

Évaluation3: Modélisation de la BD

Contexte

Une base de données est un outil stratégique de la plupart des applications. Votre projet n'y échappera pas et vous devrez définir une BD relationnelle adaptée à vos besoins.

Description

Ce travail se divise en deux parties :

Partie A : Nomenclature schématique de vos tables

Chaque table sera représentée par un tableau, le titre du tableau sera le nom de la table. Vous fournirez tous les champs de la table. À chaque champ vous indiquerez son type et s'il s'agit de la clé primaire (ou d'une portion de la clé primaire) et/ou d'une clé étrangère (ou d'une portion de clé étrangère). Voir l'annexe A pour un exemple de ce qui est requis.

Partie B : Script de création de votre BD

Vous devez fournir le script de création de toutes les tables de la BD. Ce script écrit en langage SQL (« Create table table1 ... ») pourra être exécuté par un client MySQL.

Exigences

Votre BD devra être normalisée (3^{ème} forme normale).

La première portion du travail devra être présentée dans un document Word, avec page de présentation et numérotation des pages.

Le script de la partie B) doit être remis dans un document texte et ce document doit pouvoir s'exécuter sans erreur dans les environnements MySQL du Cégep.

Pondération et Évaluation

5% de votre note finale, note d'équipe donc même note pour tous

| Item évalué | Valeur en % |
|-------------------|-------------|
| Partie A | 70% |
| Partie B | 30% |
| Toutes les tables | -50% |

| | |
|--------------------------------|------|
| Tous les champs et leurs types | -50% |
| Normalisation | -30% |
| Toutes les clés primaires | -30% |
| Toutes les clés étrangères | -30% |
| Script s'exécute sans erreur | -30% |

Échéance et livraison

Vous remettrez les fichiers dans le dossier Teams de votre équipe dans le sous-dossier **Livrables/BD/**. Une seule remise par équipe.

Avant 23h59, le 13 septembre 2024.

Annexe A : Exemples de nomenclature des tables

Table Parties

| Champs | Type | Clé primaire | Clé étrangère |
|-----------|----------|--------------|---------------|
| Id | Int | Oui | |
| DateDebut | DateTime | | |
| DateFin | DateTime | | |
| Gagnant | Int | | Table Joueurs |

Table Joueurs

| Champs | Type | Clé primaire | Clé étrangère |
|--------|---------|--------------|---------------|
| Id | Int | Oui | |
| Nom | varchar | | |

Table JoueurPartie

| Champs | Type | Clé primaire | Clé étrangère |
|----------|------|--------------|---------------|
| IdJoueur | Int | Oui | Table Partie |
| IdPartie | Int | Oui | Table Joueurs |
| Position | Int | | |
| Capital | Int | | |