

Projet intitulé RESERVO :

Contexte :

L'Association AJS (Jeunesse Solidaire) vous demande de créer une solution pour gérer la réservation d'équipements pour ses membres.

Il existe plusieurs salles qu'on peut réserver (Préau, Terrain, Salle 15, Centre culturel 1 et Centre Culturel 2). On peut réserver 1 ou plusieurs salles à la fois.

Parmi les équipements à réserver, il y a des tables, des chaises, du matériel de sonorisation (haut parleurs, microphones, prestation d'un technicien), il y a également des chapiteaux en réservation avec plusieurs dimensions (3x3m, 3x4m, 3x6m).

Parmi les services disponibles à la réservation, on trouve, l'option mise en place, et l'option nettoyage et rangement.

Vous devrez collecter les informations suivantes : coordonnées (nom, prénom, numéro de téléphone, mail de la personne) et infos sur la réservation (date, heure de début et de fin, ou durée, et emplacements réservés).

Enfin, vous devrez intégrer les mentions obligatoires en lien avec la gestion des données personnelles à votre page.

Objectif :

Créer une application de type WEB, qui affichera les différents tarifs sous forme de tableau, puis permet à l'utilisateur de saisir le nombre d'équipements de chaque type qu'il souhaite réserver. Une fois les quantités saisies et le formulaire soumis, le script calcule le coût total en fonction des prix unitaires définis pour chaque équipement. Ensuite, il affiche un récapitulatif de la réservation ainsi que le coût total.

1. Répondre à la demande en créant une page Web unique, contenant un tableau affichant les tarifs, un formulaire et du code php pour calculer et afficher le total.
2. Transposer l'exercice, mais en faisant maintenant appel à plusieurs fichiers : Une page d'affichage des Tarifs et infos, un fichier reservation.php, un fichier traitement_reservation.php, ainsi qu'une base de données contenant les données requises. Vous gèrerez la connexion à la base de données en utilisant PDO, et rédigerez les requêtes SQL de création de la base de données (avant de la remplir manuellement ou pas).
3. Faire en sorte de sauvegarder chaque réservation dans la base de données.