Département Informatique L2 MPCIE - Développement Web David Lesaint

TP JavaScript: Formulaires

Les exercices reposent sur l'utilisation de l'API DOM et des évènements.

Exercice 1 - Télécharger les fichiers de l'espace Moodle. formulaire.html importe les fichiers formulaire.css et formulaire.js et seul ce dernier est à compléter. L'objectif est de valider la saisie d'un formulaire en JavaScript avant envoi. Les figures ci-dessous illustrent le comportement attendu.



FIGURE 1 – Vue par défaut ou FIGURE 2 – Saisie intégralement incorrecte réinitialisée

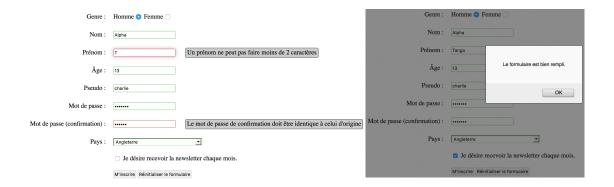


FIGURE 3 – Saisie partiellement correcte

FIGURE 4 – Saisie correcte

Toute saisie incorrecte pour un champ affiche une aide (tooltip) sur les contraintes à respecter et encadre le champ en rouge. La figure 2 explicite ces contraintes pour chacun des champs. Toute saisie correcte fait disparaître l'aide et encadre le champ en vert.

Compléter le fichier formulaire. js pour obtenir ce comportement :

- L'encadrement en vert (resp. rouge) d'un champ s'obtient en lui affectant la classe CSS correct (resp. incorrect). Les règles CSS pour ces classes sont prédéfinies dans le fichier formulaire.css.
- Les aides sont des éléments span de classe tooltip qui suivent immédiatement le champ associé (ou dernier champ associé dans le cas des 2 boutons radio). Leur affichage/masquage se fait en manipulant la propriété CSS display.
- Un écouteur d'évènements est à enregistrer pour chaque champ, y compris les boutons de soumission et de réinitialisation. Il doit vérifier la saisie et actualiser la page en conséquence en (re)classant les éléments concernés. Les évènements déclencheurs sont les suivants :
 - onkeyup sur un champ texte ou mot de passe,
 - onclick sur un bouton radio,
 - onmouseup sur le menu déroulant,
 - onsubmit et onreset sur le formulaire.

Exercice 2 - Toute soumission du formulaire après validation invoque le script inserer-personne.php. Ce script est à compléter afin qu'il insère les données saisies dans une base de données dénommée 12_tp_personne puis qu'il affiche le tableau des inscrits commme illustré ci-dessous.

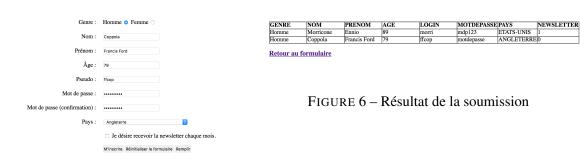


FIGURE 5 – Soumission correcte

Créer tout d'abord la base sous PhpMyAdmin avec l'interclassement utf8_general_ci. Y importer le script l2_tp_personne.sql qui créera la table Personne. Le script connexpdo.inc.php fournit une fonction de connexion à la base via l'interface PDO. Il est à adapter avec votre login et mot de passe MySQL (fournis par le conteneur Docker) et peut être exploité par insererpersonne.php tout comme le script afficher-tableau.php de génération de tableau HTML. Veiller aux points suivants :

- Du fait de la syntaxe utilisée pour nommer les champs du formulaire (e.g., person [age], person [pwd1]), PHP construira automatiquement un tableau associant à chaque "clé" de champ (e.g., age) la valeur saisie par l'utilisateur, tableau qui sera stocké dans la variable \$_POST['person'].
- Le champ correspondant à la confirmation du mot de passe (pwd2) est redondant.
- La valeur de la case à cocher (news) n'est pas communiquée si la case n'a pas été cochée : le choix doit tout de même être consigné dans la base.
- Toutes les valeurs du tableau \$_POST['person'] sont des chaînes de caractères qu'il faut transtyper dans le cas des champs age et newsletter.