



DEVELOPPEMENT SQL

TP 6 - TP Noté Cluedo

CONTEXTE

En tant que développeur, vous devez réaliser un système informatique permettant de gérer une partie de jeu de société que vous avez envie de réaliser avec vos amis

Ce jeu de société est basé sur le Cluedo avec des personnages que les joueurs déplacent au sein d'un manoir, dans les différentes pièces de celui-ci.

Vous devez donc créer un environnement permettant de stocker, pour une partie donnée d'un jeu, les déplacements des personnages de chaque joueur.

Vous allez commencer par la mise en place d'un site web permettant de procéder à différentes opérations de recherches à propos de l'emplacement des différents personnages.

Sauf que la partie site web n'est pas pour tout de suite.

Avant cela, vous avez besoin d'une base de données pour le stockage. Et donc de la concevoir et de la mettre en place !

MODALITES PEDAGOGIQUES

REGLES DE LA BASE DE DONNEES

- Les informations concernant chaque joueur de la partie doivent être enregistrées
- Un joueur aura un rôle au sein de la partie (Maître du jeu, utilisateur ou observateur)
- Il ne pourra y avoir qu'un seul maître du jeu dans la partie
- Chaque joueur aura une personne à l'exception des observateurs
- Un personnage pourra être présent dans une pièce sur une période donnée (toujours la même date mais stockage des heures différentes)
- Un personnage pourra visiter une pièce plusieurs fois
- Une pièce contiendra une liste d'objets

PEUPLEMENT DES DONNEES

Les données concernant les personnages, les pièces et les objets doivent être remplies conformément à ceux présents dans le jeu original Cluedo

REQUETES A REALISER

- Lister tous les personnages du jeu
- Lister chaque joueur et son personnage associé
- Afficher la liste des personnages présents dans la cuisine entre 08:00 et 09:00
- Afficher les pièces où aucun personnage n'est allé
- Compter le nombre d'objets par pièce

- Ajouter une pièce
- Modifier un objet
- Supprimer une pièce

LIVRABLES ATTENDUS

Un dépôt GitHub contenant :

- Dictionnaire de données
- MCD
- MLD
- MPD
- Script SQL de génération de la BDD
- Script SQL permettant d'intégrer les données
- Requêtes SQL dans le README.md

CRITERES DE PERFORMANCE

- Installation facile de l'environnement et sans erreur
- Exactitude des relations entre les tables
- Bonne présentation des requêtes sur le README.md
- Exécution des requêtes sans erreur