :

Conception et réalisation d'un site Web dynamique de location d'appartements. Votre site doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression d'appartements et de clients.
- La gestion de locations, avec une durée de location et une pénalité de retard si la durée est dépassée.
- L'interrogation de la base de données pour afficher :
 - Les appartements existants et leurs états (en rénovation, aménagement, ..).
 - Les appartements libres et ceux qui sont indisponibles (ex : appartement en travaux ne peut pas être loué).
 - Les appartements les plus demandés (les trois premiers).

- Le client régulier (en fonction du nombre de fois où il a loué des appartements).

Proposition 12 : Application Web d'affectation de salles de TP :

Conception et réalisation d'un site Web dynamique d'affectations de salles de TP. Votre site doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression de salles et d'enseignants.
- La gestion d'affectations, avec un nombre d'affectations maximum (par semaine) et des jours de maintenance et de nettoyage.
- L'interrogation de la base de données pour afficher :
 - Les salles existantes et leurs affectations de la semaine.
 - Les salles dans lesquelles travaille un enseignant donné.
 - Les jours de la semaine où une salle est libre. d. La salle la plus affectée.

Proposition 13 : Application Web de gestion de location de robes de soirée :

Conception et réalisation d'un site Web dynamique pour la gestion de location de robes de soirée. Votre application doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression de robes et de clientes.
- La gestion de locations de robes, avec une durée de location, un nombre limité de robes à louer pour chaque cliente et une pénalité de retard.
- L'interrogation de la base de données pour afficher :
 - Les robes en location.
 - Les robes disponibles et celles louées.
 - Les robes qui sont louées à une cliente donnée.
 - Les robes les plus demandées.

Proposition 14 : Application Web de gestion de réservations de chambres d'Hôtel :

- Conception et réalisation d'un site Web dynamique de réservations de chambres d'Hôtel. Votre site doit permettre :
 - L'ajout ou la modification de chambres d'Hôtel.
 - L'ajout, la modification ou la suppression de clients d'Hôtel.
 - La gestion des réservations, avec une durée de réservation.
 - L'interrogation de la base de données pour afficher :

- Les chambres et leurs états (réservées, libres, en rénovation,...).
- p Les chambres les plus demandées.
- Les clients réguliers.

Proposition 15 : Application Web de Location d'engins de chantier de bâtiment :

Conception et réalisation d'un site Web dynamique de location d'engins.

Votre site doit permettre :

- L'ajout, la modification ou la suppression d'engins et de clients.
- La gestion de locations, avec une durée de location et une pénalité de retard si la durée est dépassée.
- L'interrogation de la base de données pour afficher : ○
Les engins existants et leurs états (loués ou pas).
 - Les engins les plus demandés (les trois premiers).
 - Le client fidèle (en fonction du nombre de fois où il a loué des engins).
 - Le nombre de fois ou un engin donné est loué à un client donné.