



W2 – PHP Avancé

my_quiz

Responsables Pédagogiques

pedagowac@epitech.eu

Sommaire

Sommaire	2
Détails administratifs.....	3
Introduction.....	3
Restrictions.....	3
Projet.....	3
Fonctionnalités « Front-end »	4
Fonctionnalités « Back-end »	4

Détails administratifs

- ➔ Le projet est à réaliser seul.
- ➔ Les sources doivent être rendues avec BLIH.
- ➔ Répertoire de rendu : **PHP_Avance_my_quiz**

Introduction

Vous allez développer un site qui permet de tester sa culture générale à travers des quiz. C'est la bonne occasion pour traquer tout ce que feront vos utilisateurs. S'ils viennent ici pour se détendre ou se cultiver, vous devrez en profiter pour récolter un maximum d'information sur eux, sur ce qui les intéresse, leurs habitudes, leurs préférences, etc.

Restrictions

- Le JavaScript est interdit pour ce projet, même pour les bonus, ce qui entrainerait la note de -42.
- Les réponses aux quiz ne doivent pas se déduire du code source, ce qui entrainerait la note de 0.
- Le projet doit être réalisé avec le Framework « Symfony » version 3 ou +.

Projet

Le projet à faire est un site de quiz, semblable en apparence à « quizz.fr ». Il faut pouvoir choisir une catégorie pour accéder aux questions sous forme d'une série de 10 ou 20 questions, au choix. Les questions doivent être posées les unes après les autres, les réponses s'affichant au fur et à mesure, question après question.

Notions

Vous devez absolument aborder les notions suivantes avant la fin de ce projet :

- Repositories Doctrine
- Entities
- Relations de models (one to many, many to many, etc...)
- Form builder
- Twig

Fonctionnalités utilisateurs

- Lorsque l'on n'est pas connecté :
 - Pouvoir faire des quiz.
 - Pouvoir consulter l'historique des quiz passés, ainsi que les notes obtenues.
 - Pouvoir s'inscrire (validation du compte avec un lien reçu par mail) et se connecter.
- Une fois connecté (fonctionnalités en plus) :
 - Pouvoir changer son mail (soumis à revalidation) et son mot de passe.
 - Pouvoir créer un quiz.

Il faut stocker en base de données pour chaque réponse aux quizz, toutes les informations nécessaires (IP, agent, date et heure, question, réponse, etc...), que ce soit pour les visiteurs ou les personnes connectées. De plus, lorsqu'un utilisateur s'inscrit, tous les quiz déjà passés en tant que visiteur seront automatiquement ajoutés au compte de l'utilisateur. Les cookies seront utilisés pour cette identification.

Fonctionnalités admin

- Créer / mettre à jour (notamment à propos de l'activation) / supprimer un compte.
- Créer / mettre à jour / supprimer une catégorie, une catégorie et un quiz.
- Pouvoir envoyer des mails aux utilisateurs (liste non exhaustive) :
 - Qui ont passé un ou plusieurs quiz en particulier.
 - Qui n'ont pas passé un ou plusieurs quiz en particulier.
 - Qui se sont connecté au moins une fois depuis 1 mois.
 - Qui ne se sont pas connecté au moins une fois depuis 1 mois.
- Pouvoir consulter des statistiques détaillées sur tous les quiz et sur tous les utilisateurs.
- Afficher un graphe du nombre de visiteurs uniques et le nombre de quiz effectués sur la dernière année, sur le dernier mois, sur la dernière semaine et sur les dernières 24 heures.