

TP 1 (Travail individuel)

Distribué le lundi 7 octobre 2019
Date de remise : le dimanche 27 octobre 2019

Internationalisation de site web et accès au système de fichiers

Objectif pédagogique

Dans ce travail, vous démontrerez vos aptitudes à la programmation de base en HTTP et PHP. Les concepts et connaissances pertinents sont ceux de requête/réponse HTTP et de la syntaxe de base de PHP, incluant les fonctions, les tableaux, les boucles, les conditionnelles, les fichiers inclus, le travail avec le système de fichier, et l'accès à des fichiers distantes.

Ce qu'il faut accomplir

Il s'agit d'internationaliser le site web distribué avec cet énoncé, de le localiser à 3 langues, et d'implémenter une fonctionnalité simple d'affichage de données.

Préparer le site Web pour la programmation serveur en PHP (10 points)

Subdivisez adéquatement le site Web en parties d'entête, principale, et pied de page ; renommez les fichiers HTML adéquatement pour déploiement en PHP ; testez votre code.

Affichage dynamique du contenu des parties communes (10 points)

Le contenu des balises `TITLE` et `META` de chaque page doivent être ajustées dynamiquement selon la page ; de même, ajustez la classe CSS de l'article du menu qui est actif ; et finalement dans le pied de page, l'année mentionnée dans les droits d'auteur doit être affichée dynamiquement pour refléter toujours l'année courante.

Internationalisation du site Web (50 points)

Utilisez la technique enseignée en classe pour implémenter l'internationalisation du site Web ; en particulier les points suivants doivent être complétés :

- Externalisation de tous les textes ;
- Gestion de la langue choisie pour l'affichage ;
- Affichage des langues disponibles (pour lesquelles le site web est localisé) ;
- Localisation du site Web à trois langues différentes : français (langue par défaut), anglais, et une troisième langue de votre choix (vous faites les traductions à l'aide de *Google Translate* ou par vous-même si vous choisissez une troisième langue que vous maîtrisez).

Affichage dynamique des images « miniatures » dans le portfolio (20 points)

Les œuvres dans le portfolio sont représentées par des images « miniatures », classées par année. Remarquez que cet affichage suit l'organisation des fichiers images dans le répertoire du site. Utilisez le code PHP pour rendre cet affichage dynamique :

- Pour chaque année, vous affichez une section du portfolio (dans une balise `ARTICLE`) ;
- Pour chaque image, vous affichez l'image (dans une balise `IMG`) ;
- Votre code PHP doit reproduire le code HTML exactement tel qu'il est présenté dans le code statique du site web (incluant tous les attributs, textes, etc.)

Indications techniques (5 points)

- Réutilisez au besoin tout code PHP développé en classe ;
- Appliquez une mise en forme adéquate à votre code source (imbrication, retour à la ligne, etc.) ;
- Utilisez des identifiants (variables et fonctions) qui contribuent à la clarté du code ;
- Ajoutez des commentaires à votre code source.

Remise (5 points)

- Installez votre solution dans votre compte sur le serveur « WEBDEV » dans un répertoire au nom « secret » pour éviter toute possibilité de plagiat (tel que discuté en classe) ;
- Ajoutez un raccourci web vers la page d'accueil de votre solution sur « WEBDEV » dans votre répertoire de solution ;
- Faites la remise de vos fichiers de solution (une seule archive « Zip ») par LÉA avant minuit à la date d'échéance.