

Système d'information - 2024/2025

TD 4 : PHP et cookies

Exercice 1 : Cookie or not cookie ?

On souhaite détecter si un navigateur client accepte ou non les cookies. Pour ce, on se propose d'utiliser l'approche suivante :

On va tenter de poser un cookie avant de rappeler notre script pour essayer de récupérer son contenu (qui importe peu ici). En effet si le client accepte les cookies, il nous retournera son contenu, s'il ne les accepte pas, on ne récupérera rien.

Pour savoir s'il s'agit du premier ou du second appel au script, on encodera lors du second appel une variable quelconque `x` dans l'url de la page (donc transmise par la méthode `$_GET`).

Exercice 2 : Préférence

Un site permet à ses visiteurs de choisir entre différents thèmes graphiques. En fait chaque thème correspond à une feuille de style différente. Le principe est donc de stocker côté utilisateur dans un cookie le nom de la feuille de style correspondant au thème qu'il aura choisi. Lorsque le visiteur accède à une page du site, on récupère le nom de cette feuille de style pour l'inclure dans l'entête de la page. Si le cookie en question n'existe pas, on affiche un petit formulaire avec une liste déroulante permettant de choisir un thème (**eau**, **terre**, **feu**, **air**, **piflechien** par exemple correspondront aux feuilles de style `eau.css`, `terre.css`...). Mettre en place le mécanisme ainsi décrit !

Exercice 3 : Le cookie est l'ami du fainéant

On considère un formulaire quelconque dans lequel l'utilisateur doit saisir diverses informations, dont son nom, son prénom, son adresse email et son adresse postale. Il se trouve que l'application peut amener l'utilisateur à remplir plusieurs fois ce formulaire, lors de différentes visites au site concerné.

En utilisant UN cookie, faites en sorte que l'utilisateur n'ait besoin de saisir ces informations qu'une seule fois.

Exercice 4 : Quelques statistiques

On suppose à présent que les cookies sont acceptés par le client.

Créez 4 pages web : `accueil.php`, `page2.php`, `page3.php`, `page4.php` de sorte que :

- chaque page possède un lien redirigeant vers chaque autre page
- la page d'accueil indique l'heure à laquelle l'utilisateur commence la visite du site
- l'utilisateur ne peut accéder aux pages du site qu'après être passé une première fois par la page d'accueil
- les autres pages indiquent systématiquement le nombre de secondes passées par l'utilisateur sur le site depuis le début de sa visite

Indication : vous pourrez utiliser la fonction `date()` pour obtenir l'heure dans un format heure :minutes :secondes grâce au paramètre `"H:i:s"` ainsi que la fonction `time()` qui retourne le nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 00 :00 :00 GMT. En outre, on considérera qu'une visite débute lors du premier accès à la page d'accueil et se termine lorsque l'utilisateur quitte le site (plus précisément à la fermeture du navigateur client).

Modifier à présent vos pages de sorte qu'à part la page d'accueil, chacune indique le nombre de fois où l'utilisateur est venu sur la page depuis le début de sa visite.