V-1 - Analyse et correction de la base de données

1. Correction des erreurs lors du chargement

La table œuvres et adherents se doit d’être créer avant d’être definie comme étant une clé étrangère dans d’autre table.

V-2 - Interactions avec la base de données

9 . Livres actuellement prêté

SELECT DISTINCT o.titre, o.auteur

FROM oeuvres o

JOIN emprunter e

ON e.NL = o.NO

1. Livres empruntés par Jeannette Lecoeur

- On a d’abord crée un view pour les livres emprunté, disponible dans ‘sql scripts\biblio\_routines.sql’

CREATE OR REPLACE VIEW livre\_emprunte AS

SELECT o.titre, o.auteur, a.nom, a.prenom

FROM oeuvres o

JOIN emprunter e

ON e.NL = o.NO

JOIN adherents a

ON a.NA = e.NA

- Et seulement après, on a filtrer le resultat

SELECT titre, auteur

FROM biblio.livre\_emprunte

WHERE nom = 'Lecoeur' AND prenom = 'Jeanette'

1. Tous les livres empruntés en septembre 2009

NULL

L’enregistrement le plus récent s’est fait en mai 2021

1. Tous les adhérents qui ont emprunté un livre de Fedor Dostoievski

SELECT nom, prenom

FROM biblio.livre\_emprunte

WHERE auteur = 'Fedor DOSTOIEVSKI'

1. Nouvel inscription:

INSERT INTO biblio.adherents VALUES (DEFAULT, 'Olivier', 'DUPOND', '76 quai de la Loire

75019 Paris', '0102030405')

Actuellement, NA = 31

1. Prêt de «Au coeur des ténèbres» :

INSERT INTO biblio.emprunter VALUES (17,now(),14,now()+INTERVAL 14 DAY, 7)

Prêt de « Le rouge et le noir »:

INSERT INTO biblio.emprunter VALUES (7,now(),14,now()+INTERVAL 14 DAY, 7)

Now() est utilisé pour exprimer la date actuel, pour plus de dynamisme et

Pour dateRet, on commencera à compter à partir de la date actuel plus la duréeMax

1. Rendu des livres pour Cyril FREDERIC

UPDATE `emprunter` SET dateRet = now()

WHERE NA = 28

1. Cyril FREDERIC emprunte le livre n°23

INSERT INTO biblio.emprunter VALUES (23, now(), 14, DATE\_ADD(now(), INTERVAL 14 DAY), 28)

La commande s’est effectué sans erreur malgré le fait qu’il ne soit pas encore rendu

1. De même que pour le livre n°29
2. Auteur de «Voyage au bout de la nuit»

SELECT auteur FROM biblio.oeuvres

WHERE NO = ‘Voyage au bout de la nuit’

1. Editeur du titre «Narcisse et Goldmund»

SELECT editeur FROM biblio.livres

WHERE NO=1

1. Les adhérents actuellement en retard

SELECT DISTINCT dateEmp, dureeMax, dateRet, a.nom, a.prenom

FROM biblio.emprunter e

JOIN adherents a

ON e.NA = a.NA

WHERE dateRet IS NULL