Conception

Séance 7 : normalisation

Page n°45 : exercice 20

1. Recherche des DF

Noclient -> nom, adresse

Nocom -> date, Noclient

Noarticle -> prixu

Nocom, Noarticle -> qte

1. Clé primaire de la relation

Trouver la superclé : on prend la combinaison de tous les déterminants

* Noclient, Nocom, Noarticle

On supprime les déterminants qui sont également déterminés

* On retire Noclient car : Nocom -> date, Noclient

Clé candidate : Noarticle, Nocom

Une seule clé candidate, donc ce sera la PK !

1. Normalisation : 1FN

On est en 1FN car chaque attribut n’a pas de listes comme valeur

1. Normalisation : 2FN

Pas de Dépendance Fonctionnelle à une partie stricte de la clé

R ( Nocom, Noarticle, Noclient, nom, adresse, date, qte, prixu )

R1 ( Nocom, Noclient, date, nom, adresse )

R2 ( Noarticle, prixu )

R3 ( Nocom, Noarticle, qte )

1. Normalisation : 3FN

R11 ( Noclient, nom, adresse )

R12 ( Nocom, Noclient, date )

R2 ( Noarticle, prixu )

R3 ( Nocom, Noarticle, qte )