

Architecture et développement Web

Travaux surveillés

Durée : 2h

Documents autorisés : tous.

Accès à internet autorisé. Merci de bien faire attention à fermer tout logiciel de messagerie ouvert (discord, whatsapp, email, ect..).

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. Proposez une solution html pure pour écrire un texte plus petit que la normale
2. Donner un exemple d'utilisation de balise simple et de balise double
3. Quelle est la différence entre les protocoles \$_POST, \$_GET et \$_SESSION ?
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 à pour vocation de ressembler à un site de vente de billets de train (sans base de données).

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

Il est relativement 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 souligné.
3. On ajoutera également le titre "Billets" au format h2, centré en haut de la page.

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 trajet, la page de voyageurs et la page de checkout. Ces pages seront à créer par la suite.
3. A l'aide de l'instruction PHP include, faire en sorte que ce bandeau s'affiche en haut de la page d'accueil

Exercice 3 - Trajets et voyageurs (trajet.php et client.php)

1. Sans copier-coller du code, ajouter en haut de la page le bandeau de navigation de l'accueil.
2. Ces deux pages permettent chacun de préciser des informations sur le billet que l'on souhaite acheter : Sur la page de trajet
 - Deux boîtes de texte permettent de renseigner le départ et l'arrivée du trajet (sans vérification).
 - Une autre boîte permet de renseigner la distance du trajet (en kilomètres). Cette distance doit être positive.
 - Deux boutons 'radio' permettent de sélectionner si l'on souhaite un aller ou un aller-retour. Un bouton 'valider' finalise l'entrée des informations.
 - Également, la page devra faire figurer une image d'un moyen de transport de votre choix autre qu'un train.Sur la page de voyageur
 - Deux boîtes de texte permettent de renseigner un nom et un âge.
 - Une checkbox permet de sélectionner si l'on dispose d'une réduction.
 - Un bouton 'valider' permet de valider ces informations.
 - Également, la page devra faire figurer une image d'(au moins)un être humain de votre choix.

3. Pour chacune de ces pages, le bouton 'valider' devra ajouter à une variable de session les informations en question. Ces informations doivent être conservées le temps de la session.
4. Ajouter dans la navbar un texte qui résume si le trajet et le voyageur ont bien toutes les informations possibles.

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 la liste des informations voyageur.
3. Afficher ensuite le calcul du prix du billet : chaque kilomètre coûte 1,5€, ou 0.6€ avec la réduction. Puis, une ligne supplémentaire de tva (qu'on prendra à 20%) et la somme du billet + tva
4. Un bouton 'Valider' (la commande) permet de vider les informations de session.