

Projet

Prise de Rendez-Vous 2 : Les randonnées à l'île de la Réunion.

Consignes du Projet

Projet : Les randonnées à l'île de la Réunion.

Durant ce projet, vous allez réaliser une web app qui va permettre à l'utilisateur authentifié de pouvoir lister les randonnées à l'île de la Réunion. (CRUD)

1. La base de données

Je vous ai créé la base de données. vous pouvez la récupérer :

- [reunion_island.sql](#)

Et l'importer dans phpmyadmin. Cette base de données contient, pour l'instant, que la table *hiking* (randonnée). Cependant celle-ci manque de données, c'est pourquoi vous allez remplir la table *hiking* à partir des données que vous allez récupérer sur le site internet :

- <https://www.randopitons.re>

Il faudra insérer 5 randonnées dans "hiking" :

Les informations à rechercher sur le site ou à inventer pour remplir la table sont :

- name
- difficulty (très facile, facile, etc.)
- distance
- duration
- height_difference (dénivelé)

Il faudra aussi créer une table "utilisateurs" prenant en colonne :

- id
- name
- email
- password

Insérez donc un utilisateur dans la table avec lequel vous pourrez vous connectez à votre site quand la partie code sera réalisée 😊.

Exemple : [1 ; Randos ; Randos@gmail.com ; Randos5555!]

2. La partie programmation

Une fois la base de données mise en place , il est désormais l'heure de s'attaquer au code !

Voici comment l'architecture de votre site devra être :

- index.php
- styles.css
- db.php
- connexion.php
- exec_connexion.php
 - espaces_randonnees.php
 - create.php
 - delete.php
 - update.php

3. Objectifs

index.php : C'est la première page d'accès à votre site ! Vous êtes libre de la personnalisation. (Images, ect...)

- **Vous réalisez un site sur la randonnée à l'île de la Réunion**.

styles.css : Pareil pour la conception du design niveau CSS , vous avez le feu vert !

- **Rendez votre site magnifique !**

db.php : Le fichier "db.php" sera celui qui vous permettra la connexion à votre base de données.

connexion.php : Ce fichier possédera le formulaire de connexion demandant à l'utilisateur sont "email" et "password".

exec_connexion.php : Ce fichier sera celui qui gère le traitement de la connexion (Si les informations "email" et "password" entrer dans le formulaire correspondent à un utilisateur dans la table "utilisateurs" , alors je peux me connecter au compte correspondant et je suis redirigé vers espaces_randonnees.php (Il faudra donc mettre en place les Sessions pour garder la connexion active !). Par contre si ce n'est pas les bonnes informations de connexions , il faudra un affichage "Mauvais Email ou Mot de Passe".

espaces_randonnees.php : Ce fichier est en soit l'espace connecté ! Il faudra donc que les Sessions soient mises en fonction comme vu dans le cours ! Dans cet espace il faudra ceci :

- Une zone ou ça sera marquée "Bonjour , {Nom_de_l'utilisateur_connecté}.
- Un tableau qui affichera toutes les personnes pour la randonnée "table hiking".

EXP :

Nom	Difficulté	Distance	Durée	Dénivelé
Jacques	Facile	10km	1h45	10km

- Vous allez ensuite sur le tableau rajouter 2 colonnes. (Update / Delete)

EXP :

Nom	Difficulté	Distance	Durée	Dénivelé	Update	Delete
Jacques	Facile	10km	1h45	10kh	[BOUTON UPDATE]	[BOUTON DELETE]
Robert	Moyen	15km	2h30	15km	[BOUTON UPDATE]	[BOUTON DELETE]

- Le bouton Update fera appel à "update.php"
 - Si on clique sur le bouton update , on pourra modifier les informations de la ligne du tableau en question.
- Le bouton Delete fera appel à "delete.php"
 - Si on clique sur le bouton delete , cela supprimera la ligne du tableau en question.

Après le tableau il faudra créer un formulaire permettant de créer une nouvelle personne pour la randonnée qui fera appel à "create.php".

Le formulaire prendra en compte : nom, difficulté, distance, durée, dénivelé.

CRUD :

create.php : Ce script reprendra les données envoyées par le formulaire et ensuite insérera c'est données dans la table hiking si elle sont valide.

delete.php : Ce script php supprimera l'utilisateur correspondant à la ligne en question.

update.php : ce sera une page formulaire avec les informations que la personne que l'on a choisi dans le tableau à modifier.

4. Résultats

Pour savoir si tout est fonctionnel :

- Tester l'authentification
 - OK : Je suis connecté
 - Pas OK : Message d'erreur.
- Tester la sécurité
 - Une personne qui n'est pas connecté ne peut pas accéder directement à "espaces_randonnees.php" ni accéder au script (create,delete,update).
- Tester votre crud
 - Il faut pouvoir ajouter, modifier et supprimer une personne pour la randonnée.

Bon courage ! Et que la force soit avec vous 😊