

SportShop

Site WEB E-commerce

Rapport de projet

Réaliser par :

DIF Akli

Joël SOLER

Enseignante :

BEN KHALIFA Dorra

Table des matières

1. Contexte :.....	3
2. Objectif :.....	3
3. Technologies utilisées :.....	3
4. Base de données :.....	3
4.1. Modélisation :.....	3
4.2. Création:.....	5
5. Arborescence :.....	9
6. Contenu :.....	10
6.1. Accueil :.....	10
6.2. Inscription :.....	10
6.3. Confirmation de l'adresse mail:.....	11
6.4. Connexion:.....	12
6.5. Panier:.....	16

1. Contexte :

Dans le cadre du cours de programmation WEB de Licence 2 Informatique, on est amené à concevoir un site WEB de vente en ligne, afin de mettre en pratique les compétences requises durant ce cours et les évalués.

2. Objectif :

- Un site qui propose aux clients différents articles répartis en plusieurs catégories.
- Chaque article devra posséder sa propre fiche descriptive détaillée et des photos.
- Génération des fiches produits en PDF.
- Accès administrateur pour ajouter/supprimer des articles, des catégories, des utilisateurs..., et gérer les commandes.
- Création d'un espace client via un formulaire d'inscription.

3. Technologies utilisées :

- PHP pour la programmation côté serveur.
- HTML/CSS.
- JavaScript pour les tests de choix côté client.
- MySQL pour la gestion des bases de données (phpMyAdmin).

4. Base de données :

Avec le gestionnaire de base de données MySQL phpMyAdmin, on a créé une base de données qu'on a appelé « site ». Ensuite on a fait une modélisation des tables de cette base de données avant de les créer.

4.1. Modélisation :

4.1.1. Table client :

Champ	Type	Taille	Spécification
id_client	INT	/	clé primaire, non nul,

			auto-incrémentation.
civilite	enum(f, m)	/	/
nom	varchar	20	/
prenom	varchar	20	/
email	varchar	30	Unique
mdp	varchar	32	/
ville	varchar	30	/
code_postal	INT	5	/
adresse	varchar	255	/
statut	booléen	/	initialiser à zéro
confirmation_key	INT	8	/
confirmer	booléen	/	initialiser à zéro

4.1.2. Table produit:

Champ	Type	Taille	Spécification
id_produit	INT	/	clé primaire, non nul, auto-incrémentation.
reference	varchar	20	/
catégorie	varchar	20	/
titre	varchar	20	/
marque	varchar	20	/
description	text	/	/
couleur	varchar	20	/
taille	enum(S, L, XL, XXL)	/	/
public	enum(m, f, mixte)	/	/
photo	varchar	255	/

prix	INT	/	/
stock	INT	/	/

4.1.3. Table commande :

Champ	Type	Taille	Spécification
id_commande	INT	/	clé primaire, non nul, auto-incrémentation.
id_client	INT	/	clé étrangère
montant	INT	/	/
date_enregistrement	DATE	/	/

4.1.4. Table details commande :

Champ	Type	Taille	Spécification
id_détails_commande	INT	/	clé primaire, non nul, auto-incrémentation.
id_commande	INT	/	Clé étrangère
id_produit	INT	/	Clé étrangère
quantite	INT	/	/
prix	INT	/	/

4.2. Création:

4.2.1. Table client:

```
CREATE TABLE `client` (
  `id_client` int NOT NULL,
  `civilite` enum('m','f') CHARACTER SET latin1 COLLATE
```

```
latin1_swedish_ci NOT NULL,

`nom` varchar(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL,

`prenom` varchar(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci
NOT NULL,

`email` varchar(50) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL,

`mdp` varchar(32) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL,

`ville` varchar(20) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT
NULL,

`code_postal` int(5) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL,

`adresse` varchar(50) NOT NULL,

`statut` int NOT NULL DEFAULT '0',

`confirmatiokey` varchar(255) NOT NULL,

`confirme` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0') ENGINE=InnoDB DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

4.2.2. Table produit :

```
CREATE TABLE `produit` (
  `id_produit` int NOT NULL,
  `reference` varchar(20) NOT NULL,
  `categorie` varchar(20) NOT NULL,
  `titre` varchar(100) NOT NULL,
  `marque` varchar(20) NOT NULL,
  `description` text NOT NULL,
  `couleur` varchar(20) NOT NULL,
  `taille` varchar(5) NOT NULL,
  `public` enum('m','f','mixte') NOT NULL,
  `photo` varchar(250) NOT NULL,
  `prix` int NOT NULL,
  `stock` int NOT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.3. Table commande :

```
CREATE TABLE `commande` (  
  `id_commande` int NOT NULL,  
  `id_client` int DEFAULT NULL,  
  `montant` int NOT NULL,  
  `date_enregistrement` datetime NOT NULL,  
  `etat` enum('en cours de  
traitement','confirmé','envoyé','livré','annulée') CHARACTER SET latin1  
COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.4. Table details commande :

```
CREATE TABLE `details_commande` (  
  `id_details_commande` int NOT NULL,  
  `id_commande` int DEFAULT NULL,  
  `id_produit` int DEFAULT NULL,  
  `quantite` int NOT NULL,  
  `prix` int NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.5. Insertions des contraintes (clé primaires et étrangères):

```
ALTER TABLE `client`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_client`),  
  ADD UNIQUE KEY `email` (`email`);  
  
--  
-- Index pour la table `commande`  
--  
ALTER TABLE `commande`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_commande`),  
  ADD KEY `commande_ibfk_1` (`id_client`);  
  
--
```

```
-- Index pour la table `details_commande`
--
ALTER TABLE `details_commande`
  ADD PRIMARY KEY (`id_details_commande`),
  ADD KEY `details_commande_ibfk_1` (`id_commande`),
  ADD KEY `details_commande_ibfk_2` (`id_produit`);

--
-- Index pour la table `produit`
--
ALTER TABLE `produit`
  ADD PRIMARY KEY (`id_produit`);

--
-- AUTO_INCREMENT pour les tables déchargées
--
--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `client`
--
ALTER TABLE `client`
  MODIFY `id_client` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=30;

--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `commande`
--
ALTER TABLE `commande`
  MODIFY `id_commande` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `details_commande`
--
ALTER TABLE `details_commande`
  MODIFY `id_details_commande` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=14;

--
-- AUTO_INCREMENT pour la table `produit`
--
ALTER TABLE `produit`
  MODIFY `id_produit` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=37;
```



```
--  
-- Contraintes pour la table `commande`  
--  
ALTER TABLE `commande`  
  ADD CONSTRAINT `commande_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_client`) REFERENCES  
`client` (`id_client`);  
  
--  
-- Contraintes pour la table `details_commande`  
--  
ALTER TABLE `details_commande`  
  ADD CONSTRAINT `details_commande_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produit`)  
REFERENCES `produit` (`id_produit`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE  
RESTRICT;
```

5. Arborescence :

- Accueil (boutique).
- Inscription.
- Connexion.
 - Espace membre.
 - Informations personnelles.
 - Suivis de commandes.
 - Espace administrateur.
 - Gestion de la boutique.
 - Gestion des membres.
 - Gestion des commandes.
- Panier.
- Contact.

6. Contenu :

6.1. Accueil :

La partie accueil de site présentera une vue globale sur la boutique, l'ensemble des produits ainsi qu'une possibilité d'inscription, de connexion ou de remplissage d'un panier en tant qu'invité ou membre.

6.2. Inscription :

La page d'inscription se présente comme un formulaire d'inscription où le client doit saisir ses informations personnelles, (nom, prénom, civilité, ...), ainsi qu'une adresse mail de connexion et un mot de passe saisi deux fois pour confirmer la bonne saisie de mot de passe.



INSCRIPTION

☒ M ☐ Mme

Nom

Prénom

Email

Mot de passe

Confirmation de mot de passe

Ville

Code Postal

Adresse

Les informations saisies dans le formulaire seront transmises et stockées dans la base de données, dans la table client afin de les sauvegarder pour permettre la création de l'espace membre des clients.

6.3. Confirmation de l'adresse mail:

Après s'être inscrit sur le site, le client recevra un mail de confirmation pour confirmer son compte. Tant que le compte n'est pas confirmé, il ne pourra pas accéder à son espace membre.

La confirmation de compte pourra se faire soit en cliquant sur le lien envoyer dans le mail de confirmation, soit saisir le code de confirmation dans la page

dédiée. Cette procédure permet de passer la valeur de champ confirmer de la table client à 1. c'est cette variable qui nous aidera à définir si un compte client est confirmé ou pas.

mail de confirmation :



page de confirmation :

[Inscription](#)
[Connexion](#)
[Boutique](#)

CONNEXION

Email

Mot de passe

6.4.Connexion:

6.4.1. En tant que client :

Une fois que le client a créé son compte et l'avoir confirmé, il pourra se connecter à son espace membre. Pour cela il faudra saisir son adresse mail et son mot de passe.



CONNEXION

Email

Mot de passe

CONNEXION

La page de connexion vérifiera si l'adresse mail saisie par l'utilisateur dans le formulaire de connexion se trouve dans la base de données, ensuite elle vérifiera que le mot de passe saisie correspond bien au mot de passe saisie lors de l'inscription.

Dans son espace client, il pourra consulter et modifier ses informations personnelles, accéder à la boutique, créer un panier et suivre ses commandes passées.


6.4.2. En tant qu'administrateur :

La procédure de connexion pour un administrateur est la même que pour un simple client. Par contre, l'espace administrateur aura en plus de l'espace membre l'accès à la gestion de la boutique, des membres et des commandes.

Le premier administrateur sera défini manuellement en mettant le champ statut à 1 dans la base de données. Ce champ est créé pour différencier les clients et les admins. si la valeur est à zéro, c'est un client ordinaire, sinon c'est un admin.

Gestion de la boutique:

Un administrateur peut cliquer sur "Gestion de la boutique" et aura la possibilité d'afficher les produits déjà en ligne et de les modifier.

SportShop													
Gestion des membres Gestion des commandes Gestion de la boutique Profil Boutique Panier Déconnexion													
Affichage des produits Ajout d'un produit													
Affichage des produits Nombre de produit(s) dans la boutique : 3													
id_produit	reference	categorie	titre	marque	description	couleur	taille	public	photo	prix	stock	Modification	Supression
38	32	Pantalon	Pantalon cargo	adidas	pantalon large	bleu	S	m		50	29		
39	125478764	T-Shirt	T-Shirt Lyon	Adidas	Maillot Equipe Lyon	Rouge	M	m		90	16		
40	124565353	T-Shirt	T-Shirt EDF	Nike	Maillot Equipe France	Blue	L	m		70	17		

Un administrateur peut ajouter les différentes caractéristiques du produit (référence, catégorie, titre, marque, description, couleur, taille, photo, prix, nombre de produits en stock).

Un administrateur peut également ajouter un produit.

Formulaire Produits

Référence

125478764

Catégorie

T-Shirt

titre

T-Shirt Lyon

Marque

Adidas

description

Maillot Equipe Lyon

couleur

Rouge

Taille

M

public

☒ Homme
☐ Femme

photo

Choisir un fichier

Aucun fichier n...té sélectionné

Vous pouvez uploader une nouvelle photo si vous souhaitez la changer



prix

90

stock

16

Modification du produit

Gestion des membres:

Dans cette rubrique, l'admin pourra passer un client ordinaire vers un admin ou dégrader un admin vers un client ordinaire.

Il pourra aussi supprimer un compte client.

SportShop

Gestion des membres

Gestion des commandes

Gestion de la boutique

Profil

Boutique

Panier

Déconnexion

Voici les clients inscrits sur site

Nombre de membre(s) : 3

id_client	civilite	nom	prenom	email	mdp	ville	code_postal	adresse	statut	confirmatiokey	confirme	Supprimer	Admin
26	m	DIF	AKLI	difakli@outlook.fr	20031999	Perpignan	66100	18 B Avenue alfred sauvy	1	76597428	1	X	Supprimer admin
27	m	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	1234567	Perpignan	66000	11 rue Legrand	1	32567311	1	X	Supprimer admin
29	f	manchon	clara	manchon.clara@gmail.com	20031999	Perpignan	66100	UPVD	0	70301067	0	X	Passer en admin

Gestion des commandes:

Dès qu'une commande est passée, elle est enregistrée avec son état(en cours de traitement, confirmée, envoyée, livrée, annulée) et l'ensemble des informations du client. L'administrateur peut l'annuler, la valider et confirmer la livraison.

En cliquant sur "Voir la commande", il peut voir le détail de la commande (les produits commandés, leurs quantités et leurs prix).

SportShop												
Gestion des membres Gestion des commandes Gestion de la boutique Profil Boutique Panier Déconnexion												
Voici les commandes passées sur le site												
Nombre de commande(s) : 7												
id_commande	id_client	montant	date_enregistrement	etat	nom	prenom	email	adresse	ville	code_postal	Modifier	Annulation
Voir la commande 2	25	270	2022-05-27 16:39:14	annulée	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	11 rue Legrand	Perpignan	66000	Commande annulée	Commande annulée
Voir la commande 3	25	90	2022-05-27 22:30:57	livré	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	11 rue Legrand	Perpignan	66000	Livrée	Annuler
Voir la commande 4	26	90	2022-05-27 22:32:42	livré	DIF	AKLI	difakli@outlook.fr	18 B Avenue alfred sauvy	Perpignan	66100	Livrée	Annuler
Voir la commande 5	26	90	2022-05-27 22:33:11	livré	DIF	AKLI	difakli@outlook.fr	18 B Avenue alfred sauvy	Perpignan	66100	Livrée	Annuler
Voir la commande 6	25	270	2022-05-27 22:33:45	livré	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	11 rue Legrand	Perpignan	66000	Livrée	Annuler
Voir la commande 7	25	360	2022-05-27 22:34:20	annulée	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	11 rue Legrand	Perpignan	66000	Commande annulée	Commande annulée
Voir la commande 8	25	630	2022-05-27 22:35:43	annulée	SOLER	Joel	joel-soler@gmail.com	11 rue Legrand	Perpignan	66000	Commande annulée	Commande annulée

6.5. Panier:

Cette fonctionnalité regroupe, la création du panier, la suppression d'éléments du panier et le paiement. Lors du paiement, si la quantité demandée est disponible, la quantité est actualisée, la somme est calculée, la commande est enregistrée et un mail de confirmation est envoyé à l'acheteur.

SportShop

Gestion des membres

Gestion des commandes

Gestion de la boutique

Profil

Boutique

Panier

Déconnexion

Panier			
Titre	Produit	Quantité	Prix Unitaire
T-Shirt EDF	40	1	70
Total			70 euros
Valider et déclarer le paiement			
Vider mon panier			