

Nathairs

09/12/2022

- I. Présentation du projet
- II. Utilisation de PHP et MySQL
- III. Gestion des pages
- IV. Gestion des comptes
- V. Affichage des coiffures
- vi. Conclusion

I Présentation du projet

Contexte: Le projet "Nathairs" est une application web développée durant la seconde année du BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO). Ce projet a pour but de montrer la compétence dans la création d'un système CRUD (Create, Read, Update, Delete) en PHP, ainsi que la gestion de comptes utilisateurs. Nathairs est conçu pour gérer une liste de coiffures, offrant aux utilisateurs la possibilité de parcourir, de gérer et d'interagir avec ces données de manière intuitive et efficace.

Objectif : L'application Nathairs a pour objectif principal de fournir une plateforme où les utilisateurs peuvent visualiser une variété de coiffures, avec la possibilité d'ajouter, de modifier, de supprimer et de consulter des détails sur chaque coiffure. Le site inclut également un système de gestion de comptes, permettant aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter, et de gérer leurs informations personnelles.

Technologie : Pour le développement de Nathairs, PHP a été choisi comme langage principal, en raison de sa capacité à créer des applications web dynamiques et interactives. PHP, en combinaison avec MySQL pour la gestion de la base de données, permet une manipulation efficace des données CRUD. Le site utilise également HTML, CSS, et JavaScript pour la conception de l'interface utilisateur, garantissant une expérience utilisateur fluide et réactive.

II Utilisation de PHP et MySQL

L'application utilise PHP et MySQL dans son fonctionnement. Une connexion MySQL est effectuée et permet de récupérer les produits, les utilisateurs, et de les modifier ou de les supprimer.

```
<h1>Achetez vos perruques pour une bouchée de pain.</h1>
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "nathairs");
   die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
$sql = "SELECT * FROM tags";
$result = mysqli_query($conn, $sql);
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
   while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
       echo "<div class='tag'><h3>" . $row["emoji"] . " " . $row["nom"] . "</h3></div>";
       $sql = "SELECT * FROM produits WHERE tags LIKE '%" . $row["id"] . "%'";
       $result2 = mysqli_query($conn, $sql);
       if (mysqli_num_rows($result2) > 0) {
           echo "<div class='swiper " . $row["id"] . "'>";
           echo "<div class='swiper-wrapper'>";
           while ($row2 = mysqli_fetch_assoc($result2)) {
               echo "<div class='swiper-slide produit produitPetit'>";
               echo "<img src='coiffures/" . $row2["image"] . "'>";
               echo "<h2>" . $row2["nom"] . "</h2>";
               echo "" . $row2["description"] . "";
               echo "<h3>" . $row2["prix"] . "€</h3>";
               echo "<a href='index.php?page=produit&id=" . $row2["id"] . "'>Voir le produit</a>";
               echo "</div>";
```

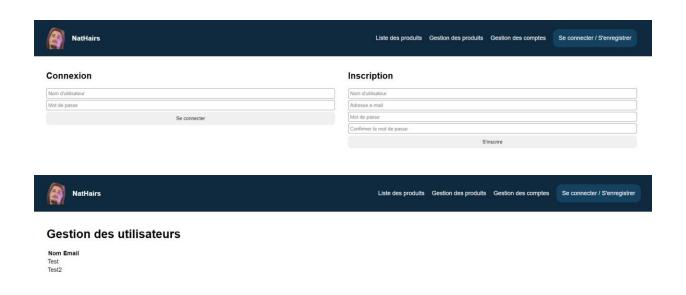
III Gestion des pages

Les pages sont gérées entièrement à l'aide PHP. Chaque page a son propre fichier et est inclus en fonction de l'URL.

```
pages
                                                           <?php if (isset($_GET["page"])) {</pre>
                                                              switch ($_GET["page"]) {
 accueil.php
                                                                  case "produits":
 compte.php
                                                                     include("pages/produits.php");
 deconnexion.php
                                                                  case "produit":
                                                                      include("pages/produit.php");
 footer.php
                                                                      break;
 header.php
                                                                  case "gestionProduits":
                                                                     include("pages/panel.php");
 nanel.php
produit.php
                                                                  case "utilisateurs":
                                                                      include("pages/utilisateurs.php");
 produits.php
                                                                      break;
                                                                  case "compte":
 utilisateurs.php
                                                                     include("pages/compte.php");
index.php
                                                                  case "deconnexion":
nathairs.sql
                                                                     include("pages/deconnexion.php");
                                                                      break;
readme.md
                                                                  default:
style.css
                                                                      include("pages/accueil.php");
```

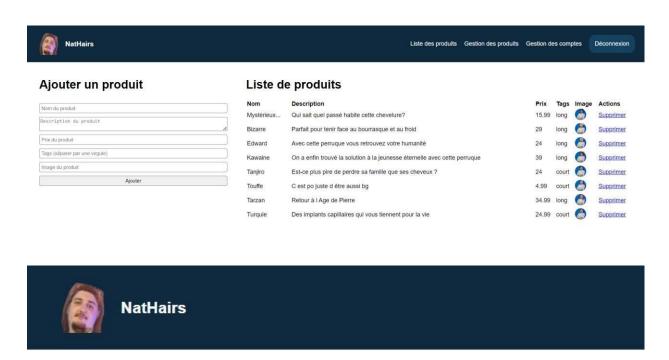
IV Gestion des comptes

Les utilisateurs peuvent se créer un compte et modifier leurs informations. Les administrateurs peuvent consulter les comptes existants.



V Gestion des produits

Les administrateurs peuvent consulter, modifier, supprimer et ajouter des produits. Les utilisateurs peuvent consulter.





IV Conclusion

Le projet "Nathairs" illustre efficacement l'application pratique des principes fondamentaux du développement web backend, avec un accent particulier sur le langage PHP, la gestion CRUD des données, et la création d'un système de comptes utilisateurs robuste. Cette plateforme ne se contente pas seulement de refléter les compétences techniques acquises durant le BTS SIO, mais elle offre également une expérience utilisateur intuitive et engageante pour ceux intéressés par la mode et les coiffures.

Perspectives:

Ce projet a le potentiel d'être encore amélioré avec l'ajout de fonctionnalités avancées, telles que la **personnalisation des profils** utilisateurs, la recherche avancée de coiffures basée sur divers critères, ou l'intégration de fonctionnalités interactives comme la visualisation en 3D des coiffures. De plus, l'extension du projet pour inclure une application mobile pourrait augmenter sa portée et sa facilité d'utilisation. En somme, Nathairs est bien plus qu'une simple démonstration académique ; c'est une plateforme dynamique avec un potentiel d'évolution et d'innovation dans le domaine du développement web.