

TP5 :

Cookies & Sessions

Exercice 1 : Les cookies

Considérons le formulaire de la page « **TP5.php** » permettant à l'utilisateur de choisir son thème préféré, sachant que nous avons deux fichiers de style : "sombre.css" et "clair.css" (par défaut).

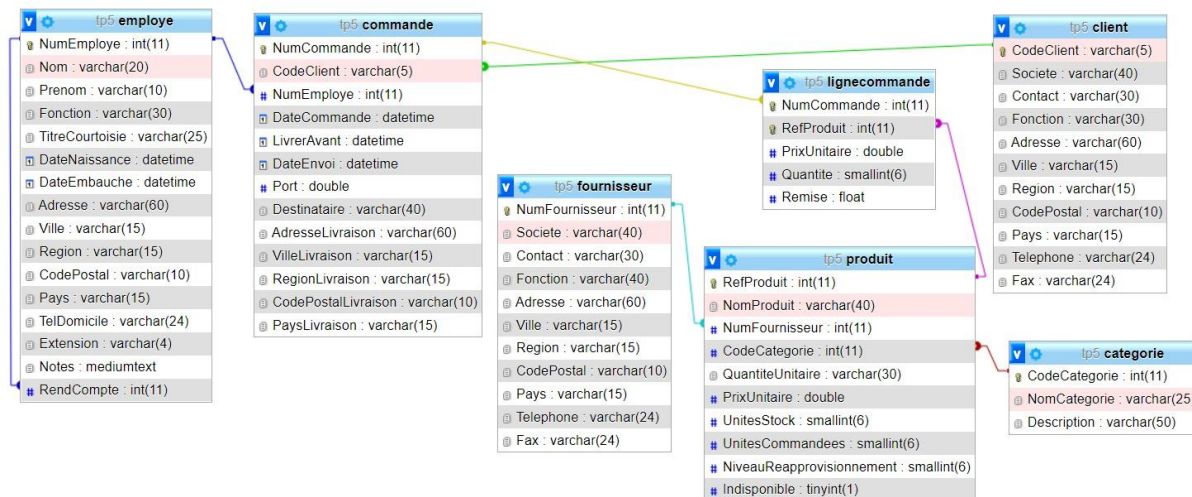
1. Compléter le script du traitement de ce formulaire dans la page « **theme.php** ». Ce script permet de récupérer le choix de l'utilisateur et d'enregistrer ce choix dans un cookie nommé « User_Pref » d'une durée de vie d'un an, le cookie ne doit être accessible que par le protocole http (httponly → true).

Remarque : Vous pouvez vérifier la création des cookies au niveau du client (votre navigateur) : click-droit → inspecter → Menu Appli (Chrome) ou Menu Stockage (Firefox) → Cookies

2. Compléter le script au début de la page « **TP5.php** » afin de récupérer la valeur du cookie "User_Pref" s'il existe.
 - Actualiser votre page pour s'assurer que la page s'affiche toujours avec le thème choisi.
 - Supprimer le cookie de votre navigateur et actualiser votre page, le thème par défaut "clair" doit être activé.
3. Ajouter un script PHP afin d'afficher le formulaire du choix du thème seulement si le cookie « User_Pref » n'existe pas, s'il existe, afficher le message suivant : "Votre thème préféré clair/sombre est activé"

Exercice 2 : Les sessions

1. Dans phpMyAdmin, créer une base de données nommé **TP5** et importer le fichier sql fourni afin de créer les tables (menu importer)
Voici un visuel de la base de données importée, notamment les tables "fournisseurs", "produits" et "Catégories" ainsi que les colonnes qui les connectent.
Pour voir le visuel : Menu "Plus" -> "Concepteur"



Nous souhaitons faire la gestion de ce stock et contrôler l'accès à la page de gestion.

On suppose avoir deux catégories d'utilisateurs : client (Login="client",Password="client123") et admin (Login="admin",Password="admin123").

Nous avons trois pages : TP5.php (contenant le formulaire d'authentification), general.php et gestion.php.

- TP5.php : est accessible par tout le monde
- general.php : est accessible par les utilisateurs **authentifiés** (client et admin)
- gestion.php: est accessible par les utilisateurs **authentifiés** de type **admin seulement**

2. Compléter le script de traitement du formulaire d'authentification :

- Démarrer la session (script en haut de la page) => démarrage de session est **TOUJOURS** au début de la page
- Récupérer les données du formulaire d'authentification
- Créer trois variables de sessions :
 - 1) « nom » prenant la valeur du login
 - 2) « Authentifié » prenant la valeur true si un utilisateur est authentifié
 - 3) « Admin » prenant la valeur true si l'utilisateur est un admin et false sinon
- L'utilisateur authentifié est ensuite redirigé vers la page gestion.php si c'est un admin et la page general.php si c'est un client

Remarque : Vous pouvez vérifier les variables de sessions créées dans un fichier au niveau du serveur : MAMP\bin\php\sessions

3. Compléter le script de la page « **general.php** », où seuls les utilisateurs authentifiés (client et admin) ont le droit de voir son contenu.
4. Compléter le script de la page « **gestion.php** », où seul l'admin a le droit de voir son contenu.
5. Ajouter un script PHP dans la page « **TP5.php** » afin d'afficher le formulaire d'authentification seulement si aucun utilisateur n'est authentifié (aucune session en cours), sinon on affiche un lien de déconnexion (vers la page logout.php)
6. Compléter le script de la page « **logout.php** »
7. Dans la page « **gestion.php** », on souhaite modifier le stock des produits de la catégorie boisson via un formulaire.

Le formulaire contient une liste déroulante de l'ensemble des produits de la catégorie boisson, et un champ de texte pour y saisir la nouvelle valeur du stock.

Afin de remplir la liste déroulante dynamiquement des produits issus de la base de données :

- Compléter le script PHP permettant de récupérer : les **noms** des produits et leurs **références** de la table **produit** pour la catégorie boisson (CodeCategorie =1)
 - Modifier le code du formulaire afin d'ajouter dynamiquement les options de la liste déroulante des produits en exploitant le résultat de la requête sql
8. Compléter le script PHP du traitement de ce formulaire afin de récupérer le produit à modifier et la nouvelle valeur du stock à mettre à jours dans la table (colonne UnitesStock)