

Rendu dans CELENE

- Dépôt du lien GitHub / GitLab obligatoire
- Liste des membres du groupe
- Enseignants à mettre en reporter sur le dépôt
- Documentations demandées

1 - Présentation

Le but de votre TP noté est de réaliser une application web permettant de passer des quizz et de vérifier les réponses fournies par les utilisateurs. Notamment, vous devrez réaliser une application web permettant de présenter des quizz et des questions et de vérifier les réponses fournies par les utilisateurs. Inspirez-vous de l'application du cours pour la présentation des quizz et des questions.

2 – Contraintes et fonctionnalités imposées

- 2.1 Organisation du code dans une arborescence cohérente
- 2.2 Utilisation des namespaces
- 2.3 Utilisation d'un provider pour charger le fichier JSON contenant les questions et leurs réponses
- 2.4 Utilisation d'un autoloader pour charger les classes d'objets nécessaires
- 2.5 Utilisation de sessions pour stocker les réponses fournies par les utilisateurs et calculer un score.
- 2.6 Utilisation de classes PHP pour programmer votre application orientée objet
- 2.7 Utilisation d'un contrôleur dans index.php piloté par GET['action']
- 2.8 Utilisation de PDO avec base de données sqlite pour stocker le score et le nom du joueur

3 - Fonctionnalités éventuelles

- 3.1 Ajouter un import/export de quizz et de questions en JSON
- 3.2 Ajoutez la possibilité de configurer le nombre de questions par quiz
- 3.3 Ajouter éventuellement un système de login et de gestion des utilisateurs.
- 3.4 Ajouter éventuellement un CRUD sur les quizz et les questions.

6 - Documentations

- 6.1 Modèle Conceptuel de Données pour la BDD.
- 6.2 Diagramme des classes présentes dans votre code.
- 6.3 Une documentation (readme.md) expliquant comment installer et lancer votre application et ses fonctionnalités sera également fournie.

Vous fournirez à vos chargés de TP l'URL de votre git et l'ajouter en Reporter sur votre projet. Parallèlement, vous déposerez un fichier zip contenant votre projet sur Celene en respectant vos groupes de TP. Vous conviendrez avec vos chargés de TP Web de la date de présentation de votre projet.

L'ergonomie, la propreté du code ainsi que la prise en compte et le respect des principes de codage en PHP seront particulièrement pris en compte dans la notation.