

RAPPORT DE PROJET

Goldseat

Fenzi Melissa

SOMMAIRE

01. INTRODUCTION

02. FONCTIONNALITÉS
DÉVELOPPÉES

03. CRÉATION DES
PAGES

04. GESTION DE LA BASE DE
DONNÉES

05. CONFIGURATION FRONT-
END

06. CONCLUSION

INTRODUCTION

Accueil Reservation Galerie Blog

GOLDSEAT



Les Tournois Olympiques : Un Spectacle de Sport et de Détermination

Ce rapport présente à la fois mon travail individuel et mon rôle en tant que cheffe de projet dans le cadre du développement du site web GoldSeat. GoldSeat est une plateforme en ligne permettant aux utilisateurs de réserver des billets et de gérer leurs achats de manière efficace.

FONCTIONNALITÉS DÉVELOPPÉES



MODIFICATION DU MOT DE PASSE

La mise en place d'un formulaire sécurisé pour permettre aux utilisateurs de modifier leur mot de passe est une fonctionnalité cruciale pour assurer la sécurité des comptes utilisateurs sur GoldSeat. Cette fonctionnalité implique plusieurs étapes, y compris la conception du formulaire, la validation des entrées utilisateur, le traitement sécurisé des mots de passe et la prévention des injections SQL.

1. Conception du Formulaire de Modification de Mot de Passe:

Le formulaire de modification de mot de passe doit inclure les champs suivants :

- Ancien mot de passe
- Nouveau mot de passe
- Confirmation du nouveau mot de passe

The screenshot shows the 'Modifier votre mot de passe' (Change your password) page. On the left, a sidebar menu includes 'Menu Principal', 'Password' (which is highlighted), 'Aide', and 'Déconnexion'. The main content area has a title 'Modifier votre mot de passe'. It contains three input fields: 'Votre mot de passe actuel:' (Current password), 'Nouveau mot de passe:' (New password), and 'Confirmer votre mot de passe:' (Confirm password). Below these fields is a 'Soumettre' (Submit) button. To the right of the form is a decorative illustration of a computer monitor displaying a shield icon, a keyboard, and a cup of coffee.

Voici le code HTML pour le formulaire :

```
<div class="container">

<div class="mdp_m">

<h1>Modifier votre mot de passe</h1>

</div>

<form id="change-password-form" action="change-p.php" method="post">

<div class="form-container">

<div class="mdp">

<div class="mdp_actual">

<label for="Amdp">Votre mot de passe actuel :</label>

<input type="password" id="Amdp" name="Amdp" placeholder="Votre mot de passe actuel" required>

</div>

<div class="mdp_nv">

<label for="Nmdp">Nouveau mot de passe :</label>

<input type="password" id="Nmdp" name="Nmdp" placeholder="Nouveau mot de passe" required>

</div>

<div class="mdp_nv_confirm">

<label for="CNmdp">Confirmer votre mot de passe :</label>

<input type="password" id="CNmdp" name="CNmdp" placeholder="Confirmer votre mot de passe" required>

</div>

<input type="submit" value="Soumettre">

</div>

<div>



</div>

</div>

</form>

</div>
```

2. Validation des Entrées Utilisateur

Pour assurer la sécurité et l'intégrité des données, il est essentiel de valider les entrées utilisateur avant de procéder à toute modification dans la base de données. Cette validation inclut :

- Vérification que l'ancien mot de passe est correct.
- Vérification que le nouveau mot de passe et la confirmation du nouveau mot de passe correspondent.

3. Implémentation Backend avec PHP

Le backend doit gérer les demandes de modification de mot de passe en effectuant les vérifications nécessaires et en mettant à jour le mot de passe dans la base de données de manière sécurisée.

Voici le code php pour le formulaire :

```
<?php
session_start();
include "database.php";

// Assurez-vous de bien récupérer les entrées utilisateur
$email = $_SESSION['email'];
$ancienMdp = $_POST['Amdp'];
$nouveauMdp = $_POST['Nmdp'];
$confirmationMdp = $_POST['CNmnp'];

if (!empty($ancienMdp) && !empty($nouveauMdp) && !empty($confirmationMdp)) {
    if ($nouveauMdp === $confirmationMdp) {
        // Préparer la requête pour récupérer le mot de passe hashé de l'utilisateur
        $stmt = $conn->prepare("SELECT password FROM users WHERE email = ?");
        $stmt->bind_param("s", $email);
        $stmt->execute();
        $stmt->bind_result($hashedPassword);
        $stmt->fetch();
        $stmt->close();

        // Vérifier que l'ancien mot de passe saisi correspond au mot de passe hashé en base de données
        if (password_verify($ancienMdp, $hashedPassword)) {
            // Hacher le nouveau mot de passe
            $hashedNewPassword = password_hash($nouveauMdp, PASSWORD_BCRYPT);

            // Préparer la requête pour mettre à jour le mot de passe
            $updateStmt = $conn->prepare("UPDATE users SET password = ? WHERE email = ?");
            $updateStmt->bind_param("ss", $hashedNewPassword, $email);
            $updateStmt->execute();
            $updateStmt->close();

            echo "<div style='text-align: center;'>Mot de passe mis à jour avec succès.</div>";
            echo "<script type='text/javascript">
                setTimeout(function() {
                    window.location.href = "parametre.html";
                }, 2000); // Redirect after 10 seconds
            </script>";

        } else {
            echo "<div style='text-align: center;'>L'ancien mot de passe est incorrect.</div>";
            echo "<script type='text/javascript">
                setTimeout(function() {
                    window.location.href = "parametre.html";
                }, 2000); // Redirect after 10 seconds
            </script>";
        }
    } else {
        echo "<div style='text-align: center;'>Les nouveaux mots de passe ne correspondent pas.</div>";
        echo "<script type='text/javascript">
            setTimeout(function() {
                window.location.href = "parametre.html";
            }, 2000); // Redirect after 10 seconds
        </script>";
    }
} else {
    echo "<div style='text-align: center;'>Veuillez remplir tous les champs.</div>";
    echo "<script type='text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "parametre.html";
        }, 2000); // Redirect after 10 seconds
    </script>";
}

$conn->close();
?>
```

4. Sécurité et Meilleures Pratiques:

- Utilisation de HTTPS : Assurer que toutes les communications entre le client et le serveur sont cryptées en utilisant HTTPS.
- Hachage des Mots de Passe : Utiliser des algorithmes de hachage sécurisés (comme bcrypt) pour stocker les mots de passe dans la base de données.

```
$password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_BCRYPT);
```

- Prévention des Injections SQL : Utiliser des requêtes préparées pour éviter les injections SQL.

```
// Préparation de la requête pour éviter les injections SQL
$stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ? OR email = ?");
$stmt->bind_param("ss", $username_or_email, $username_or_email);
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();
```

5. Feedback Utilisateur

Fournir des messages clairs et utiles à l'utilisateur en cas de succès ou d'erreur lors de la modification du mot de passe. Par exemple, afficher un message de confirmation en cas de succès ou des messages d'erreur spécifiques en cas d'échec (ancien mot de passe incorrect, nouveaux mots de passe ne correspondant pas, etc.).

DÉCONNEXION

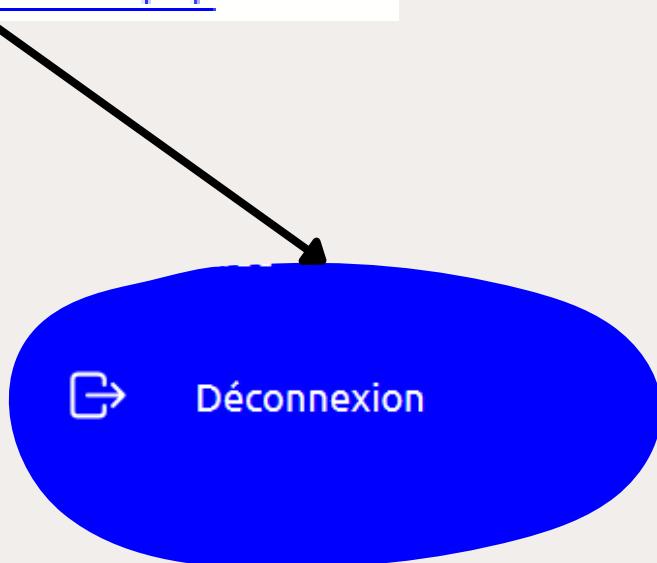
La fonctionnalité de déconnexion sécurisée est essentielle pour garantir que les utilisateurs peuvent terminer leurs sessions de manière sécurisée, empêchant tout accès non autorisé à leurs comptes après la déconnexion. Cette section explique les étapes pour développer une fonctionnalité de déconnexion sécurisée en PHP.

1. Conception du Lien de Déconnexion

Un lien ou un bouton de déconnexion doit être accessible aux utilisateurs lorsqu'ils sont connectés.

Voici le code HTML pour un lien de déconnexion :

```
<a href="deconnexion.php">
```



2. Implémentation de la Déconnexion avec PHP

Le script PHP pour la déconnexion doit détruire la session utilisateur et rediriger l'utilisateur vers la page de connexion ou la page d'accueil.

```
<?php
    session_start();

    // Supprimer toutes les variables de session
    $_SESSION = array();
    session_destroy();

?>
</div>
</div>
<script>
    setTimeout(function() {
        window.location.href = 'index.php';
    }, 3000);
</script>
```

4. Feedback Utilisateur

Il peut être utile de fournir un message de confirmation à l'utilisateur après la déconnexion pour indiquer que l'opération a réussi. Ceci peut être fait en affichant un message sur la page de destination après la redirection.

Déconnexion...



MERCI.

Nous espérons vous revoir très bientôt...

Vous allez être redirigé vers la page principale dans quelques instants...

GESTION DES FAVORIS ET DU PANIER

Pour améliorer l'expérience utilisateur sur GoldSeat, nous avons ajouté des fonctionnalités permettant aux utilisateurs d'ajouter des articles à leur liste de favoris ou à leur panier.

1. Favoris

Nous avons une page dédiée qui affiche tous les favoris de l'utilisateur, avec la possibilité de supprimer des articles. L'icône de favoris comprend un compteur qui change en fonction du nombre d'articles ajoutés.



2.JavaScript pour Ajouter aux Favoris :

```
<script>
    // Variable globale pour suivre le nombre de favoris
    let wishlistCount = 0;

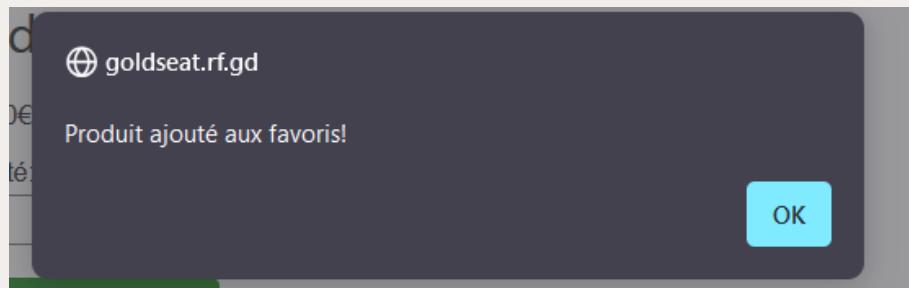
    function updateWishlistCount() {
        // Mettre à jour l'affichage du nombre de favoris
        document.getElementById('wishlistCount').textContent = wishlistCount;
        localStorage.setItem('wishlistCount', wishlistCount); // Enregistrer dans localStorage
    }

    function addToWishlist() {
        const product = {
            image: localStorage.getItem('productImg'),
            name: 'Produit',
            price: localStorage.getItem('productPrice'),
            quantity: document.getElementById('quantity').value
        };
        let wishlist = localStorage.getItem('wishlist');
        wishlist = wishlist ? JSON.parse(wishlist) : [];
        wishlist.push(product);
        localStorage.setItem('wishlist', JSON.stringify(wishlist));

        // Incrémenter le compteur de favoris
        wishlistCount++;
        updateWishlistCount();

        alert('Produit ajouté aux favoris!');
    }
</script>
```

Après avoir cliquer sur un article pour l'ajouter aux favoris on affiche un pop up de confirmations



3.Resultats :

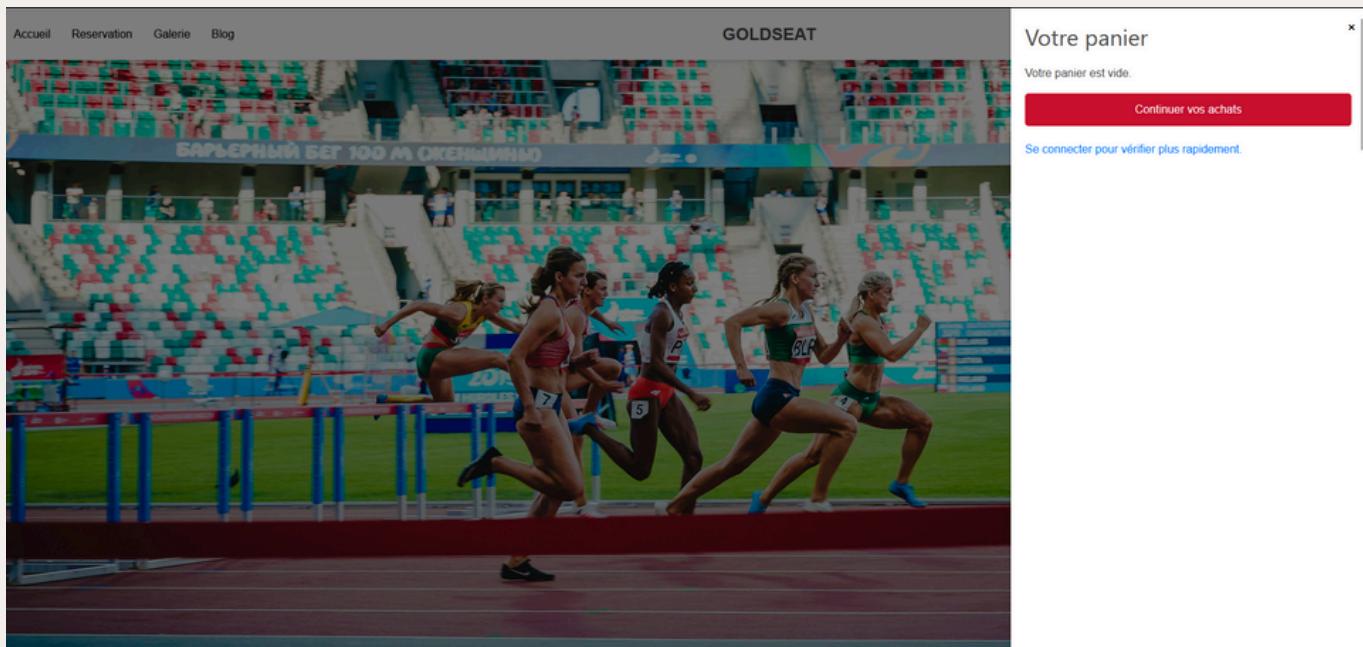
Maintenant le compteur change de 0 a 1 et on a la possibilité de supprimer l'article ajouter



The screenshot shows a website interface for a swimming brand. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Réservation, Galerie, and Blog. The main title 'GOLDSEAT' is centered above the content. On the right side of the header, there are user icons for login, a shopping cart (with a red notification dot), and a search function. The main content area is titled 'Liste de souhaits' (Wishlist). It contains a single item listing: a product image of a swimmer in action, the word 'Produit', the price 'Prix: 60€', the quantity 'Quantité: 1', and a red rectangular button labeled 'Supprimer' (Delete). Below this listing is a large, hand-drawn style red heart. The overall design is clean with a white background and a modern aesthetic.

1. Panier

Nous avons crée un pop-up dédiée qui affiche tous les articles ajouter dans le panier de l'utilisateur, avec la possibilité de supprimer des articles. L'icône de favoris comprend un compteur qui change en fonction du nombre d'articles ajoutés.



2.JavaScript pour Ajouter aux Favoris :

```
event.preventDefault();
document.getElementById('cartPopup').style.display = 'flex';
displayCartItems(); // Afficher les articles du panier lorsque la popup s'ouvre
});

function closePopup() {
    document.getElementById('cartPopup').style.display = 'none';
}

window.onclick = function(event) {
    var popup = document.getElementById('cartPopup');
    if (event.target == popup) {
        popup.style.display = 'none';
    }
}

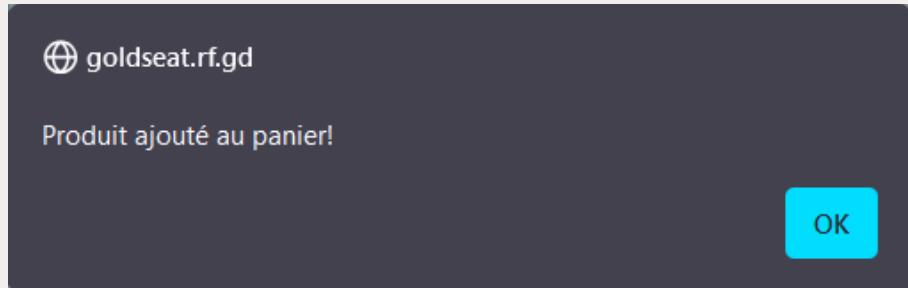
function updateCartCount() {
    const cart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart')) || [];
    document.getElementById('cartCount').textContent = cart.length;
}

document.addEventListener('DOMContentLoaded', updateCartCount);

function displayCartItems() {
    const cart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart')) || [];
    const cartItemsContainer = document.getElementById('cartItems');
    cartItemsContainer.innerHTML = '';

    if (cart.length === 0) {
        cartItemsContainer.innerHTML = '<p>Votre panier est vide.</p>';
        return;
    }
}
```

Apres avoir cliquer sur un article pour l'ajouter aux panier on affiche un pop up de confirmations



Résultats :

Apres le compteur change de 0 a 1 et on a la possibilité de supprimer l'article ajouter

The screenshot shows a website for 'GOLDSEAT' featuring a blurred background image of a cyclist. At the top, there are navigation links: Accueil, Réservation, Galerie, and Blog. A shopping cart icon in the top right corner indicates 1 item. The main content area displays a 'Votre panier' (Your cart) modal.

Votre panier

Produit	Prix: 60€	Supprimer
Image of a blue product	Quantité : 2	
Produit	Prix: 75€	Supprimer
Image of a black product	Quantité : 2	

[Continuer vos achats](#)

[Se connecter pour vérifier plus rapidement.](#)



ACHAT DE BILLETS

La fonctionnalité d'achat de billets sur notre plateforme est conçue pour offrir une expérience utilisateur fluide et sécurisée. Pour garantir que les transactions sont effectuées uniquement par des utilisateurs authentifiés et pour encourager l'inscription sur notre plateforme, nous avons mis en place un processus en plusieurs étapes.

Processus d'achat de billets

- Sélection du billet : Une fois connecté, l'utilisateur peut naviguer à travers les événements disponibles et sélectionner le billet qu'il souhaite acheter. La sélection des billets est simple et intuitive, avec des options claires et un aperçu des détails de chaque événement.

The screenshot shows a user interface for buying tickets. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Réservation, Galerie, and Blog. The central part of the page has a header 'GOLDSEAT' and a search bar with a magnifying glass icon. Below the search bar, the text 'Reserver vous billets' is displayed. On the left, there's a thumbnail image of a cycling race. To the right of the image, the word 'Produit' is shown above a price of 'Prix: 75€'. A quantity input field shows the value '2'. Below the input field are three buttons: 'Ajouter aux Favoris' (in white text on a green background), 'Ajouter au Panier' (in white text on a light blue background), and 'Payer maintenant' (in white text on a light blue background). The overall design is clean and modern, with a white background and a mix of green, blue, and grey colors.

- Affichage du formulaire de paiement : Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Acheter", un pop-up s'affiche. Ce pop-up contient un formulaire sécurisé pour saisir les coordonnées bancaires nécessaires à la finalisation de l'achat. Le formulaire est conçu pour être ergonomique et facile à remplir, avec des champs clairement identifiés pour les informations requises telles que le numéro de carte, la date d'expiration et le code de sécurité.

Formulaire de paiement x

Nom du titulaire:

Numéro de la carte:

Date d'expiration:

MM/AA

CVV:

Payer

Le code html du formulaire:

```
▼ <div id="popup" class="popup active">
  <span id="closePopup" class="close">x</span> event
  <h2>Formulaire de paiement</h2>
  ▼ <form action="payment_process.php" method="POST"> flex
    <input type="hidden" name="form_type" value="payment">
    <label for="name" >Nom du titulaire:</label>
    <input id="name" type="text" name="name" required="">
    <label for="cardNumber" >Numéro de la carte:</label>
    <input id="cardNumber" type="text" name="cardNumber" required="">
    <label for="expiryDate" >Date d'expiration:</label>
    <input id="expiryDate" type="text" name="expiryDate"
      placeholder="MM/AA" required="">
    <label for="cvv" >CVV:</label>
    <input id="cvv" type="text" name="cvv" required="">
    <button type="submit">Payer</button>
  </form>
</div>
```

Le code php du formulaire:

```
// Validation des champs
if (empty($name) || empty($cardNumber) || empty($expiryDate) || empty($cvv)) {
    echo "<p>Veuillez remplir tous les champs</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}
if (!preg_match("/^[a-zA-Z ]+$/", $name)) {
    echo "<p>Nom invalide</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}
if (!preg_match("/^([0-9]{16})$/", $cardNumber)) {
    echo "<p>Numéro de carte invalide</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}
if (!preg_match("/^(0[1-9]|1[0-2])\/[0-9]{2}$/", $expiryDate)) {
    echo "<p>Date d'expiration invalide</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}
if (!preg_match("/^[0-9]{3,4}$/", $cvv)) {
    echo "<p>CVV invalide</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}

// Enregistrer les informations de paiement dans la base de données
$sql = "INSERT INTO credit_cards (name, cardNumber, expiryDate, cvv, user_email) VALUES ('$name', '$cardNumber', '$expiryDate', '$cvv', '$email')";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    // Message et redirection après un paiement réussi
    echo "<p>Paiement effectué avec succès</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
} else {
    // Message et redirection en cas d'erreur de base de données
    echo "<p>Erreur lors de l'enregistrement du paiement : " . $conn->error . "</p>";
    echo '<script type="text/javascript">
        setTimeout(function() {
            window.location.href = "index.php";
        }, 3000);
    </script>';
    exit();
}

$conn->close();
?>
```

Confirmation de l'achat :

Après la soumission des informations de paiement, le système traite la transaction et, en cas de succès, un message de confirmation est affiché à l'utilisateur. Ce message indique que l'achat a été effectué avec succès .

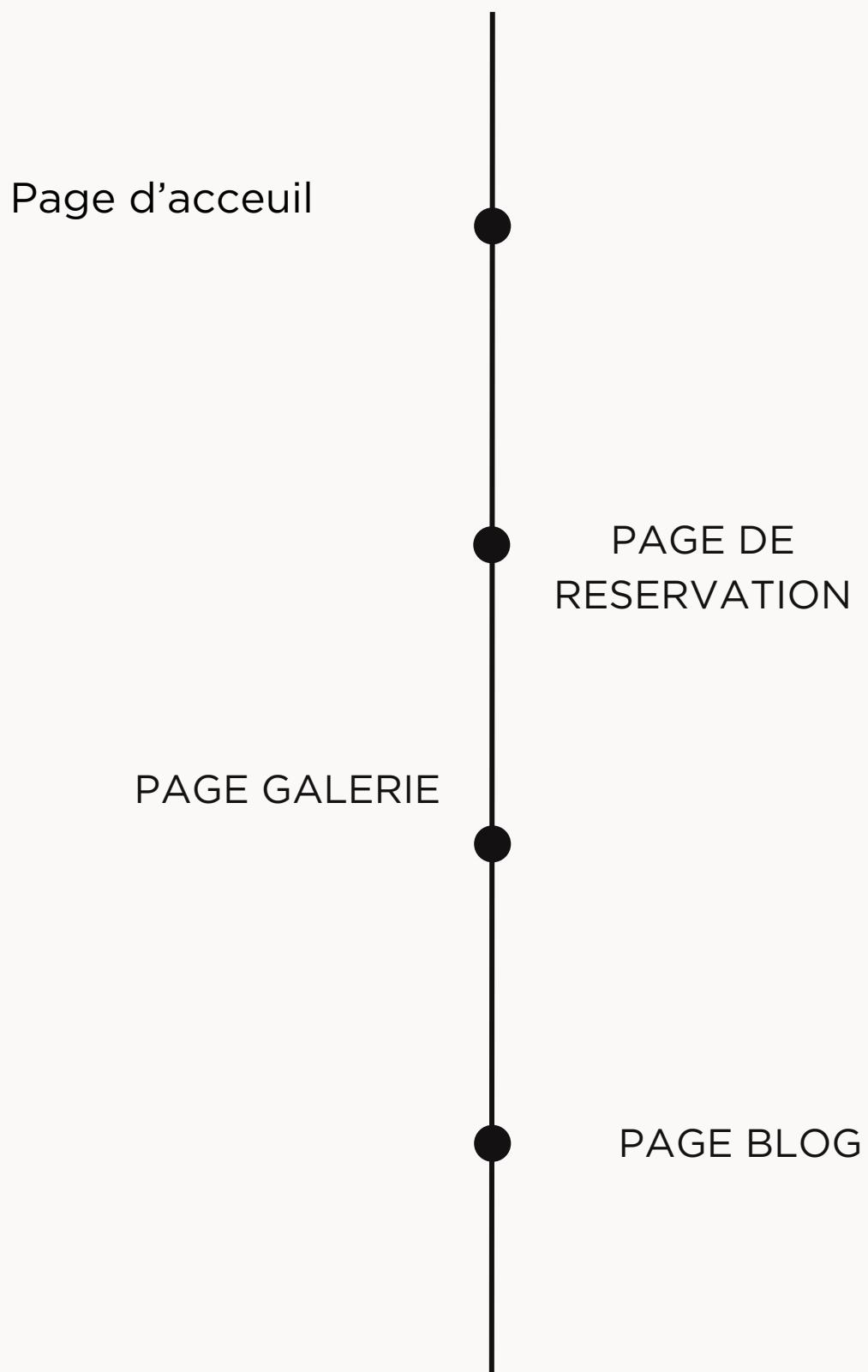
Paiement effectué avec succès

Envoie a la base de données

Après la soumission des informations de paiement, les données sont automatiquement envoyées à la base de données

actions	→	id	▼	1	name	cardNumber	expiryDate	cvv	created_at	user_email
Éditer Copier Supprimer		19	I		1234567891234567	02/25	1234	2024-07-26 16:08:54	I@gmail.com	

CRÉATION DES PAGES



PAGE D'ACCUEIL

La conception et le développement de la page d'accueil de notre site, GoldSeat, visent à offrir une expérience utilisateur attrayante et réactive, mettant en avant les principales fonctionnalités et offres. Pour atteindre cet objectif, nous avons utilisé une combinaison de HTML, CSS et JavaScript.



- On a une parties ABOUT US qui resume qui nous somme avec une animation sur le cotés :



ABOUT US

Nous sommes ravis de vous accueillir sur notre site officiel de réservation de billets pour les Jeux Olympiques 2024. Ce site a été spécialement conçu pour vous offrir une expérience de réservation fluide et agréable, afin que vous puissiez assister aux événements les plus passionnants de cette compétition mondiale. Que vous soyiez un fan de longue date des Jeux Olympiques ou que vous découvriez cet événement pour la première fois, nous avons tout ce dont vous avez besoin pour planifier votre visite. Explorez notre calendrier des événements, découvrez les sites emblématiques, et réservez vos billets en quelques clics seulement. Merci de nous rejoindre pour célébrer l'excellence sportive et l'esprit olympique. Nous avons hâte de partager avec vous des moments inoubliables !

- une parties qui mit en avant notre service pour les clients :



Disponibilité
garantie



Zéro frais
supplémentaires



Meilleurs prix
garantis



Paiement 100%
sécurisé

- Une parties Actualités du jour avec des redirection vers des articles

Actualités du jour



Course à Pied - 100m

La course à pied de 100m est l'une des épreuves les plus attendues des Jeux Olympiques. Venez voir les athlètes les plus rapides du monde s'affronter pour la médaille d'or.... [Lire plus](#)

Dernière mise à jour il y a 5 minutes

Natation - 200m Papillon



Regardez les meilleurs nageurs du monde concourir dans l'épreuve de 200m papillon. Une démonstration impressionnante de force et de technique..... [Lire plus](#)

Dernière mise à jour il y a 10 minutes



Rugby à 7 - Tournoi Masculin

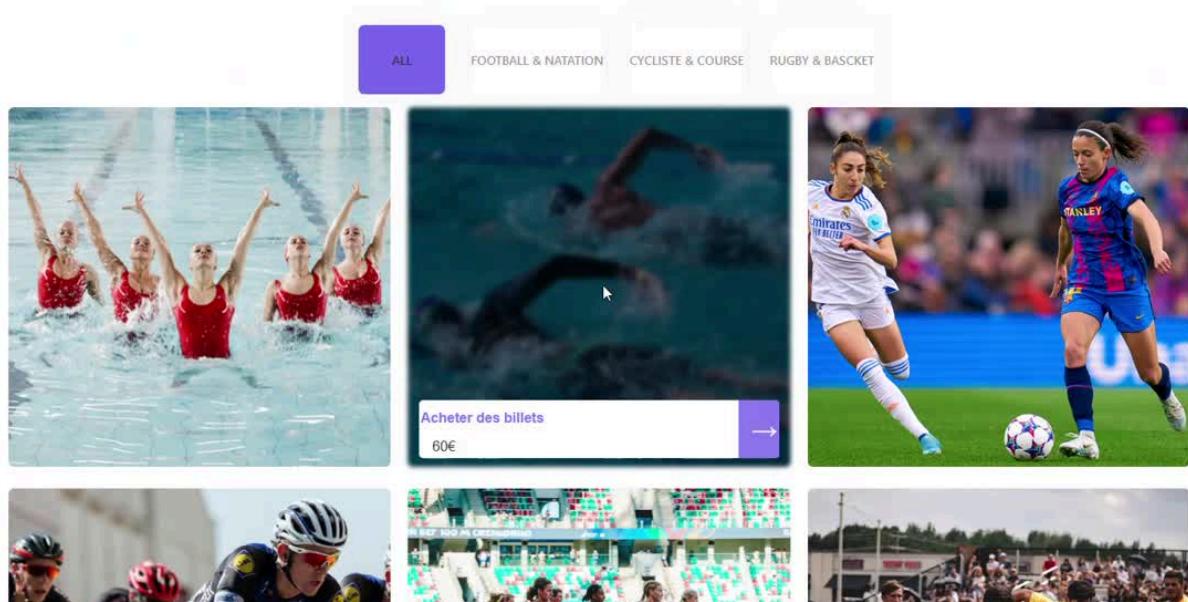
Venez assister au tournoi masculin de rugby à 7, une compétition dynamique et excitante où les meilleures équipes du monde entier se disputent la suprématie. Le rugby à 7, avec son rythme effréné et ses matchs courts mais intenses, garantit un spectacle palpitant à chaque minute. Les joueurs démontrent des compétences incroyables, de la rapidité, de l'agilité et une endurance impressionnante. Chaque match est une véritable bataille où chaque essai peut faire la différence. Ne manquez pas l'opportunité de voir les stars du rugby à 7 en action, lutter pour l'or olympique dans une ambiance électrique.... [Lire plus](#)

Dernière mise à jour il y a 2 minutes

[En savoir plus](#)

PAGE DE RESERVATION

La page de réservation est une fonctionnalité clé de notre site, permettant aux utilisateurs de sélectionner et de réserver des billets facilement. Pour améliorer l'expérience utilisateur, nous avons intégré une option de filtrage qui facilite les recherches et un script JavaScript qui prend directement les informations du billet et la photo pour les afficher dynamiquement.



Script JavaScript :

Le JavaScript gère le filtrage des billets et l'affichage des détails du billet sélectionné.

```
<script>
    function openProductDetail(img, price) {
        localStorage.setItem('productImg', img);
        localStorage.setItem('productPrice', price);
        window.location.href = 'product.html';
    }

    document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
        const price = localStorage.getItem('productPrice');
        const imgSrc = localStorage.getItem('productImg');
        if (price && imgSrc) {
            document.getElementById('productPrice').textContent = price + '€';
            document.getElementById('productImg').setAttribute('src', imgSrc);

            const addToWishlistButton = document.querySelector('.button[onclick="addToWishlist()"]');
            addToWishlistButton.setAttribute('data-img', imgSrc);
            addToWishlistButton.setAttribute('data-price', price);

            const addToCartButton = document.getElementById('addToCart');
            addToCartButton.setAttribute('data-img', imgSrc);
            addToCartButton.setAttribute('data-price', price);
        }
    })

```

PAGE GALERIE

La page galerie de notre site présente toutes les images des Jeux Olympiques avec une animation de défilement pour attirer et engager les utilisateurs. En utilisant HTML, CSS et JavaScript, nous avons créé une interface dynamique et attrayante qui met en valeur les moments forts des Jeux Olympiques.

Galerie Photos



PAGE BLOG

La section blog de notre site est dédiée au partage d'articles et de nouvelles pertinentes avec les utilisateurs. En utilisant HTML, CSS et JavaScript, nous avons créé une interface où les utilisateurs peuvent accéder facilement aux articles de blog, lire les nouvelles les plus récentes et s'engager avec le contenu. Cette section vise à fournir des informations utiles et à maintenir l'intérêt des utilisateurs pour notre plateforme.

Accueil Reservation Galerie Blog



GOLDSEAT

Sport et de Determination



Rugby à 7 - Un Mélange de Vitesse et de Force

Tournoi Masculin Le rugby à 7 est un sport dynamique et



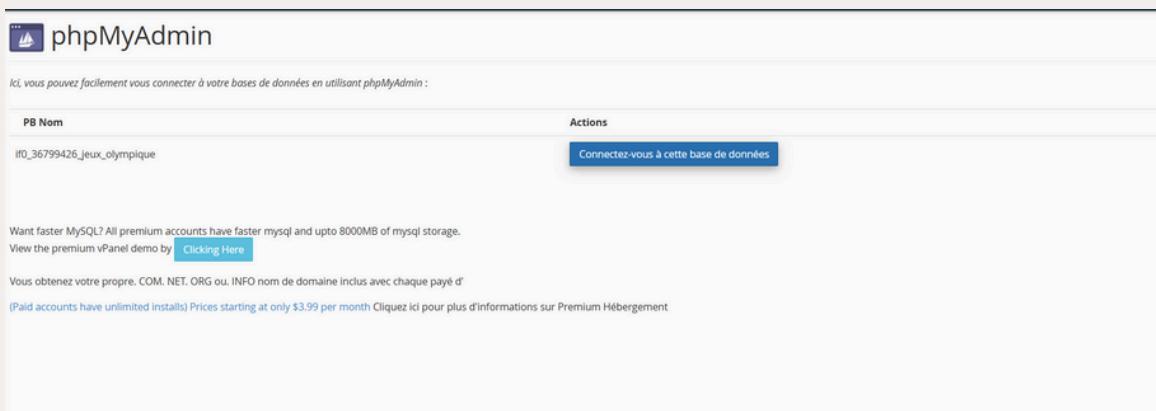
Basketball - La Quête de la Gloire

L'impact de l'IA sera aussi massif que l'impact d'Internet et de la transformation numérique au cours des 30 dernières années. De plus, dans 30 ans, une génération numérique sera aux commandes de la politique, de l'économie, des affaires et du domaine social, habituée à obtenir des informations par le biais de canaux numériques. Si l'humanité parvient à établir des règles du

GESTION DE LA BASE DE DONNÉES

Création des Tables

- Conception et création des tables nécessaires pour le stockage des données utilisateurs, des articles, des réservations, etc.
- Utilisation de MySQL pour la gestion de la base de données.



voici les tables qu'on a :

Base de données: i0_36799426_jeux_olympique						
Table	Action	Lignes	Type	Interclassement		
contact_db	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	45	MyISAM	latin1_swedish_ci		
credit_cards	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	17	MyISAM	latin1_swedish_ci		
users	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	13	MyISAM	latin1_swedish_ci		
3 tables	Somme	75	MyISAM	latin1_swedish_ci		

Creation de la table user

The screenshot shows the 'Structure' tab of the MySQL Workbench interface. It displays the schema of the 'user' table with the following columns:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)			AUTO_INCREMENT
2	nom_prenom	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	email	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
5	password	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(q)			Modifier Supprimer Plus
6	created_at	timestamp			Oui	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus

Below the table structure, there are buttons for 'Tout cocher' (Select All), 'Parcourir' (Browse), 'Modifier' (Edit), 'Supprimer' (Delete), 'Primaire' (Primary), 'Unique', 'Index', 'Texte entier' (Full Text), and 'Ajouter' (Add). A note says 'Imprimer' (Print) and 'Suggérer des optimisations de structure' (Optimize Structure). There is also a link to 'Déplacer des colonnes' (Move Columns) and 'Normaliser' (Normalize).

Under the 'Index' section, there is a table showing existing indexes:

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Comprimé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	13	A	Non	
Éditer Supprimer	username	BTREE	Oui	Non	username	13	A	Non	
Éditer Supprimer	email	BTREE	Oui	Non	email	13	A	Non	

Buttons for creating a new index ('Créer un index sur 1 colonne(s)') and executing the changes ('Exécuter') are present.

La requete utiliser

```
CREATE TABLE `contact_db` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `name` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `phone` varchar(20) NOT NULL,
  `message` text DEFAULT NULL,
  `reg_date` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE current_timestamp(),
  `user_email` varchar(250) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Creation de la table credit_cards

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'credit_cards' table. The table has 7 columns:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	name	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	cardNumber	varchar(16)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	expiryDate	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
5	cvv	varchar(4)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
6	created_at	timestamp			Non	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus
7	user_email	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Below the table structure, there is an 'Index' section showing two indexes:

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Editer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	17	A	Non	
Editer Supprimer	fk_credit_card_user	BTREE	Non	Non	user_email	A		Non	

voici la requete sql utiliser

```
CREATE TABLE `credit_cards` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `name` varchar(255) NOT NULL,
  `cardNumber` varchar(16) NOT NULL,
  `expiryDate` varchar(20) NOT NULL,
  `cvv` varchar(4) NOT NULL,
  `created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
  `user_email` varchar(250) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Creation de la table credit_cards

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'id_36799426_jeux_olympique'. The current table is 'contact_db'. The structure view displays the following columns:

#	Nom	Type	Interclassement	Attribut	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	name	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	phone	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
5	message	text	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
6	reg_date	timestamp			Non	current_timestamp()	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Modifier Supprimer Plus
7	user_email	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Below the table structure, there is a section for indexes:

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Comprimé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Editer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	45	A	Non	
Editer Supprimer	fk_contact_user	BTREE	Non	Non	user_email		A	Non	

At the bottom, there is a button to execute the changes: **Exécuter**.

voici la requete sql utiliser

```
CREATE TABLE `contact_db` [ ]  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `name` varchar(50) NOT NULL,  
  `email` varchar(50) NOT NULL,  
  `phone` varchar(20) NOT NULL,  
  `message` text DEFAULT NULL,  
  `reg_date` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE current_timestamp(),  
  `user_email` varchar(250) NOT NULL  
] ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CONFIGURATION FRONT-END ET BASE DE DONNÉE

J'ai crée un fichier de configuration pour relier le front end a la base de donnée

```
<?php  
$servername = "sql303.infinityfree.com";  
$username = "if0_36799426";  
$password = "G0ldseatad";  
$dbname = "if0_36799426_jeux_olympique";  
  
// Create connection  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
  
// Check connection  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);  
}  
?>
```

DÉPLOIEMENT

Déploiement sur le Serveur

Le déploiement du site web sur un serveur en ligne est une étape cruciale pour assurer sa disponibilité et son accessibilité pour les utilisateurs. Dans ce projet, le déploiement a été effectué manuellement en copiant tous les fichiers du site web sur le serveur.

CONCLUSION

La réalisation de ces fonctionnalités a renforcé mes compétences en développement web full-stack, en gestion de bases de données et en déploiement de projets. Je suis fier du travail accompli et des fonctionnalités apportées au site GoldSeat, offrant une expérience utilisateur agréable et efficace.

MERCI !