

BDD : projet : requêtes

Consignes

Les requêtes sont individuelles. Elles sont à rendre avant le 01 Mars 2020 (23h59 dernier délai), vous enverrez un fichier zip (nom_prenom.zip) à l'adresse <mailto:andre.demoli@outlook.com> contenant un fichier SQL avec l'ensemble des requêtes.

Le client vous demande les fonctionnalités suivantes. Pour chacune, donner une requête qui permet de récupérer les informations :

Informations sur le catalogue

- Afficher la liste des artistes, par ordre alphabétique
- Afficher la liste des artistes, dont le nom commence par 'S', par ordre alphabétique
- Afficher la discographie d'un artiste : afficher pour chaque piste : nom, durée, prix et nom de l'album. Classer par album, avec les albums les plus récents en premier
- Afficher tous les albums pour un type de musique donnée (ex : « rock »), classés du plus récent au plus vieux. Lorsque les albums sont sortis au même moment, on classe par ordre alphabétique sur le nom de l'artiste. On souhaite afficher : nom de l'album, date de sortie, prix et nom de l'artiste.
- On souhaite afficher dans la page d'accueil du site le nombre de titres disponibles pour chaque type de musique
- Afficher les pistes (nom de la piste, nom de l'album, nom de l'artiste) les mieux notées
- Afficher les pistes (nom de la piste, nom de l'album, nom de l'artiste) de note supérieure ou égale à 4
- Afficher les 10 albums (nom de l'album, nom de l'artiste, date de sortie) les plus récents

Informations sur les commandes

- Pour chaque commande, afficher le montant total en euros, la date, le nom du client. Classer de la plus récente à la plus ancienne
- Afficher les commandes du mois de janvier 2012 (montant en euros, date, nom du client), classées par date, la plus récente en premier
- Afficher le montant moyen d'une commande, pour les commandes passées en 2011
- Pour un client donné, afficher l'historique des pistes achetées, classées par date d'achat, la plus récente en premier (afficher : nom de la piste, nom de l'album, nom de l'artiste, date d'achat, numéro de commande). Lorsqu'un album a été acheté, on affiche toutes les pistes de l'album.

Informations sur les artistes

- Afficher le nombre de pistes vendues par artiste
- Pour chaque artiste, afficher le nombre d'albums disponibles (on affiche uniquement les artistes qui ont au moins un album)
- Pour chaque artiste, afficher le nombre d'albums disponibles (on veut afficher « 0 » pour les artistes qui n'ont pas encore d'album sur notre site)
- Afficher l'artiste pour lequel le plus d'albums ont été téléchargés

Requêtes complexes

- Afficher les 5 clients qui ont commandé le plus de pistes
- Afficher pour chaque année combien de titres ont été vendus et la part que cela représente par rapport au total
- Afficher le nombre de ventes de pistes par mois, par année et au global