Considérons que tu es un développeur freelance, que tu as plusieurs années d’expérience en programmation python. Moi je suis un client ayant le cahier des charges ci-dessous. Rédiges moi le code correspondant à ce cahier des charges. Si tu m’as compris dit oui et je te donne le cahier des charges. Sinon réponds par non.

Contexte:

Asseguim est une association estudiantine, dont les membres innovent par la création d’activité scientifique ludique et compétitive. Cette année, ils veulent aider les étudiants à apprendre l’anglais de manière ludique et en équipe, en s’inspirant des applications déjà existantes comme Duolingo, Trivial game.

Spécification fonctionnelles :

L’application doit comporter les fonctionnalités suivantes :

L’application propose une interface de connexion en deux modes : utilisateur ou administrateur. La connexion nécessite un nom et un identifiant.

Pour le mode utilisateur, l’application propose différents niveaux (débutant, intermédiaire et avancé). Selon le niveau choisi l’application génère une liste de questions classée selon les trois niveau (débutant, intermédiaire et avancé).

Chaque question a une pondération dont la valeur dépend du niveau choisi : une question du niveau 1 a une note égale à 1 points, celle du niveau 2 est égale à 2 points et celle du niveau 3 correspond à 3 points.

Afficher la liste des joueurs classée selon leur score. L’affichage doit être comme une division de foot ball, c’est-à-dire, les trois premiers ayant un score supérieur ou égal à 100 points rejoignent la division supérieure. Du quatrième au quinzième joueur restent dans la même division. Du 16 ème au dernier, sont relégués à la division inférieure. Il y a neuf divisions portant les noms des 9 planètes du système solaire.

Le mode administrateur, doit permettre d’effectuer les opérations de CRUD ( Create, Read, Update, Delete), pour ajouter les questions dans une base de données liée à l’application.

Spécification techniques :

Le programme sera développer en langage Python. Il doit respecter les standards professionnels les plus récents du développement.

Critères d’évaluation du programme :

Respect du cahier des charges, qualité technique du programme (découpage en classes, fonctions, gestion d’erreur), documentation fournie, mode d’emploi du code.