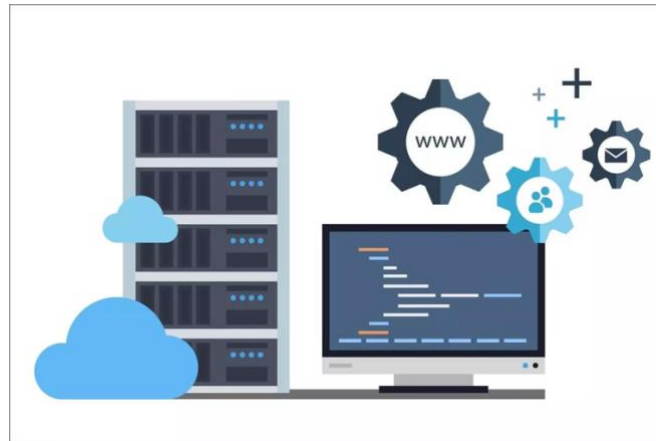


2E ANNÉE DE LICENCE
MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES APPLIQUÉES AUX
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
Année universitaire 2023-2024



Projet – PHP S4
Développement Web avec la Technique des Pages Serveurs

Cahier des charges

Le but de ce projet est de créer un site Web de vente en ligne spécialisé dans la vente de baskets. Cette plateforme permettra aux utilisateurs de parcourir un catalogue de chaussures, de passer des commandes et de gérer leur compte utilisateur.

I- Structure et fonctionnalités du site

1) Objectifs du projet →

- La plateforme « SNKRS » doit permettre aux utilisateurs de :
- Permettre aux utilisateurs de s'inscrire sur la plateforme, de pouvoir se connecter et de gérer leur compte client.
- Développer une interface web conviviale permettant aux utilisateurs de parcourir un catalogue de chaussures triées par catégories.
- Permettre aux utilisateurs de rechercher des baskets selon leurs noms.
- Faciliter le processus d'achat avec un panier d'achat et une passation de commande simplifiée.

2) Fonctionnalités principales →

- Système de gestion des utilisateurs (clients) : Inscription, connexion afin de l'identifier de manière unique.
- Possibilité pour le client de modifier ses informations personnelles.
- Utilisation d'une base de données relationnelle pour stocker les informations sur les utilisateurs, produits, paniers et commandes.
- Barre de recherche permettant aux utilisateurs de rechercher des baskets par marque/noms.
- Pages d'accueil, Homme, Femme, Enfants, panier, connexion/inscription etc.
- Utilisation d'une base de données relationnelle pour stocker les données tel que les articles, utilisateurs...
- Conception et développement du site web avec les fonctionnalités de e-commerce, y compris la navigation, les pages de produits, le panier d'achat...

3) Contraintes techniques →

- Utilisation d'une base de données relationnelle pour stocker les données (MySQL, phpMyAdmin)
- Développement de l'interface utilisateur avec des langages tels que HTML, CSS, JavaScript.
- Utilisation de phpMyAdmin comme outil d'administration de la base de données pour une gestion simplifiée des données.
- Mise à jour des données en temps réel après les modifications du panier(quantités, prix, total commande, etc.) et des commandes passées.

4) Exigences fonctionnelles →

Parcourir le catalogue de chaussures :

- La plateforme doit permettre aux utilisateurs de parcourir le catalogue de chaussures.
- Les chaussures doivent être triées par catégories (homme, femme, enfants).
- Les utilisateurs doivent pouvoir effectuer des recherches par mot-clé.

Gérer le compte utilisateur :

- Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte utilisateur.
- Les utilisateurs doivent pouvoir se connecter et se déconnecter à leur compte utilisateur.
- Les utilisateurs doivent pouvoir modifier leurs informations personnelles.
- Les utilisateurs doivent pouvoir avoir un panier qui leur est attribué et qui est réinitialiser à chaque commande passée.
- Les utilisateurs doivent pouvoir consulter leur historique de commandes.

Ajouter des chaussures au panier :

- Les utilisateurs doivent pouvoir ajouter des chaussures à leur panier d'achat en sélectionnant une taille.
- Les utilisateurs doivent pouvoir modifier la quantité de chaussures dans leur panier.
- Les utilisateurs doivent pouvoir supprimer des chaussures de leur panier.

Passer des commandes :

- Les utilisateurs doivent pouvoir passer des commandes depuis leur panier d'achat.
- Les utilisateurs doivent pouvoir avoir le résumé de leur commande.
- Les utilisateurs doivent pouvoir choisir leur mode de livraison.

5) Exigences non-fonctionnelles →

- Les données des utilisateurs (informations personnelles, mots de passe, etc.) doivent être stockées de manière sécurisée.
- La plateforme doit être stable et fiable, sans bug ni erreur critique.
- Interface intuitive avec une navigation conviviale, mettant en avant les éléments les plus importants tels que les catégories de produits et le panier d'achat.
- Conception responsive pour une utilisation sur ordinateurs de bureau, tablettes et smartphones.
- Palette de couleurs : Utilisation des couleurs noir, blanc, orange et blanc pour une esthétique élégante et moderne.
- Police de caractères : Utilisation de la police 'Arial', sans-serif avec une taille de 12 pour une lisibilité optimale.

6) Livrables →

- Les livrables du projet contiennent :
- Le code source de la plateforme
- Un cahier des charges
- Un fichier authors.txt
- Une base de données
- Un dossier qui stocke les images

Contenu :

- Texte, images des chaussures Pages de présentation des chaussures avec la couleur, y compris les couleurs, les prix.

7) Calendrier →

- Le développement de la plateforme s'est fait selon le calendrier suivant :
- Phase de conception : 18/04 - 20/04
- Phase de développement : 23/04 - 27/04
- Livraison du projet : 28/04

8) Navigation et Structure :

- Hommes, femmes et enfants de tous âges passionnés de mode et recherchant des chaussures tendances et de qualité en ligne.

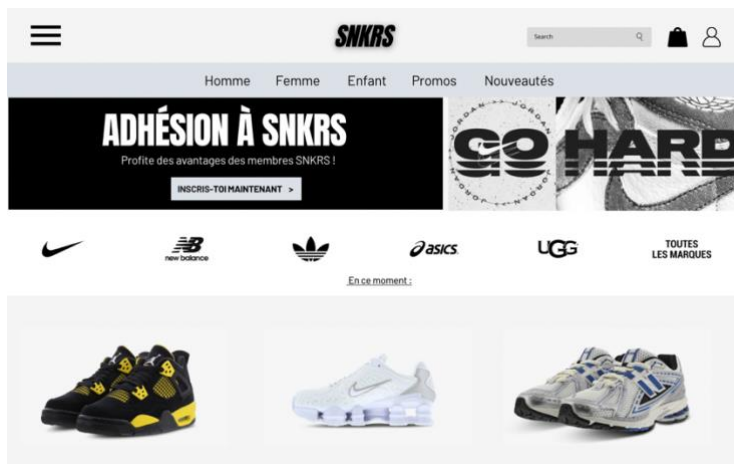
8) Public Cible :

- Tout le homme femme enfant de tous âges, passionnées de mode, recherchant des chaussures tendances et de qualité en ligne.

9) Validation et Approbation :

- Le cahier des charges est validé par l'entreprise SNKRS.

10) Maquette du site (faite à l'aide de Canva) :



II- Amélioration faites par rapport à la version du projet Informatique S4

Amélioration de l'interface utilisateur :

- Le visuel du site est devenu plus interactif, offrant une expérience utilisateur plus fluide et plus engageante.
- Les utilisateurs peuvent maintenant modifier leurs informations personnelles directement depuis le site.
- Une fonctionnalité de connexion et de déconnexion a été créée.

Ajout d'une fonctionnalité de panier :

- Une page panier totalement fonctionnelle a été conçue, permettant aux utilisateurs de passer des commandes facilement.
- Le panier met à jour la base de données en temps réel, garantissant l'exactitude des stocks et des commandes.
- L'utilisateur peut accéder à un résumé de sa commande une fois son panier validé.

Intégration d'une barre de recherche :

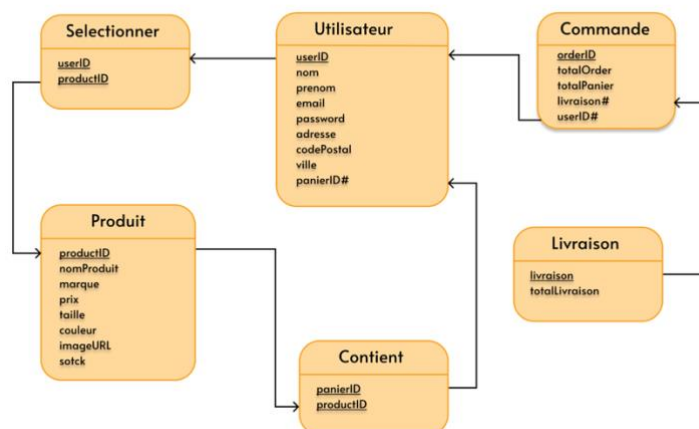
- Une barre de recherche a été ajoutée pour faciliter la recherche de produits spécifiques.
- Cela améliore l'expérience utilisateur en rendant la navigation plus intuitive et plus efficace.

Création de pages distinctes pour les catégories :

- Des pages distinctes pour les catégories hommes et femmes ont été développées avec de nouveaux produits.
- Cela permet une meilleure organisation des produits et une navigation plus fluide sur le site.

→ **Modification de la base de données :**

Pour le projet Informatique S4, la base de données était constituée comme ceci :Mais pour ce projet nous avons rajouté une table « Panier » et supprimé les tables « Commande », « Sélectionner », « Contient », « Livraison ». Ainsi nous obtenons cette nouvelle base de données :



phpMyAdmin

Server: localhost:8889 - Base de données: ProjetWeb - Table: Produit

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Operations Déclencheurs

SELECT * FROM Produit

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

1 > >> Tout afficher Nombre de lignes: 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: Aucun(e)

Options supplémentaires

	productID	nomProduit	prix	taille	color	image	quantite_stock
Éditer Copier Supprimer	2	Jordan 4 Retro	149.99	41.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	197
Éditer Copier Supprimer	3	Jordan 4 Retro	149.99	43.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	200
Éditer Copier Supprimer	5	Jordan 4 Retro	149.99	39.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	194
Éditer Copier Supprimer	8	New Balance 1906R	109.99	43.0	Beige-Silver	/Projet_Phplmg/newbalance.webp	200
Éditer Copier Supprimer	11	New Balance 1906R	109.99	37.0	Beige-Silver	/Projet_Phplmg/newbalance.webp	200
Éditer Copier Supprimer	13	New Balance 1906R	109.99	36.0	Beige-Silver	/Projet_Phplmg/newbalance.webp	198
Éditer Copier Supprimer	14	Jordan 4 Retro	149.99	40.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	200
Éditer Copier Supprimer	15	Nike Shox TL	169.99	41.0	White/ White-Metallic Silver-Max Orange	/Projet_Phplmg/shox.jpeg	189
Éditer Copier Supprimer	16	Jordan 4 Retro	149.99	42.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	200
Éditer Copier Supprimer	17	Jordan 4 Retro	149.99	36.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	184
Éditer Copier Supprimer	18	Jordan 4 Retro	149.99	45.0	Black-White-Tour Yellow	/Projet_Phplmg/jordan4.webp	199
Éditer Copier Supprimer	20	Jordan 4 Retro	149.99	37.0	Black-White-Tour Yellow	img/jordan4.webp	200
Éditer Copier Supprimer	27	Jordan 4 Retro	149.99	38.0	Black-White-Tour Yellow	img/jordan4.webp	198
Éditer Copier Supprimer	28	Jordan 4 Retro	149.99	44.0	Black-White-Tour Yellow	img/jordan4.webp	200
Éditer Copier Supprimer	29	Nike Shox TL	169.99	36.0	White/ White-Metallic Silver-Max Orange	img/shox.jpeg	194
Éditer Copier Supprimer	30	Nike Shox TL	169.99	44.0	White/ White-Metallic Silver-Max Orange	img/shox.jpeg	199
Éditer Copier Supprimer	31	Nike Shox TL	169.99	38.0	White/ White-Metallic Silver-Max Orange	img/shox.jpeg	200
Éditer Copier Supprimer	51	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	30.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	52	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	32.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	53	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	28.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	54	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	29.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	55	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	33.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	56	Nike Air Force 1 Low Bébé	65.00	36.0	White	img/airforce.webp	200
Éditer Copier Supprimer	57	New Balance 1906R	109.99	38.0	Beige-Silver	img/newbalance.webp	200
Éditer Copier Supprimer	58	Asics GEL-NYC	149.99	39.0	Cream-Cream	img/asics.webp	200

Tout cocher Avec la sélection: Éditer Copier Supprimer Exporter

Console de requêtes SQL

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> Catalogue	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	17	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Commande	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	22	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Panier	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Produit	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	35	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Utilisateur	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	7	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
5 tables	Somme	85	InnoDB	utf8_general_ci	144,0 kio	0 o

En résumé si l'on veut lister les fonctionnalités du site nous avons :

Fonctionnalités essentielles

- ⇒ Création, modification et suppression d'un compte utilisateur ;
- ⇒ Connexion et déconnexion d'un utilisateur à son compte ;

- ⇒ Affichage des quantités des produits disponibles en stock ;
- ⇒ Achat de produits avec panier d'achat, résumé de la commande du client avant le "payement", et mise à jour de la base des données en fonction des produits achetés.

Fonctionnalités supplémentaires

- ⇒ Historique des commandes effectuées ;
- ⇒ Barre de recherche ;
- ⇒ Interface et fonctionnalités différentes pour l'admin/les utilisateurs simples ;