

Projet Programmation Web

Site de vente en ligne

Safa ZOGHLAMI

2020/2021

Cahier des charges

Nous souhaitons concevoir un site web dynamique de vente en ligne. Ce site proposera aux clients différents articles répartis en plusieurs catégories. Chaque article devra posséder sa propre fiche descriptive. En naviguant sur le site, les articles seront présentés sous forme de liste, et en cliquant sur l'un des articles on pourra accéder à sa description détaillée. Le client pourra alors choisir de l'ajouter à son panier. Il pourra ensuite consulter son panier, éventuellement supprimer ou modifier les quantités de certains articles, puis valider la commande. Pour valider une commande, vous pouvez demander au client d'enregistrer/Modifier une carte s'il n'a pas une carte enregistrée. Une fois, la carte est enregistrée ou bien modifiée. Vous passez à la validation de la commande. Si la carte est valide, un message de validation de commande sera affiché à l'utilisateur. Le site doit donc obligatoirement avoir :

- Une page d'accueil.
- Un menu contenant les différentes catégories des articles.
- Un onglet pour gérer le compte client (modification des informations, consultation des commandes, etc).
- Un onglet pour gérer le panier du client (visualiser les commandes et les valider).
- Un accès administrateur pour ajouter/supprimer/Modifier des articles, des catégories, des utilisateurs, etc.

Travail à réaliser

1. À partir du cahier des charges, faire une première maquette de la structure de votre site web : quelles pages? quels formulaires? quel script PHP appeler quand on valide un formulaire? quel "calcul" réalisé par chaque script? etc.
2. Concevoir une base de données : schéma entités-associations, puis traduction (via le schéma relationnel) en requêtes SQL pour créer les tables. Préparer également les requêtes SQL dont vous aurez besoin pour être certains que votre base de données est "bien conçue".

Livrables

Vous développerez cette application à partir des besoins exprimés ci-dessus, à vous d'analyser et concevoir une solution fonctionnelle. Vous pouvez également rajouter d'autres fonctionnalités que vous jugez nécessaires pour votre projet. Vous vous aiderez pour cela du langage UML pour conceptualiser les différentes fonctionnalités de votre projet. Avant de livrer votre solution, vous prendrez bien évidemment soin de réaliser les tests nécessaires pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Le projet est à réaliser en binôme en utilisant HTML/CSS/JavaScript et PHP, et doit être déposé sur la plate-forme pédagogique Moodle au plus tard le 03/05/2021 à 23h55, sous la forme d'une archive .zip à vos noms et prénoms (NOM1_NOM2.zip), contenant tous les fichiers sources du projet, la base de données (la base de données est à exporter sur **PhpMyAdmin**) et un rapport au format pdf.

Le rapport ne devra pas comporter de code et uniquement décrire :

- Le diagramme de cas d'utilisation en UML.
- Une description détaillée du travail effectué avec des captures d'écran de toutes les pages web réalisées ainsi que leurs descriptions.
- Les contributions de chaque étudiant.
- Les difficultés rencontrées et les solutions qui leur ont été apportées.

Évaluation

Les principaux critères d'évaluation de votre projet sont : la qualité globale de la réalisation, la qualité du code, les livrables fournis ainsi que :

- La structure "conceptuelle" du site : pages web, formulaires, fonctionnalités, affichage des résultats.
- L'aspect esthétique de votre site web.
- Le respect du cahier des charges.
- La conception de la base de données.
- L'organisation du rapport.