

Architecture et développement Web

Travaux surveillés

Durée : 2h

Documents autorisés : tous.

Les différents documents de réponse au sujet sont à rendre au travers d'une archive unique sous la forme NOM_prenom_Web_DS.zip (par exemple, GOSSWILLER_robin_Web_DS.zip). **Tout autre format résultera en un point retiré à votre note finale.**

Questions de cours :

1. Expliciter les acronymes HTML, CSS et PHP
2. Donner un exemple d'utilisation de balise simple et de balise double
3. Quelle est la syntaxe nécessaire pour appliquer les instructions CSS nécessaires à passer en rouge un texte contenu dans paragraphe contenu dans une séparation div de nom 'texteRouge'?
4. Proposer une fonction php qui prends deux entiers en entrée et affiche la somme de ces deux entiers

Sujet

On cherche à créer un site. Ce site a pour vocation de ressembler à un site de commerce (sans base de données).

Les différents exercices conduisent à créer ce site petit à petit. La qualité et cohérence de design du site sera prise en compte (positivement) dans la note le cas échéant.

Il est fortement recommandé de bien lire tout le sujet avant de commencer à y répondre.

Exercice 1 - Page d'accueil (index.php)

1. Dans une page vide, afficher les deux premiers paragraphes du lorem ipsum (ou autre texte de votre choix de taille suffisante d'autres moins 2 paragraphes)
2. A cette page, ajouter un background coloré de couleur silver (#c0c0c0) et passer également le premier mot de chaque paragraphe en gras.

Exercice 2 - Bandeau de navigation (navbar.php)

1. Créer une page web de 200 pixels de hauteur.
2. Dans cette page, mettre un lien vers l'accueil, la page de magasin 1, la page de magasin 2 et la page de checkout. Ces pages seront à créer par la suite.
3. A l'aide du PHP, faire en sorte que ce bandeau s'affiche en haut de la page d'accueil

Exercice 3 - Magasin 1 et 2 (store1.php et store2.php)

1. Sans copier-coller du code, ajouter en haut de la page le bandeau de navigation de l'exercice 2.
2. Les pages de magasins doivent comporter au moins 3 articles chacune avec les spécifications suivantes :
 - Un article est représenté par une image et un nom en dessous.
 - En dessous du nom, un prix en euros
 - Enfin, une zone de texte vide est proposée à l'utilisateur ainsi qu'un bouton 'Commander' (séparément pour chaque article).

3. Le bouton commander devra ajouter à une variable de session la quantité souhaitée d'articles. Ce panier sera conservé en mémoire le temps de la session.
4. Ajouter dans la navbar le coût total des articles dans le panier

Exercice 4 - Checkout (checkout.php)

1. Sans copier-coller du code, ajouter en haut de la page le bandeau de navigation de l'accueil.
2. Dans la page de checkout, afficher ligne par ligne tous les articles dans le panier ainsi que leur quantité, leur prix à l'unité et la somme de quantité x prix unitaire.
3. Afficher ensuite la somme de tous les articles, une ligne supplémentaire de tva (qu'on prendra à 20%) et la somme de panier + tva
4. Un bouton 'Valider' (la commande) qui permet de vider le panier.