

PPE 02 - Commandes de tacos



Présentation du sujet

Voyant son chiffre d'affaires stagner, un vendeur de tacos décide de moderniser son activité et vous contacte pour le développement de son site web.

Ce site web sera utilisé pour présenter son activité (présentation de l'entreprise, horaires, adresse, formulaire de contact, description des différents types de garniture de tacos) ainsi que pour permettre à ses clients de réaliser leurs commandes par internet.

Chaque étape de la sélection d'un tacos doit être réalisée sur une page différente :

- étape 1 : choix de la taille du tacos
 - M : une viande et une sauce au choix → 5€
 - L : deux viandes et deux sauces maximum → 7€
 - XL : trois viandes et deux sauces maximum → 9€
- étape 2 : choix des viandes
- étape 3 : choix des sauces

Une fois le tacos sélectionné, celui-ci est ajouté dans le panier.

Une commande peut comporter plusieurs tacos ainsi qu'une ou plusieurs boissons (1€ par boisson).

Une fois la commande terminée, le prix de la commande est affiché et le client doit entrer les informations de livraison (nom, prénom, adresse).

Le règlement de la commande est effectué lors de la livraison et n'est donc pas à développer.

Ce PPE sera réalisé en groupe de deux personnes.

Vous utiliserez Git pour travailler en équipe.

Première étape - Analyse

Créez un MCD de la base de données de l'application puis le script de création de la base de données de l'application web.

Pour chaque page :

- Créez un mockup
- Décrivez les fonctionnalités
- A partir de votre analyse, écrivez le code PHP correspondant

Le code PHP devra être structuré selon le pattern MVC.

Notation

Vous rendrez un dossier contenant :

- un pdf contenant les différents mockups de l'application avec un texte explicatif détaillant les fonctionnalités de chaque écran
- un pdf contenant le MCD de la base de données ainsi qu'une justification pour chacune de vos entités et associations
- un script SQL contenant des commandes :
 - de création de tables
 - d'insertion de données de tests
- le code PHP/HTML/CSS correctement organisé dans différents dossiers

Vous serez noté sur ces critères :

- analyse des besoins (maquettes, fonctionnalités + MCD de la BDD)
- structure du code (organisation et nommage des variables / classes / fichiers, indentation...)
- efficacité du programme (pas de bug, fonctionnalités opérationnelles)
- ergonomie (interface facile à prendre en main et pratique à l'usage)
- graphisme (application agréable à l'oeil)