

Devoir-projet individuel : Annuaire de l'ESTO
HTML/CSS/JavaScript/PHP/Mysql
2^{ème} année DAI
Prof. Hafida ZROURI

Sujet :

On désire gérer par des moyens informatiques (un mini site web dynamique) les numéros de téléphone et les adresses e-mail des étudiants, enseignants et fonctionnaires de l'Ecole Supérieure de Technologie d'Oujda.

Les utilisateurs de ce site seront organisés en trois catégories : les fonctionnaires, les enseignants et les étudiants. Ces derniers sont répartis en plusieurs filières.

Chaque utilisateur a un : nom, prénom, description (fonctionnaire, enseignant ou étudiant), e-mail et numéro de téléphone. En plus de ces informations, l'étudiant est identifié par son numéro d'étudiant (CNE) et appartient à une seule filière. L'enseignant (de même pour le fonctionnaire) est identifié par son numéro PPR. Toutes ces données doivent être stockées dans une base de données appelée *annuaireESTO*.

Pour les membres inscrits et après authentification, cet annuaire web leur permet de recenser et de lister différents usagers selon une hiérarchie de catégories. La recherche d'un numéro de téléphone ou d'une adresse email se fera au choix : par nom, par filière, par étudiant, par enseignant, Les utilisateurs peuvent aussi se servir de cette application pour changer leurs informations personnelles (numéro de téléphone, e-mail, mot de passe).

Cette application doit permettre :

- L'inscription et la connexion à ce site en utilisant des formulaires.
- La recherche d'un numéro de téléphone ou d'une adresse email pour tous les membres inscrits.
- La modification des informations personnelles pour les fonctionnaires, les enseignants et les étudiants.
- La gestion complète de toutes les fonctionnalités du site pour l'administrateur de l'application.
- De retrouver l'identité d'une personne (nom, prénom, description) à partir de son numéro de téléphone ou de son adresse e-mail : L'annuaire inversé.

Travail à réaliser :

1. Identifier les informations nécessaires à ce système informatique et concevoir la base de données : MCD puis traduction (via le MLD) en requêtes SQL pour créer les tables.
2. A partir du sujet ci-dessus, construire la structure générale de votre site web : quelles pages ? quels formulaires ? quel script PHP appeler quand on valide un formulaire ? comment ces résultats devraient être présentés à l'utilisateur ?
3. Ecrire vos pages HTML (pages statiques, formulaires, ...).

4. Écrire au moins une feuille de style CSS pour dissocier le contenu de la forme dans une page HTML.
5. Écrire vos propres scripts PHP.
6. Gérer le problème de l'accès aux différentes fonctionnalités de votre site en fonction du rôle de l'utilisateur (étudiant, enseignant, fonctionnaire ou administrateur).

Format obligatoire pour rendre le devoir-projet :

Le projet devra être fourni sous forme d'un dossier compressé (zip) contenant tout le travail :

- ✓ Le dossier de l'application : le fichier *index.html* (ou *index.php*) sera placé à la racine de ce dossier. Il aura des liens vers tous les autres pages du site. Ces derniers seront organisés dans des sous dossiers.
- ✓ Le fichier *annuaireESTO.sql* de la base de données (exportez votre base de données à partir de phpMyAdmin).
- ✓ Un mini-rapport (docx et pdf) qui décrit votre travail (MCD, MLD, ...).

Le dossier compressé devra s'appeler ***nom_prenom.zip*** du nom de l'étudiant.

Evaluation :

Pour l'évaluation du travail, il sera tenu compte de :

1. Structure du site : pages web, formulaires, fonctionnalités, affichage des résultats, ...
2. Qualité du code (lisibilité, propreté, documentation)
3. Conception de la base de données
4. Pages web statiques et dynamique
5. Ajout au moins d'une feuille de style externe
6. Ajout des sessions
7. Ajout de quelques instructions ou fonctions JavaScripts
8. Conformité du projet au format demandé

IMPORTANT :

Le projet devra être rendu **le vendredi 24 avril minuit au plus tard** (1point en moins par jour de retard).

Pour rendre le projet, vous joignez le dossier compressé sur Google Classroom et envoyez-le par e-mail à l'adresse électronique zrouri_GL@yahoo.fr. L'objet du message électronique sera du type « Devoir-projet DAI2 de ***nom_prenom*** »

Toute application qui ne respectera pas le format indiqué ci-dessus ne sera pas corrigée et évidemment la note sera en conséquence.

Ne copiez pas le code des autres. Je saurais sévère envers les fraudes.