

Nom : NIASSE
Prénom : Fatou

Nom du projet : Jeux sérieux en ligne (Escape Web)
Thème du quiz : Voyage dans le Monde des Génies

Date de début de la création : Septembre 2023

Lien de la dernière version de l'application (V2.2) :

<https://obiwan.univ-brest.fr/~e22013117/index.php>

Lien du Template Bootstrap choisi :

<https://bootstrapmade.com/demo/Bikin/>

URL de l'application hébergée :

<https://gitlab-deptinfo.univ-brest.fr/e22013117/V2>

Nom de la base de données : e22013117_db2

Description du thème:

Le thème de mon jeu, "Voyage dans le Monde des Génies", propose une expérience éducative et divertissante à travers une série de questions-réponses. Chaque étape du jeu présente un génie spécialisé dans un domaine tel que les mathématiques, l'informatique, l'histoire, et d'autres encore. Les joueurs sont confrontés à des énigmes et des défis spécifiques à chaque génie, les incitant ainsi à explorer et à enrichir leurs connaissances dans divers domaines. L'objectif est de maîtriser chaque discipline et de progresser dans une aventure intellectuelle unique.

Description de l'application :

Les visiteurs ont un accès privilégié à la partie front-end du site. Sur la page d'accueil, ils peuvent consulter les actualités présentées dans un tableau, ou être informés par un message s'il n'y a pas d'actualités pour le moment. Un menu leur offre la possibilité d'accéder à la galerie des scénarios, avec un message alternatif en cas d'absence de scénarios ("Pas de scénarios pour le moment"). De plus, ils peuvent repérer le bouton de connexion qui comporte deux champs de saisie distincts pour les organisateurs et les administrateurs.

Les participants n'ont pas besoin de se connecter à l'application. Ils peuvent choisir et jouer à un ou plusieurs scénarios, et ont également la possibilité de rejouer le même scénario. En sélectionnant le niveau de difficulté souhaité, ils répondent aux questions posées pour progresser aux étapes suivantes, avec ou sans indice. Une fois toutes les questions résolues, ils sont invités à fournir leur adresse e-mail pour être enregistrés dans la base de données. Dans le cas où le scénario choisi ne comporte pas d'étapes, un message indiquant "Pas d'étapes pour ce scénario" s'affiche. Des mécanismes de sécurité sont en place pour signaler toute tentative de manipulation de l'URL ou de sélection d'un niveau d'indice inexistant.

L'application offre aux administrateurs la possibilité de créer leurs comptes et de définir les droits d'accès pour les organisateurs. Depuis la partie privée (back-end) du site, accessible uniquement après connexion et activation du compte, les administrateurs peuvent visualiser tous les comptes existants et en ajouter de nouveaux. Ils peuvent également consulter leur profil via un menu dédié et modifier leur mot de passe.

Du côté des organisateurs, la partie back-end du site leur permet d'afficher et de modifier leur profil ainsi que leur mot de passe. Le menu qui leur est dédié leur permet de visualiser tous les scénarios sous forme de tableau, avec leur nombre d'étapes. Ils peuvent examiner les scénarios en détail mais peuvent supprimer les scénarios créés par l'organisateur connecter, et ajouter de nouveaux scénarios à la base de données.

Pour garantir une expérience fluide depuis la page d'accueil, un bouton de connexion est positionné en haut à droite. En cliquant dessus, les utilisateurs sont redirigés vers une page de connexion dotée d'un formulaire comprenant deux champs de saisie (identifiant et mot de passe). L'accès à la partie back-end est réservé aux seuls administrateurs et organisateurs.

L'accès aux formulaires de création de compte et de scénarios se fait aisément grâce à des boutons situés au-dessus des tableaux de comptes et de scénarios. Ces boutons ouvrent des pages dédiées affichant les formulaires correspondants pour la création de scénarios ou de comptes.

Un bouton de déconnexion est disponible dans la partie privée, permettant aux administrateurs et aux organisateurs de se déconnecter facilement de leur session.

Evolution de l'application (ce qu'il reste à faire :V3):

1. **Gestion CRUD des Actualités :**

- Permettez aux administrateurs et organisateurs de créer, lire, mettre à jour et supprimer des actualités.

2. **Désactivation d'un Profil / Suppression d'un Profil :**

- Intégrez la possibilité de désactiver ou supprimer des profils utilisateur. Cette fonctionnalité offre aux administrateurs un contrôle total sur la gestion des comptes utilisateurs.


3. **Gestion U / Copie / RAZ des Scénarios :**

- Offrez une interface intuitive pour permettre aux organisateurs et administrateurs de gérer les scénarios de manière efficace. Cela comprend la mise à jour, la copie pour la création rapide, et la remise à zéro des scénarios.

4. ****V3.1 (V3.0 + Gestion CRUD des Étapes / Indices / Ressources) :****

- Enrichissez la version 3.1 en incluant la gestion complète (CRUD) des étapes, indices et ressources des scénarios. Cette mise à niveau offre aux organisateurs un contrôle détaillé sur la structure et le contenu des scénarios, améliorant ainsi la personnalisation et la complexité des expériences de jeu.

Les informations des administrateurs :

NOM	PRÉNOM	PSEUDO	MDP
MARC	Valerie	administrATeur	admin23_XEUJ
NIASSE	Fatou	Fatou221	

Les informations des organisateurs :

NOM	PRÉNOM	PSEUDO	MDP	A/D
NDIAYE	Khadija	Khadija	khadija1	A
DIOP	Sara	sara639	sara639123	A
FALL	Soul	Soul96	Soul96fall	A
MBENGUE	Birane	birane65	birane6	D
NDIAYE	Lamine	lamine5	lamine8	D

Installer l'application Web sur un serveur:

1. ****Modifier le fichier config.php** (public_html/V2/app/config/config.php) ******

Modifiez la ligne suivante dans le fichier `config.php` :

```
`public string $baseUrl = 'https://obiwan.univ-brest.fr/~e22013117/';`
```

Remplacez ce chemin d'accès par le chemin d'accès de votre profil sur votre serveur après avoir placé le répertoire "ci" dans votre profil.

2. ****Modifier le fichier database.php**

(public_html/V2/app/config/database.php) ******

Modifiez les paramètres suivants dans le fichier `database.php` :

```
'username' => 'votre_identifiant_personnel',  
'password' => 'votre_mot_de_passe',
```

Utilisez votre identifiant personnel et mot de passe enregistrés sur votre serveur.

Enregistrez les modifications apportées aux fichiers après les avoir éditées. Ces ajustements permettront à l'application de fonctionner correctement sur votre serveur en prenant en compte les paramètres spécifiques à votre environnement.

Assurez-vous de respecter la syntaxe correcte du langage PHP lors de ces modifications.

Trigger 1 :

- J'ai créé un déclencheur afin de hacher le mot de passe suite à l'ajout d'un nouveau compte. Ce déclencheur garantit une sécurité accrue en cryptant automatiquement le mot de passe lors de la création d'un nouveau compte.

Trigger 2 :

- Un deuxième déclencheur a été mis en place pour supprimer le profil associé à un compte lors de la suppression de ce dernier. Ainsi, toute suppression de compte entraîne également la suppression automatique du profil correspondant, assurant une gestion cohérente des données.

Procédure :

- J'ai développé une procédure qui permet de récupérer le nombre total d'étapes pour chaque scénario. Cette procédure simplifie la gestion des données en fournissant un moyen efficace d'obtenir des informations sur le nombre d'étapes associées à chaque scénario.

Fonction :

- Une fonction a été mise en place pour générer aléatoirement le code d'un scénario nouvellement ajouté. Cette fonction produit un code composé de 10 caractères, améliorant la sécurité et la diversité des codes générés.