

TP1 : requêtes GET/POST, cookies et sessions

Exercice 1 - Bonjour

1. Écrire un fichier PHP `bonjour.php` qui renvoie un document HTML affichant un message d'accueil. Le message sera stocké dans une variable php.
2. Écrire un formulaire `heure.php`. Ce formulaire se contentera de capable de réceptionner ce formulaire soumis par une requête HTTP POST, et d'intégrer un paragraphe souhaitant la bienvenue à cet utilisateur au sein du document HTML renvoyé.
3. Écrire un fichier script `formulaireBonjour.php` qui fusionne les deux précédents :
 - l'attribut `action` de son formulaire pointe sur lui-même
 - il produit du code HTML contenant le formulaire OU le message de bienvenue selon la présence ou non des variables dans le tableau `$_POST`.

Exercice 2 - Générer des boutons

1. Écrire un fichier PHP `boutons.php` qui renvoie un document HTML contenant 10 boutons.
2. Écrire un fichier PHP `boutonsGet.php` similaire à `boutons.php`, où le nombre de boutons à générer est transmis via l'URL par le client (c'est la méthode GET du protocole HTTP).
3. Écrire un fichier PHP `boutonsPost.php` similaire à `boutons.php`, où le nombre de boutons à générer est transmis via un formulaire par le client (c'est la méthode POST du protocole HTTP).

Exercice 3 - Compteur de visites

1. Écrire un fichier PHP `compteur.php` qui :
 - crée ou rétablit une session PHP pour le client
 - initialise ou incrémente la variable qui sert de compteur
 - renvoie un document HTML indiquant le nombre de requêtes vers ce fichier depuis le début de la session de l'utilisateur.

À chaque nouvelle requête de la page `compteur.php`, le chiffre indiqué doit augmenter de 1.
2. Ajouter, dans le document HTML renvoyé, un lien vers un fichier PHP `resetCompteur.php`. Ce script PHP effectue les deux actions suivantes :
 - il réinitialise le compteur définit dans le fichier `compteur.php`
 - puis il demande au client de se rediriger vers le fichier `compteur.php`.

Note : Pour la redirection vers le fichier `compteur.php`, regarder dans le doc de php.net la directive `header`.

Pour les plus rapides

- Niveau 1 : Ajoutez un fichier de style CSS pour mettre en forme votre formulaire.
- Niveau 2 : Utilisez Materialize pour mettre en forme vos différentes pages.