Projet

Développement d’une application web e-commerce

# Contexte

Un investisseur veut se lancer dans un nouveau projet innovant qui vise à développer **une application** « **e-commerce »**. Vous considérant des associés de confiance pour son futur projet, il vous délègue les tâches de concevoir et développer cette application, et vous propose d’utiliser les technologies suivantes :

* + **Frontend :** HTML/CSS/JavaScript
  + **Backend :** Langage PHP
  + **Git :** pour la gestion des versions
  + **Balsamiq :** pour le User Experience (UX) Le projet doit être réalisé en groupe de **2 personnes**.

# Spécifications fonctionnelles

Cette application proposera aux clients différents articles répartis en plusieurs catégories. Chaque article devra posséder sa propre affiche descriptive (voyez comment font Amazon, CDiscount, Wish et autres AliExpress).

En naviguant sur l’application, les articles seront présentés sous forme de liste, et en cliquant sur l'un d'eux 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 y supprimer ou modifier les quantités de certains articles, puis le valider pour engager la commande.

Cette application web doit offrir les fonctionnalités brièvement énumérées ci-dessous :

* Accès en tant que client anonyme :
  + Lister les articles
  + Lister les catégories
  + Rechercher un article
  + S'inscrire en tant que nouvel utilisateur (créer un compte)
* Accès en tant que client identifié :
  + S'authentifier
  + Modifier les informations de son profil
  + Ajouter les articles au panier
  + Gérer le panier
  + Effectuer une commande
  + Lister les commandes
* Accès en tant qu’administrateur :
  + S’authentifier
  + Ajouter/supprimer des articles, des catégories, des utilisateurs, . . .
  + Gérer les commandes (visualiser les commandes, valider une commande)
  + Afficher un tableau de bord contenant toutes les actions menées au sein du système.

# Etapes à suivre

1. Réalisation des Interfaces UX (User eXperience) avec Balsamiq
2. Analyse et conception de la base de données
3. Réalisation des pages HTML (pages statiques, formulaires, …)
4. Mise en forme des pages avec le style CSS
5. Développement des scripts JavaScript
6. Développement des fonctionnalités backend avec PHP
7. Déploiement de site web