

Documentation Technique

Inscription Utilisateur

Objectif

L'objectif de ce script PHP est de gérer l'inscription des utilisateurs dans une application enregistrant les informations des visiteurs dans une base de données.

Fonctionnalités

Validation des Données :

Vérification de la présence de toutes les données requises.

Utilisation de la fonction strip_tags pour supprimer les balises HTML et PHP potentiellement dangereuses. (faille xss)

Connexion à la Base de Données :

Utilisation du fichier database.php pour établir une connexion à la base de données. (méthode PDO)

Vérification de la Disponibilité :

Vérification de l'unicité du mot de passe, du login et de l'e-mail dans la base de données pour éviter les duplications.

Affichage d'une alerte et redirection vers la page d'inscription en cas de duplicata.

Hashage du Mot de Passe :

Utilisation de la fonction password_hash pour sécuriser le stockage du mot de passe dans la base de données.

Insertion dans la Base de Données :

Préparation et exécution d'une requête SQL pour insérer les informations de l'utilisateur dans la table visiteur.

Redirection en Cas de Succès :

Redirection vers la page de connexion avec un indicateur de succès en cas d'inscription réussie.

Utilisation

Entrée :

Le script s'attend à recevoir des données POST, y compris le login, le nom, le prénom, l'e-mail, le numéro de téléphone, l'adresse, le code postal, la ville et le mot de passe.

Sortie :

En cas de succès, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion avec le paramètre success=1.

En cas d'échec, une exception PDO est activée.

Gestion des Erreurs :

Les erreurs sont capturées à l'aide d'une structure try-catch. En cas d'erreur PDO (PDOException), un message d'erreur est affiché.

Sécurité :

Utilisation de requêtes préparées pour éviter les attaques par injection SQL.

Hashage des mots de passe pour renforcer la sécurité des données stockées.

Flux d'Exécution :

Lorsque le formulaire d'inscription est soumis, le script vérifie la disponibilité du login, de l'e-mail et du mot de passe.

Si tout est valide, les données sont insérées dans la base de données.

En cas d'erreurs, les alertes appropriées sont affichées et l'utilisateur est redirigé vers la page d'inscription.

Authentification utilisateur

Objectif

L'objectif de ce script PHP est de gérer l'authentification des utilisateurs dans une application en vérifiant les informations d'identification (e-mail et mot de passe) par rapport à celles enregistrées dans une base de données.

Fonctionnalités

Validation des Données :

Vérification de la présence de l'e-mail et du mot de passe dans les données POST.

Utilisation de la fonction htmlspecialchars pour éviter les attaques XSS en convertissant les caractères spéciaux en entités HTML.

Connexion à la Base de Données :

Utilisation du fichier database.php pour établir une connexion à la base de données.

Sélection des Informations d'Utilisateur :

Préparation et exécution d'une requête SQL pour sélectionner l'ID, le statut et le mot de passe crypté de l'utilisateur correspondant à l'e-mail fourni.

Vérification du Mot de Passe :

Utilisation de la fonction password_verify pour comparer le mot de passe fourni avec le mot de passe stocké dans la base de données.

Gestion des Statuts d'Utilisateur :

Vérification du statut de l'utilisateur. Si le statut est égal à 4, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion avec un indicateur d'erreur.

Création de Session :

En cas de succès, création d'une session avec les informations de l'utilisateur (ID et statut).

Redirection en Cas de Succès ou d'Échec :

Redirection vers la page d'accueil (index.php) en cas de succès.

Redirection vers la page de connexion avec un indicateur d'erreur en cas d'échec.

Utilisation

Entrée :

Le script s'attend à recevoir les données POST contenant l'e-mail et le mot de passe de l'utilisateur.

Sortie :

En cas de succès, l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil (index.php).

En cas d'échec, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion avec un indicateur d'erreur approprié.

Gestion des Erreurs

Erreur de Statut 4 :

Si le statut de l'utilisateur est égal à 4, il est redirigé vers la page de connexion avec un indicateur d'erreur.

Échec de l'Authentification :

En cas d'échec de l'authentification, l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion avec un indicateur d'erreur.

Exceptions AOP :

Les erreurs PDO sont gérées par une structure try-catch, et en cas d'erreur, une redirection vers la page de connexion est effectuée avec un indicateur d'erreur.

Ajout fiche de frais

Objectif

L'objectif de ce script PHP est de gérer l'ajout de frais dans une application de gestion de notes de frais. Les frais peuvent être de deux types : "Fiche Forfait" ou "Fiche Hors Forfait".

Fonctionnalités

Vérification de la Méthode de Demande :

Le script vérifie si la méthode de requête est POST pour traiter les données soumises.

Traitement du Formulaire "Fiche Forfait" :

Le script identifie si le formulaire "Fiche Forfait" a été soumis.

Il récupère les données pertinentes du formulaire, telles que la date de début, les informations sur l'hébergement, les repas et les voyages.

Il effectue des calculs sur les montants associés aux différents frais.

Calcul des Montants Restants à Charge :

Les montants associés aux frais d'hébergement, de repas et de trajet sont récupérés depuis la base de données.

Les montants remboursables pour les frais d'hébergement et de repas sont calculés en fonction des quantités soumises.

Le montant remboursable pour les frais de trajet est calculé à l'aide de la fonction `calculerMontantRembourse`.

Calcul des Frais de Kilométrage :

La fonction `calculerMontantRembourse` est utilisée pour calculer le montant remboursable en fonction de la distance parcourue, du type de frais kilométrique et de la puissance administrative du véhicule.

Calcul du Montant Total Remboursable :

Les montants remboursables pour les différents types de frais sont additionnés pour obtenir le montant total remboursable.

Calcul du Montant à Charge Restant :

Le montant total soumis par l'utilisateur est soustrait du montant total remboursable pour obtenir le montant à charge restante.

Insertion des Données dans la Base de Données :

Les données, y compris le montant à charge restant, sont insérées dans la table "frais" de la base de données.

Traitement du Formulaire "Fiche Hors Forfait" :

Si le formulaire "Fiche Hors Forfait" est soumis, le script récupère les informations telles que la description, le prix total, le nombre de jours et le justificatif.

Téléchargement des Justificatifs :

Les justificatifs soumis avec les frais hors forfait sont téléchargés dans le répertoire "justificatifs".

Redirection :

Après le traitement, l'utilisateur est redirigé vers la page post-authentification (`postLoginView.php`).

Utilisation

Entrée :

Le script s'attend à recevoir les données POST des formulaires "Fiche Forfait" et "Fiche Hors Forfait".

Sortie :

Après le traitement des données, l'utilisateur est redirigé vers la page post-authentification.

Gestion des Erreurs

Traitement des Erreurs :

Les éventuelles erreurs sont gérées lors de l'exécution des requêtes SQL et des opérations de traitement des données.

Gestion des frais par les comptables

Objectif

L'objectif de ce script PHP est de permettre aux comptables de gérer les frais forfait et hors forfait soumis par les utilisateurs. Les comptables peuvent valider, refuser ou ajouter des commentaires aux fiches de frais.

Fonctionnalités Principales

1. Fonction `updateValideComptable`

Description : Cette fonction permet de mettre à jour le statut "valideComptable" d'une fiche dans une table donnée (frais forfait ou hors forfait).

Paramètres :

\$table: Nom de la table dans laquelle la mise à jour doit être effectuée.

\$id: Identifiant de la fiche à mettre à jour.

\$value: Nouvelle valeur du champ "valideComptable" (0 pour en attente, 1 pour validé, 2 pour refusé).

\$comment: Commentaire éventuel associé à la mise à jour.

Exemple d'Utilisation :

```
updateValideComptable('frais', 1, 1, 'Fiche validée');
```

2. Récupération des Données

Les données des tableaux « frais » et « hors_forfait » sont récupérées pour l'affichage.

Les données comprennent les informations sur les frais, le statut "valideComptable", le montant restant, le nombre de jours, etc.

3. Affichage des données dans un tableau

Les données récupérées sont affichées dans des tableaux distincts pour les frais forfait et hors forfait.

Les colonnes comprennent la date de début, les coûts totaux, le nombre d'éléments, le statut "valideComptable", le montant restant, le nombre de jours, etc.

Un bouton "Valider toutes les fiches" permet de valider toutes les fiches en attente d'une table.

4. Gestion des Commentaires

Si une fiche a déjà un commentaire associé et n'est ni validée ni refusée, le commentaire est affiché.

Sinon, un champ de saisie est présent pour ajouter un commentaire.

5. Actions sur les fiches

Des boutons d'action sont fournis pour chaque fiche, permettant au comptable de valider, refuser, ou ajouter un commentaire.

6. Gestion des Justificatifs

Pour les frais hors forfait, un champ "Pris en charge" est fourni pour saisir le montant pris en charge, ou un champ de saisie si le montant n'est pas encore renseigné.

7. Gestion des Erreurs

Le script gère les erreurs potentielles lors de l'exécution des requêtes SQL et des opérations de mise à jour.

Utilisation

Affichage des Données :

Les données sont affichées dans une interface conviviale pour permettre au comptable de voir les informations détaillées sur les frais.

Mise à Jour des Statuts :

Les boutons d'action permettent au comptable de valider, de refuser ou d'ajouter des commentaires aux fiches de frais.

Valider Toutes les Fiches :

Le bouton "Valider toutes les fiches" permet de valider toutes les fiches en attente d'une table.

Consultation des fiches de frais

Objectif

L'objectif de ce script PHP est d'afficher la liste des fiches de frais (frais forfait et hors forfait) d'un commercial. Les fiches peuvent être modifiées par le commercial tant qu'elles n'ont pas été validées par le comptable.

Fonctionnalités Principales

1. Récupération des Fiches de Frais

Les fiches de frais du commercial sont récupérées depuis la base de données en utilisant des requêtes préparées pour éviter les injections SQL.

2. Affichage des Fiches de Frais Forfait

Les informations relatives aux frais forfait sont affichées dans un tableau.

Les colonnes comprennent la date de début, les coûts totaux, le nombre d'éléments, le statut "valideComptable", le montant restant, etc.

Les fiches non validées affichent un lien "Modifier" permettant au commercial de mettre à jour les informations.

3. Affichage des Fiches Hors Forfait

Les informations relatives aux frais hors forfait sont affichées dans un tableau distinct.

Les colonnes comprennent la description, le coût total, le justificatif, le statut "valideComptable", le montant à charge, le montant pris en charge, le nombre de jours, etc.

Les fiches non validées affichent un lien "Modifier" permettant au commercial de mettre à jour les informations.

4. Gestion des Actions

Pour chaque fiche non validée, un lien "Modifier" est fourni, permettant au commercial de mettre à jour les informations de la fiche.

5. Sécurité des séances

La session de l'utilisateur est vérifiée avant de permettre l'accès à la page. Si l'utilisateur n'est pas authentifié, il est redirigé vers la page de vérification de la session.

Utilisation

Affichage des Fiches de Frais :

Les fiches de frais sont affichées de manière claire et lisible, permettant au commercial de visualiser les informations importantes.

Modification des Fiches Non Validées :

Les fiches qui n'ont pas encore été validées par le comptable peuvent être modifiées par le commercial en cliquant sur le lien "Modifier".