PHP Bases TP E-commerce

L'objectif de ce TP sera de réaliser un site e-commerce basique (sans base de données).

La maquette est consultable [ici](https://www.figma.com/file/8IpPoEUhqDKdvb6QFo7t2m/PHP-Bases?node-id=0%3A1)

# Partie 1 : La page de listage des produits

Cette page permet au client de consulter la liste des produits de notre application.

Nous allons réaliser cette page étape par étape :

1. Pour commencer, il faut intégrer cette page de listage dans un fichier **index.php** en vous basant sur la maquette.
2. Une fois l’intégration faite, l’ajout de php peut commencer :
   1. En premier lieu, découper la page **index.php** pour extraire le **header, le menu** et le **footer** comme réalisé dans le premier TP en cours.
   2. une fois le découpage fait, en haut de la page **index.php**, inclure le fichier **products.php** se trouvant dans le dossier **data**. Ce fichier déclare une variable products, un tableau contenant des tableaux représentant des produits, le consulter si besoin.
   3. Faites en sorte de parcourir ce tableau $**products** via une boucle dans l’HTML pour afficher les détails des produits dans les cartes.
   4. Le lien “Plus de détails” sur les cartes doit renvoyer vers un fichier **product\_details.php** (fichier à créer). votre défi ici : passer l’id d’un produit dans l’url pour l’obtenir dans la variable **$\_GET** plus tard.
   5. NE FAITES PAS LA PAGINATION

# Partie 2 : La page détails d’un produit

Cette page, nommée **product\_details.php**, permet de connaître tous les détails d’un produit et nous permettra par la suite d’ajouter un produit au panier.

Tout comme la partie 1 voici les étapes à réaliser :

1. Intégrer la page détails, il faut penser à utiliser les fichiers **header.php** et **footer.php** extrait dans la partie 1.
2. L’intégration faite, il faut maintenant changer les valeurs mises en dur par des valeurs dynamique PHP provenant du produit que l’on consulte :
   1. Inclure en haut de cette page le fichier **products.php** du dossier **data**.
   2. Dans la partie 1 il était demandé de passer l’ID d’un produit dans l’url de la page détails, ce qui nous permet d’y avoir accès via la variable **$\_GET**, utiliser cette variable pour trouver et stocker le produit actuellement consulté dans une variable nommée **$product**.
   3. Utiliser cette variable **$product** pour afficher les informations du produit dans l’HTML à la place des données en dur.
   4. Pour le moment ne pas se préoccuper du formulaire d’ajout au panier, on y reviendra.

# Partie 3 : Page de connexion

La page de connexion va nous permettre d’imiter l’authentification dans notre application.

Les étapes à réaliser sont les suivantes :

1. Créer un fichier **login.php**
2. Réaliser l’intégration de la page de connexion.
3. En haut de cette page, ajouter l’appel de la fonction **session\_start()** pour lancer la gestion de session, puis inclure le fichier **users.php** du dossier **data**, ce fichier contient déclare une variable **$users**, un tableau contenant plusieurs utilisateurs.
4. Gérer la soumission du formulaire :
   1. Quand le formulaire est soumis, vérifier si un utilisateur correspond à l’email saisi.
   2. Si l’email correspond à un utilisateur, vérifier la correspondance du mot de passe de cet utilisateur via la fonction **password\_verify()** de php, sinon afficher une erreur.
   3. Si le mot de passe correspond, ajouter l’utilisateur correspondant dans la variable **$\_SESSION**, sinon afficher une erreur.
5. Une fois le formulaire fonctionnel, ajouter l’appel à la fonction **session\_start()** en haut de toutes les pages.
6. Dans le fichier **menu.php**, si la variable **$\_SESSION** n’est pas vide, afficher un lien nommé “Déconnexion” plutôt que “Connexion”. ce lien renvoi vers un fichier nommé **logout.php** (Fichier à créer).

# Partie 4 : La déconnexion

Il faut maintenant avoir la possibilité de se déconnecter de l’application, c'est-à-dire vider la session stockée sur le navigateur.

Dans le fichier **logout.php** ajouter le code suivant :

<?php

session\_start();

session\_destroy();

header(“location: /index.php”);

exit();

# Partie 5 : **A venir :** L’ajout au panier