

TRAVAIL PRATIQUE 3-CRÉATION D'UN COMPTE UTILISATEUR

OBJECTIF DE CE TRAVAIL

Développement de la portion « client » de votre site.

SPÉCIFICATIONS

1. Les informations des clients seront stockés dans une nouvelle table de votre BD : la table Client;
2. Chaque client aura les informations suivantes :
 - un genre
 - un nom
 - un prénom
 - une adresse de courriel
 - une adresse (numéro civique et rue)
 - une ville
 - une province
 - un code postal
 - un numéro de téléphone
 - un nom d'utilisateur
 - un mot de passe
3. Les infos du client seront saisies à l'aide d'un formulaire HTML;
4. Les champs devront être validés ainsi :
 - nom, prénom et ville doivent contenir au moins deux lettres et un maximum de 20 lettres;
 - le code postal doit respecter la règle des codes postaux (les lettres DFIOQU ne sont pas acceptées);
 - le téléphone doit contenir 10 chiffres. Il peut aussi contenir des parenthèses, un tiret ou un espace;
 - la province doit être un code valable (liste déroulante correctement gérée);
 - l'adresse du client doit contenir un minimum de 3 caractères et un maximum de 40
 - l'adresse de courriel doit être minimalement correcte;
 - le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent comprendre au moins 5 caractères parmi les lettres et les chiffres et au plus 10 caractères
5. Lorsqu'il y a erreur dans un champ, vous devez aviser l'utilisateur et lui fournir le modèle attendu.
6. Une fois la fiche-client complétée sans erreur, une page de confirmation s'ouvrira. De celle-ci le client peut confirmer ou retourner modifier la fiche. S'il confirme, l'enregistrement est inséré en BD et l'utilisateur est considéré comme authentifié (logué).
7. Un client qui s'authentifie correctement pourra modifier les informations personnelles de sa fiche, à l'exception de son nom d'utilisateur et de son mot de passe.
8. Un client non-authentifié demandant à voir sa fiche, sera envoyé à la page d'authentification puis, s'il réussit à s'authentifier, à sa fiche-client qu'il pourra modifier.
9. Votre programme ne doit pas être vulnérable aux injections HTML et SQL.
10. Vous devrez prévoir une page spéciale pour la modification du mot de passe.
 - Le changement de mot de passe doit être validé avec un mot de passe de confirmation.
 - Dans cette page vous devrez faire des validations **côté client**.
 - Les validations vérifient que :
 - tous les champs sont remplis,
 - l'ancien et le nouveau mot de passe sont différents
 - la confirmation est égale au nouveau mot de passe.
 - le nouveau mot de passe a au moins 5 caractères et au plus 10.
 - Ce n'est que sous ces conditions que le contenu du formulaire est transmis à la page PHP qui applique la modification, après une deuxième validation côté serveur.
11. Après un changement de mot de passe, si l'utilisateur redemande un changement, il ne devrait plus pouvoir utiliser l'ancien mot de passe.

EXIGENCES

1. Votre site ne doit pas être modifié entre la date de remise et la réception de votre note sur LÉA;
2. La BD doit être accédée par l'entremise d'une classe (style BDService);
3. Les pages de l'authentification (logon) et de la fiche client afficheront le même en-tête que les autres pages du site et les mêmes sections générales (par exemple section de gauche);
4. Vous devrez utiliser des variables de session pour gérer votre client.
5. Vous devrez avoir suivi les autres spécifications incluses dans les consignes de réalisation;
6. Tous vos fichiers sources devront être bien **identifiés** et **commentés**.

7. Le HTML généré par votre code devra être conforme au **HTML5**.
8. Votre site devra s'exécuter correctement sur les fureteurs FireFox et Chrome.
9. Votre site Web doit être actif en tout temps
10. Les fichiers sources de votre site seront disposés dans des dossiers comme suit :

a. scripts PHP : à la racine du site

b. Bibliothèques de fonctions communes : biblio/

c. Toutes vos classes : classes/

d. CSS de votre site : css/

e. Javascript : js/
11. Tout le texte de ces éléments devra être recopiés dans un unique fichier Word, déposé dans votre dossier de remise (par exemple : p :remise\ ... \votre nomTP3.docx). Les fichiers des TP précédents qui n'ont pas été modifiés n'ont pas à être remis;
12. Ce document contiendra :

• Une page de présentation;

• Une table des matières (chaque fichier devra être un titre dans la table des matières);

• Un bas de page avec la numérotation des pages;

• À l'exception des titres, mettez le texte en 9 points, avec le « papier » en format paysage.

• Le corps du texte sera en simple interligne et distance de 0 entre les paragraphes;
13. Ne remettez pas de PDF.
14. Ne remettez pas un document issu d'un logiciel autre que Word.
15. Ce travail doit être réalisé individuellement.
16. **Remise : 25 mars 2016 avant 23 h 59.**

GRILLE DE CORRECTION

FICHE CLIENT

Création de la table Client avec tous les champs nécessaires	4
Accès à la page d'authentification par deux hyperliens : « Connexion » et « Mon dossier »	5
Page d'authentification qui permet un logon ou la création d'un compte client	4
Page de création d'une nouvelle fiche client avec tous les champs nécessaires	5
Page de Confirmation des informations de la fiche	4
Validation ergonomique (AJAX) de l'unicité du nom d'utilisateur	6
Validation de toutes les informations (incluant l'unicité de l'utilisateur) côté serveur	13
Rétroaction de la validation en cas d'erreur : on affiche l'erreur + indice à l'utilisateur	5
Ergonomie de la validation : si erreur, en plus du message d'erreur, on réaffiche l'info déjà fournie par l'utilisateur	5
Modification de la fiche client (sans affichage du mot de passe et sans possibilité de modifier le nom d'utilisateur)	7
Champs de saisie protégés des injections HTML	5
Champs de saisie protégés des injections SQL	5
Province gérée correctement par une « listbox »	5
Accès à la page « changement de mot de passe » uniquement lorsque l'utilisateur est correctement logué	7
Changement de mot de passe avec validations côté client et côté serveur	7
Refus de création d'un utilisateur doublon	6
Retour au contexte d'origine après un logon réussi (gestion de la 'circulation')	7
Respect des exigences	-10
Code clair, structuré et commenté	-10
Français	-10

ÉVALUATION

Pondération:9% de la session.