SAM : TD9

Exercice 2 page 12 :

S1 :Ta S2 :Tb S3 :Tc

1. Une image contenant texte, horloge, montre

   Description générée automatiquement

R1 sur S1 : (Ta)

R2 sur S2 : select b3 from Tb where numA= ?

and b3=9

<=> (Tb)

1. Peut-on commencer par T1= (Ta) ?

=> pas une très bonne idée car T1 est inconnu du site 2

Select numB

From Tb

Where b4 not in T1(8,11,..)

=>énumérer toutes les valeurs de T1 ?

Une image contenant texte, horloge

Description générée automatiquement

T1= (Ta) - (Ta)

T2=

T3=

T4=

Solution 1 :

T= “select numB, b4,b3 from Tb”

Pour chaque t dans T:

#accéder au site 1

U= “select count(\*) from Ta where a2=?”

Affecter la Valeur b4 au paramètre de U

U <- le premier (et seul) tuple de U

Si u=0 :

#accéder au site 3

V= “select c5, numb

from Tc

where numB=? And c5>?”

affecter la Valeur numB au 1er param

affecter la Valeur b3 au 2eme param

pour chaque v dans V :

afficher (b4,c5)

Solution 2 :

T=select numB, c5 from Tc

U=select b4 from Tb where numB=? and b3<?

V=select a1 from Ta where a2=?

1. Ta(numA,a1,a2)

Tb(numB,numA,b3,b4)

Solution en commençant par le site 1

T= “select numA,a1 from Ta where a2=0”

Pour chaque t dans T:

#site 2

U= “select b3 from Tb

where numA=? And b4=0”

affecter la Valeur numA au 1er param

pour chaque u dans U :

afficher(numA,a1,b3)

Solution en commençant par le site 2

T= “select numA from Ta where a2=0”

Pour chaque t dans T:

U= “select b3 from Tb

where numA=? And b4=0”

affecter la Valeur numA au 1er param

pour chaque u dans U :

#accéder à nouveau au site 1

V= “select a1 from Ta where numA=?”

a1<- le seul tuple de V

afficher(numA,a1,b3)