

TD – 2 SQL : Vidéo games

Objectif :

Dans cette séquence, vous allez aborder de manière approfondie les requêtes de manipulation de données:

Consignes :

- Connectez-vous à phpMyAdmin et créer la base de données vidéoGames.
- Importez depuis l'interface de phpMyAdmin les script videoGames.sql.
- Toutes les requêtes doivent être sauvegardées d'un fichier « script.sql »
- À la fin des exercices, votre script devrait être importable et exécutable depuis n'importe quel client MySQL sans erreur.

Exercice 1 :

Listez l'ensemble des jeux enregistré dans la table « games ».

Exercice 2 :

Listez l'ensemble de jeux sans les doublons.

Exercice 3 :

Affichez le nom, le mode de jeu, la date de sortie et le pegi de tous les jeux triés par ordre alphabétiques.

Exercice 4 :

Affichez le nom, le mode de jeu, la date de sortie et le pegi des 10 jeux les plus récents.

Exercice 5 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux qui se jouent uniquement dans un seul mode

Exercice 6 :

Affichez le nom et la date de sortie des jeux sortie entre 2015 et 2020 triés par année

Exercice 7 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux qui peuvent se jouer en mode solo

Exercice 8 :

Affichez les informations des différents jeux "witcher" disponibles.

Exercice 9 :

Affichez les informations de tous les jeux sauf les jeux «Halo».

Exercice 10 :

Lister les jeux sortis en 2012, 2016 et 2020.

Exercice 11 :

Affichez le nom de jeu et le studio de tous les jeux. Utiliser une jointure naturelle.

Exercice 12 :

Affichez le nom de jeu, le studio, la nationalité de la société des jeux disponibles. Utiliser une jointure avec join

Exercice 13 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux console grand public triés par pegi croissant

Exercice 14 :

Affichez le nom de jeu et les plateformes de tous les jeux triés par ordre alphabétique

Exercice 15 :

Calculez le nombre total de jeux.

Exercice 16 :

Affichez le nombre de jeux uniques.

Exercice 17 :

Calculez le nombre de jeux par studio.



Exercice 18 :

Calculez le nombre de jeux par studio et par plateforme

Exercice 19 :

Affichez les jeux disponibles sur au moins 4 plateformes

Exercice 20 :

Calculez le nombre moyen de jeux par plateforme