

UNIVERSITÉ DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

DÉPARTEMENT R&T – Semestre 2
INTERROGATION ÉCRITE de M2105 – Web Dynamique

DATE : 26 juin 2018

Nom : _____
Prénom : _____
Groupe de TP : _____

Note

Nombre de pages : 3 + ___ intercalaire(s)

Durée : 1h30

Documents autorisés :

1 feuille A4 manuscrite recto-verso

Ce devoir est composé d'un *QCM* et de *deux exercices*. Chacun des exercices est décomposé en questions qui bien que se rapportant au même contexte peuvent être traitées indépendamment les unes des autres.

1 Thème au choix ... (5 points)

Le but final de cet exercice est d'écrire le code php permettant à l'utilisateur de choisir le thème qui sera utilisé pour l'affichage des pages du site.

1.1 Choix du thème

Le répertoire `./Outils` contient le fichier `fonctions.php` et plusieurs fichiers de style (fichiers d'extension `.css`).

Le fichier `fonctions.php` contient, entre autre, la fonction `listeCss` qui *retourne un tableau* contenant le nom des fichiers CSS contenus dans le répertoire dont le *nom est passé en paramètre* (chaîne de caractères).

Le fichier `./index.php` contient un formulaire permettant de choisir un des fichiers de style présents dans le répertoire `./Outils` :

```
<form method="POST" action="./script.php">
  <label for="lstCss">Thèmes : </label>
  <select id="lstCss" name="lstCss">
    ...
  </select>
  <button id="go" name="go" type="submit" value="go">GO !</button>
</form>
```

Écrire le code à placer entre les balises `<select>` et `</select>` pour que :

- la liste déroulante permette à l'utilisateur de choisir un des fichiers de style présents dans le répertoire `./Outils`,
- le nom du fichier de style choisi soit transmis au fichier `script.php`.

Ce code fera bien entendu appel à la fonction `listeCSS` ...

VOTRE RÉPONSE : _____

1.2 Mémorisation du thème choisi

Le fichier `script.php` (cf. partie action du formulaire ci-dessus) va initialiser un cookie, appelé `"style"`, d'une durée de vie de 1 an, avec le nom du fichier CSS choisi par l'utilisateur via le formulaire.

Écrire le code `php` contenu dans le fichier `script.php`.

VOTRE RÉPONSE : _____

1.3 Utilisation du thème choisi

On rappelle que le fichier de style à utiliser dans une page web est indiqué par le code `html` qui se trouve dans la partie `<head>` : `<link rel="stylesheet" href="XXX.css" />` où `XXX.css` est le fichier CSS à utiliser.

Écrire le code `php` à insérer entre les balises `<head>` et `</head>` et qui permet l'utilisation du bon fichier de style :

- Cas n°1 : L'utilisateur n'a jamais choisi de thème (le cookie `"style"` n'existe pas). Dans ce cas, le thème utilisé sera celui décrit dans le fichier CSS : `standard.css`,
- Cas n°2 : L'utilisateur a déjà choisi un thème (le cookie `"style"` existe). Dans ce cas, le thème utilisé sera celui décrit dans le fichier CSS choisi dans la liste déroulante (cf. énoncé question 1.1).

VOTRE RÉPONSE : _____

2 Authentification ... (8 points)

On considère ici un site web privé (l'histoire ne dit pas de quoi il traite ...). Afin d'accéder à ses pages, les internautes doivent être authentifiés. Pour cela, une base de données est utilisée. elle contient uniquement la table `USERS` qui est composée de 2 champs : `login` (les identifiants des utilisateurs) et `mdp` (leurs mots de passe).

2.1 Formulaire

Le fichier `index.php` affiche le formulaire d'authentification qui propose la liste de tous les logins autorisés et permet la saisie d'un mot de passe (`<input type="password" name="mdp" />`).

Écrire le code `php` qui, placé entre les balises `<select name="lstLog">` et `</select>`, générera la liste des logins autorisés depuis les données stockées dans la table `USERS`, *le login sera affiché dans la liste* et également *envoyé au script d'action*. (On suppose que l'objet PDO, `$bd`, a déjà été créé et qu'il fait référence à la base de données.)

VOTRE RÉPONSE : _____

