



1) TB \rightarrow R (avec identifiant)

Date (date-emp) une relation à l'attribut reel à rien

Abonne (nom-ab, nom, prénom)

Exemplaire (numero, date achat, isbn)

Livre (isbn, titre,

mot-clef (mot) on ne suffit pas avec clé car il a un sens qui caractérise (mot, isbn) facilite la compréhension de la BDD.

Emprunt (nom-ab, date-emprunt, numero), isbn, reel, ---)

~~Date~~ \rightarrow enlève contrainte de étrangère

simple quote

Q1: * ~~exemplaire~~ Q2: livre like '% Rose %'
SELECT * from exemplaire where code_pret = 'EMPRENTAGE'
ORDER BY ... DESC

Q3: SELECT isbn, titre, categorie from livre WHERE titre

LIKE '% Rose %' \rightarrow * unix/linux order by isbn desc;

Q3: SELECT nom, code_pret, rebat

F exemplaire, livre, emprunt

W ex-isbn = livre-isbn -

Q4: S momen, code-pict, filtre from exemplaire

Join caractere on exemplaire.isbn = caractere.isbn

Join livre on exemplaire.isbn = livre.isbn

W mot = 'INFORMATIQUE';

Q5: S \checkmark distinct (car on ne renvoit pas une ligne multiple donc comme relation) abonne.num_ab, mom
F abonne

join emprunt on abonne.num_ab = emprunt.mom_ab
ex -- numeros = num_ex

" livre isbn = isbn

Where titre = 'Le Mon' ;

Q6 SELECT count(*)

F abonne

\neq SELECT count(distinct abonne.num_ab)

F Emprunt, Exemplaire, livre

Q7: SELECT count(*)

F abonne

S emprunt on abonne.num_ab = emprunt.mom_ab

W mom = 'Renard' AND prenom = 'Albert'

AND D-BET-REE (is NULL ;

Q8: S \checkmark distinct count(mom_ab) From emprunt

S exemplaire on num_ex = numeros

S livre on ex.emplaire.isbn = livre.isbn

Where titre = 'Le miracle de la rose' / mom