

Documentation Stage de 1^{er} année

Le site Nasr Beauty est une plateforme dédiée à la vente de produits de beauté. J'avais pour mission de créer une page produit exemple et de tester l'ajout de produit à la base de données.

Technologies Utilisées

- HTML5 : Structure de la page, balises sémantiques.
- CSS3 : Mise en page et design responsive, effets visuels
- JavaScript (JS) : Interaction avec les utilisateurs (ajout au panier, sélection de la quantité).
- PHP : Gestion du backend et interactions avec la base de données.
- MySQL : Base de données pour stocker les informations sur les produits.

Architecture du Site

Le site est divisé en plusieurs sections principales :

1. Page d'accueil : Présentation générale de l'entreprise Nasr Beauty avec un menu de navigation (Fait après mon stage)
2. Page produit : Affichage détaillé d'un produit (par exemple, savon pour le corps) avec une option d'ajout au panier et sélection de la quantité.
4. Barre de navigation : Permet aux utilisateurs de naviguer facilement entre les différentes pages du site.

Fonctionnalités Principales

1. Page Produit

Chaque produit est affiché sur une page dédiée avec des détails comme le nom, la description, le prix et une image du produit. L'utilisateur peut sélectionner la quantité et ajouter le produit au panier.

- Sélecteur de quantité : Utilisation d'un menu déroulant pour choisir la quantité souhaitée.

2. Ajout au Panier

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Ajouter au panier", le produit est ajouté à une session de panier. Le message de confirmation est affiché pour informer l'utilisateur que l'ajout a été effectué avec succès.

3. Barre de Navigation

La barre de navigation contient des liens vers les différentes sections du site : Accueil, Produits, Panier, etc.

Base de Données

La base de données est utilisée pour stocker toutes les informations relatives aux produits et à l'inventaire. Voici la structure de la base de données :

Champ	Type	Description
id	INT AUTO_INCREMENT	Identifiant unique du produit
nom	VARCHAR(255)	Nom du produit
description	TEXT	Description du produit
prix	DECIMAL(10,2)	Prix du produit
quantite	INT	Quantité disponible
image	VARCHAR(255)	URL de l'image du produit
date_ajout	TIMESTAMP	Date d'ajout du produit à la base de données

Ajout Manuel de Produits

Les produits ont été ajoutés manuellement à la base de données via une interface PHP, en utilisant un formulaire d'ajout de produit. Voici les étapes suivies pour l'ajout :

1. Formulaire d'Ajout : Un formulaire PHP permet à l'administrateur d'ajouter de nouveaux produits en remplissant les champs suivants :

- Nom du produit
- Description

- Prix
- Quantité disponible
- URL de l'image
- Date d'ajout

2. Enregistrement dans la Base de Données : Lorsque l'administrateur soumet le formulaire, les données sont enregistrées dans la table `produits` de la base de données.

3. Validation et Confirmation : Un message de confirmation est affiché pour indiquer que le produit a été ajouté avec succès.

Voici un exemple de requête SQL pour ajouter un produit manuellement dans la base de données :

```
INSERT INTO produits (nom, description, prix, quantite, image, date_ajout)
VALUES ('Savon pour le corps', 'Un savon doux et hydratant pour la peau.', 15.99, 50,
'savon.jpg', '01-01-2024');
```

Gestion de la Quantité de Produits

La quantité de chaque produit est gérée directement dans la base de données. Lorsqu'un produit est ajouté au panier, la quantité disponible dans la base de données est mise à jour en temps réel. Si la quantité atteint zéro, le produit est marqué comme "indisponible" sur le site.

Code Disponible sur GitHub

Le code source du projet est disponible sur GitHub. Vous pouvez y accéder pour le consulter.

GitHub Repository: <https://github.com/Meyodb/Projet-Stage-1er-annee.git>



