

Catégorie économique
Implantation : Mons

Nom : CACULLI..... UE : 211 Date : 11/06/2021
Prénom : GIORGIO..... AA : Technologies Internet
Bloc : 2 Classe : 2BI..... Groupe : 2B.....
Nom de l'enseignant : Mercier P.

Consignes : Vous êtes seul responsable des sauvegardes intermédiaires de votre examen.


Veuillez remplir ce document Word en vue de son archivage (nom, prénom... ainsi que les cases à cocher en vis-à-vis de l'énoncé, commentaires éventuels) et le joindre à votre examen.

A la fin de l'examen, vous posterez votre travail sur CyberCampus dans le « cours » UE211/Technologies Internet sous la section « EXAMEN » / devoir « Remise Examen ». Postez votre travail sous forme d'une archive nommée «NOM_PRENOM_UE211_TI.zip»

Problème à résoudre :

En utilisant le **php côté serveur** (backend) et **Ajax côté client** (frontend), vous devez réaliser un programme répondant au problème suivant :

Position du problème :

On veut créer un quiz accessible depuis Internet sur la connaissance **des codes** affectés aux panneaux de signalisation routiers. Le but du « jeu » est par exemple de pouvoir dire que le panneau  correspond au code « C1 » sur base d'un choix multiple qui ressemblerait à :

A quel code correspond le panneau  ?

☐ F45

☐ C1

☐ B10

Enregistrer ma réponse et passer à la question suivante

Une « séance » du quiz sera constituée d'un certain nombre de questions de ce type auxquelles l'utilisateur devra répondre une à une avant d'obtenir son score.

Les questions, la bonne réponse ainsi que les choix multiples correspondant à chaque question **ne sont pas** choisis aléatoirement mais constituent des « séries de questions » stockées en base de données.

Rq : Un fichier documentant les panneaux est fourni en annexe (illustration/pictogramme, code, signification) ainsi qu'un ensemble de fichiers .gif représentant les panneaux et un fichier code.txt comprenant l'ensemble des codes au format txt. (Le tout est disponible sur **Connected**)

Ce qui est demandé :

- 1) **(.15)** Création de la base de données : Vous devez concevoir la meilleure base de données pour le problème posé. La structure de la base de données doit être compatible avec les informations indiquées dans la position du problème (ci-dessus) et avec les fonctionnalités à réaliser (cf. point suivant). Il est indispensable pour le redéploiement de la bd et la correction de l'examen que vous

Veuillez cocher la case si vous avez réalisé la tâche et qu'elle est opérationnelle

donniez comme nom de base de données : **VotrenomPrenomJuin2020**. (Nom de la bd à respecter évidemment dans le programme)

2) Réaliser les fonctionnalités suivantes grâce aux langages HTML-CSS-PHP-JQUERY :

- ☒ - **(./20)** Pouvoir créer une série de questions et y ajouter une (ou plusieurs) question(s), sa réponse et ses choix multiples et ce, de la façon la plus « conviviale » possible **(./10)** .
- ☒ - **(./20)** Ecrire un web service en PHP permettant de récupérer (sur base d'un identifiant) une série de questions au format json.
- ☒ - **(./25)** Créer une interface « utilisateur » qui permet de choisir une liste de questions (sur base d'un identifiant), d'interroger le web service (point précédent) et d'afficher les questions retournées par le web service de la façon la plus conviviale(*) possible
- ☐ - **(./10)** Afficher en fin de quiz, le score obtenu.

(*) conviviale = facilité/efficacité/agrément d'utilisation

Vos commentaires éventuels en vue de la correction (navigateur utilisé, bug à neutraliser avant de tester, partie non opérationnelle mais dont vous estimez que le code vaut la peine d'être visualisé...):