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 pour l’affichage de la page home.php | - createSelectBrand($array\_brandAndModel, $brand);  - selectedCarModel ($array\_brandAndModel, $brand, $model); |  |
| banner.php | Vue | Affiche une bannière dans le haut de chaque page de type vue. | Affiche une bannière qui affiche le nom de la compagnie et son logo. | index.php  controller\_selection.php  controller\_financing.php |
| home.php | Vue | Formulaire de sélection d’une marque et d’un modèle de voiture | -liste déroulante des marques des voitures (affichage)  -liste déroulante des modèles des voitures (affichage)  -bouton Rechercher (submit)  -bouton MAJ (submit) – mettre à jour les modèles en fonction de la marque sélectionnée  -Si la marque et le modèle sont sélectionnés, redirection vers la page selection.php (submit). | index.php |
| controller\_selection.php | Contrôleur | Exécute les traitements pour l’affichage de la page sélection. | -createMiniPicture($imageSrc,$miniSrc,$nameMini);  -displayCars($arrayToGet); | home.php |
| selection.php | Vue | Impression des voitures disponibles selon les définis dans la page home.php. | - Affichage des modèles disponibles (maximum 3 modèles).  - Affichage des mini-photo. Ainsi, que leur agrandissement lorsque cliqué.  - Affichage des diverses descriptions relatives au(x) véhicule(s) (selon le tableau de cars.php rattaché au modèle).  -Redirection vers la page financing.php, lorsque le prix est cliqué (lien hypertexte.) | controller\_selection.php |
| cars.php | Modèle | Création de tableaux contenant les informations concernant les voitures. | - Affectation des marques et modèles de voiture (tableau à deux dimensions.)  - Plusieurs tableaux de deux dimensions, associant les différents modèles aux voitures en inventeurs et leurs propres caractéristiques. | index.php  controller\_selection.php |
| rates.php | Modèle | Création d’un tableau contenant les divers taux relatifs au financement et au paiement d’une voiture à l’achat. | - Affectation des différentes variables pour les taux de financement (tableau à deux dimensions.) | controller\_financing.php |
| controlleur\_financing.php | Contrôleur | Effectue les calculs relatifs au financement. | -calculatePriceMinusDeposit($price,$deposit);  -calculateTaxes($priceMinusDeposit, $tps,$tvq);  -calculateInterest($interestRate,$priceMinusDeposit,$duration);  -calculateFinancingSum($priceMinusDeposit,$interest);  -determineMonthlyPayment($duration,$sum); | selection.php |
| financing.php | Vue | Affichage du véhicule sélectionné, et déterminer les différents coûts reliés aux différents taux de financement. | - MAJ affichage s’ajuste automatique selon le type d’intérêts sélectionnés et l’acompte ajouté (si ajouté.) (submit).  - Affichage de l’image du véhicule sélectionné en entête. | controlleur\_financing.php |
| test.php | Contrôleur | Assurer la fiabilité et la robustesse des fonctions utilisées à l’intérieur de notre projet. | -validateBrandCar ($brand);  -validateModelCar($model);  -validateFinancing();\*note: il s’agit de bloc try-catch qui valideront chacune des fonctions dans le fichier controller\_financing pour assurer de renvoyer le bon montant. | index.php  controller\_selection.php  controller\_financing.php |