TP1 – Site Web de ‘vente de chars’

Modèle MVC et ses fonctionnalités

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nom de*  *la page* | *Type*  *(MVC)* | *But* | *Fonctionnalités (nommer les fonctions, s’il y a lieu)* | *Nom de la*  *page appelante* |
| index.php | Contrôleur | Exécute les traitements principaux du projet. | - Implantation de fonctions affectant la page « accueil.php ».   * Générer les marques de voitures. * Générer les modèles de voitures. * Validation du bouton soumettre (pour les marques/modèles) * Validation du bouton soumettre (pour la recherche.)   -Implantation de fonctions affectant la page « selection.php ».   * Insérer les descriptions des véhicules. * Insérer les miniatures et les sources des photos originales.   -Implantation de fonctions affectant la page « financement.php ».   * Insérer l’image de la voiture sélectionnée. * Calculer le taux de financement. * Valider la donnée de l’acompte et des taux d’intérêts. |  |
| accueil.php | Vue | Formulaire de sélection d’une marque et d’un modèle de voiture | -liste déroulante des marques des voitures (affichage)  -liste déroulante des modèles des voitures (affichage)  -bouton Rechercher (submit)  -bouton MAJ (submit) – mettre à jour les modèles en fonction de la marque sélectionnée  -Si la marque et le modèle sont sélectionnés, redirection vers la page selection.php (submit). | index.php |
| selection.php | Vue | Impression des voitures disponibles selon les définis dans la page accueil.php. | - Affichage des modèles disponibles (maximum 3 modèles).  - Affichage des mini-photo. Ainsi, que leur agrandissement lorsque cliqué.  - Affichage des diverses descriptions relatives au(x) véhicule(s) (selon le tableau de voiture.php).  -Redirection vers la page financement.php, lorsque le prix est cliqué (lien hypertexte.) | index.php |
| voiture.php | Modèle | Création de tableaux contenant les informations concernant les voitures. | - Affectation des marques et modèles de voiture (tableau à deux dimensions.)  - Plusieurs tableaux de deux dimensions, associant les différents modèles aux voitures en inventeurs et leurs propres caractéristiques. | index.php |
| taux\_bd.php | Modèle | Création d’un tableau contenant les divers taux relatifs au financement et au paiement d’une voiture à l’achat. | - Affectation des différentes variables pour les taux de financement (tableau à deux dimensions.) | index.php |
| financement.php | Vue | Affichage du véhicule sélectionné, et déterminer les différents coûts reliés aux différents taux de financement. | - MAJ affichage s’ajuste automatique selon le type d’intérêts sélectionnés et l’acompte ajouté (si ajouté.) (submit).  - Affichage de l’image du véhicule sélectionné en entête. | Index.php |
| test.php | Contrôleur | Assurer la fiabilité et la robustesse des fonctions utilisés à l’intérieur de notre projet. | - Utiliser des blocs « try-catch » pour déterminer les erreurs potentielles.  - Envoyer les messages d’exceptions selon les exceptions rencontrées des fonctions utilisées. | index.php |