PHP - TP n°1

Jeudi 01.08.2024 - JD.TOULOUSE

Réalisation d'un site dynamique en PHP natif

→ **Objectif**: Réalisation d'un site web dynamique en langage natif PHP sans base de données.

→ Technologies utilisées : HTML5, CSS3, PHP

→ Contrainte : <u>aucun recours</u> aux bases de données.

Site Web Dynamique

Dans un site web <u>dynamique</u>, contrairement à un site web statique où le contenu est prédéfini et affiché tel quel, un site web dynamique permet de <u>modifier son contenu</u> en fonction des <u>interactions de l'utilisateur</u>.

Consignes

Ce TP est à rendre de manière individuelle mais l'entraide reste autorisée.

- → Pensez à bien indenter et commenter tous vos codes!
- Merci de me retourner le TP avant 17h00 au courriel suivant : php@netc.fr
- Le dossier du TP devra être zippé (format .zip).
- Le TP devra être compressé en respectant <u>STRICTEMENT</u> le format suivant qui utilise un underscore (_) entre chaque token inclus dans le nom de fichier :

prenom_nom_TP1_php_010824.zip

Exemple:

Je m'appelle Frédéric DUBOIS, mon fichier sera alors nommé sans accent ainsi :

frederic_dubois_TP1_php_010824.zip

Si vous ne parvenez pas à envoyer votre dossier .zip (gmail pose souvent des problèmes), utilisez l'excellent service français SMASH, gratuit, sans inscription ni abonnement : https://fr.fromsmash.com

Prenez le temps d'analyser les tâches demandées avant de coder!

- Le codage n'est pas uniquement une affaire de technologie mais de réflexion.
- Il est suggéré de <u>ne pas utiliser l'ordinateur</u> durant la première heure.
- Passer directement à la phase de codage sur écran est souvent très sournois et contreproductif.
- Travaillez avec du papier et un stylo afin d'envisagez votre stratégie de codage face à la problématique.
- Faites des schémas, des croquis, envisagez des scénarios de codage, annotez vos idées
- Formulez <u>délicatement et consciencieusement</u> sous forme de phrase en français vos étapes de codage.

Présentation

A partir des données ci-dessous, il vous est demandé de construire un beau site dynamique en PHP. Les images à afficher sur le site vous sont fournies dans le dossier « img ».

TACHE n°1:

Mettre en place un <u>système de routing</u> des pages sur la page « index.php » comme nous l'avons fait ensemble durant les sessions du module PHP (vous pouvez reprendre le même) afin de permettre l'affichage du contenu de toutes les pages appelées au sein de la page « index.php » elle-même.

Si vous ne parvenez pas à utiliser le routeur, vous pouvez créer des pages indépendantes sans passer par un routeur.

TACHE n°2: Créer le tableau multidimensionnel \$products

Ce tableau sera constitué de tableaux associatifs, chacun représentant un produit de la boutique en ligne. Créez <u>AU MOINS</u> 30 articles et 4 catégories de votre choix. Inventez les valeurs des clés. Soyez créatifs et inventifs!

\$products = [

['id' => 1, 'designation' => 'souris', 'categorie' => 'peripherique', 'modele' => 'Logitech13', 'prix' => 38, 'promotion' => true, 'image' => 'chemin vers l'image'],

['id' => 2, 'designation' => 'telephone', 'categorie' => 'technologie', 'modele' => 'M213', 'prix' =>959, 'promotion' => false, 'image' => 'chemin vers l'image'],

etc

1

Chaque produit est donc totalement décrit par :

- Son id
- Sa désignation
- Sa catégorie
- Son modèle
- Son prix
- Une clé « promotion » de type booléen (« true » signifie que le produit est en promotion)
- Une clé de type string représentant le chemin menant vers l'image.

OBJECTIFS DU TP

Les 3 objectifs de ce TP sont les suivants :

- ☑ Afficher la liste de tous les produits du tableau \$products lors d'un clic sur le lien « Produits ».
- ☑ Afficher la liste des <u>produits en promotion</u> lors du clic sur le lien « **Promotions** »
- Afficher les produits <u>par catégorie</u> lors du clic sur le lien « Catégories ».

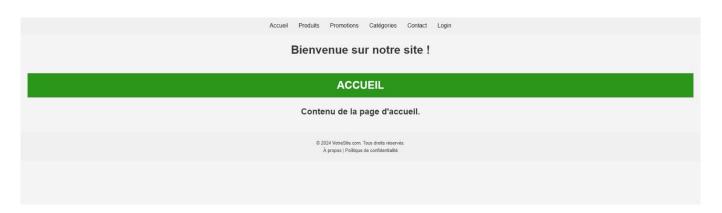
Pour ceux et celles d'entre vous qui terminent ce TP

Réaliser un affichage élégant de la fiche article du Template « fil rouge » de ce module PHP.

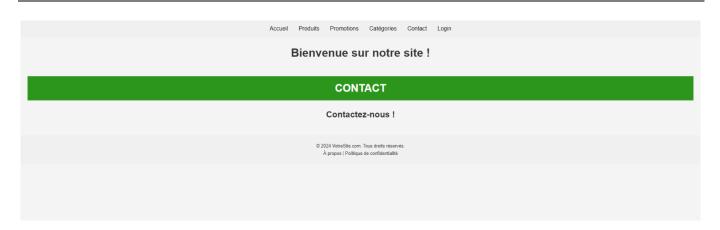
La page product.php du projet travaillé cette semaine doit afficher soigneusement les caractéristiques de l'article sur lequel on a cliqué depuis la page home.php.

Bonne journée de codage et bon courage!
M.TOULOUSE

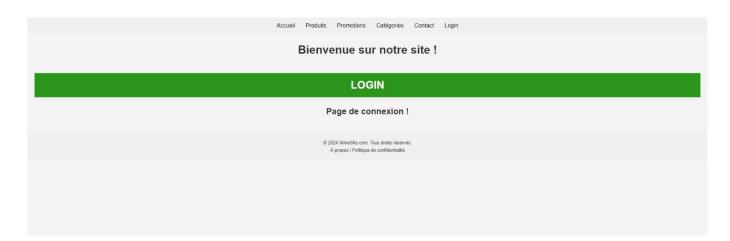
home.php



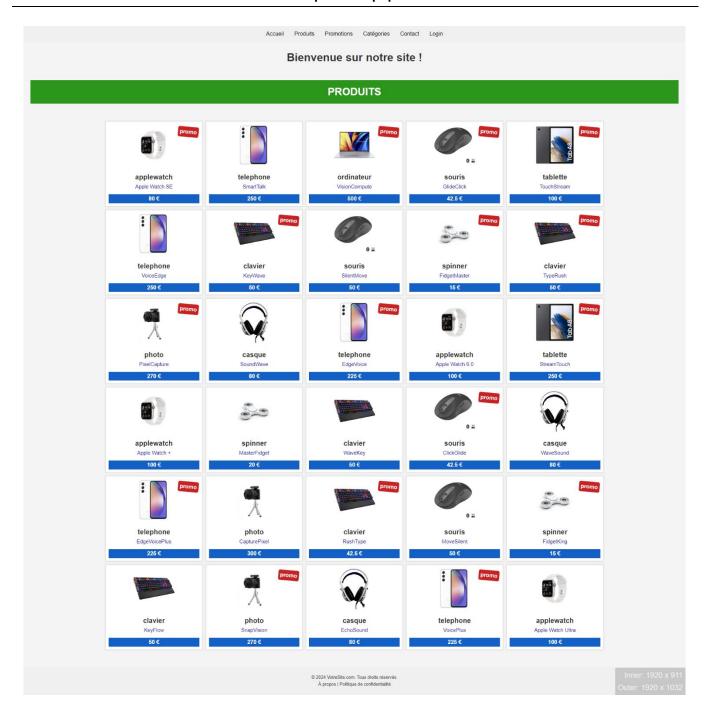
contact.php



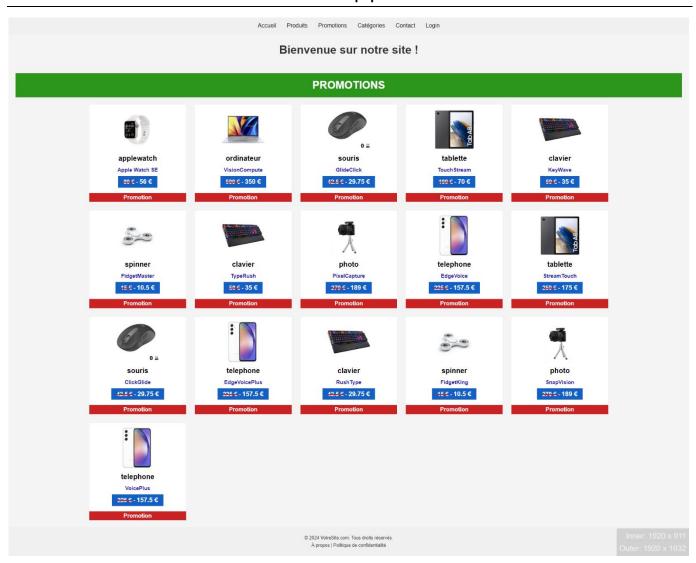
login.php



products.php



sales.php



categories.php

