-La table charger est une CIM entre un professeur et une classe, cela permet de dire qu’un professeur s’occupe d’une classe

-La table assigner est une CIM entre matière et classe, cela permet de dire quelle matière il y aura dans une classe

La table vue contient toutes les « visites » des cours

avec l’Id du cours, du visiteur, la date et l’heure

la table vers\_cours stock en fait des version des cours, lorsque l’on modifie un cours, l’ancienne version du cours (avant sa modification) est enregistré dans la table vers\_cours.

L’auto incrément, en fait il s’agit d’une fonction qui permet de mettre un nouveau numéro d’identifiant, on incrémente l’id du prochain enregistrement de 1 par rapport au précédent

J’ajoute un user dans la table user, je vais chercher le plus grand ID\_U de la table, c’est à dire le dernier user que j’ai créé, et j’ajoute 1 pour le nouveau

La procédure up\_eleve sert à modifier un élève

up pour update

# -----------------------------------------------------------------------------

#       TRIGGER : version\_cours (Versionning de cours)

# -----------------------------------------------------------------------------

CREATE TRIGGER version\_cours

BEFORE UPDATE ON cours

FOR EACH ROW

BEGIN

  # Compter le nombre de versions existantes

  Declare versions int;

  SELECT COUNT(\*) INTO versions

  FROM vers\_cours

  WHERE id\_cours = new.id\_cours;

  # Suppression de la plus vielle version si il y en déjà 5

  IF versions > 4

  THEN

    # /!\ ATTENTION /!\ pour trouver le dateModif le plus petit, il faut utiliser une sous-requête avec un alias, car l on cherche dans la table ou l on veut supprimer cela bloque la table en question !!

    DELETE FROM vers\_cours

    WHERE id\_cours = new.id\_cours

    AND dateModif in (

      SELECT \* FROM (

        SELECT MIN(dateModif)

        FROM vers\_cours

        WHERE id\_cours = new.id\_cours

      ) AS t

    );

  END IF;

  INSERT INTO vers\_cours VALUES(new.id\_cours,old.titre,old.description,old.contenu,sysdate());

  SET new.dateModif = sysdate();

END @@

C’est un trigger de mylearn

AVANT DE METTRE A JOUR UN cours

POUR TOUTE LES LIGNES

Début

fin

Ce trigger s’execute lorsque l’on va modifier un cours, par ailleurs il enregistre la version du cours avant la modification que l’on vient de faire