Create database ExoProceduresStokés

use ExoProceduresStokés

Create table ProduitFini(CodeProFini int primary key, NomPro nvarchar(30),QteEnStock int)

Create table Mouvement (NumMvt int primary key,TypeMvt nvarchar(15),Quantité int,CodeProFini int foreign key references ProduitFini(CodeProFini))

Create table Fournisseur(NumFour int primary key,RsFour nvarchar(30),AdrFour nvarchar(50),NbrProduitsFournis int )

---Q1--

Create Procedure CreateTable

As

Create table ProduitBrut(CodeProBrut int primary key,NomProBrut nvarchar(30),PrixAchat money,NumFour int foreign key references Fournisseur(NumFour))

Create table Composition (CodeProFini int foreign key references ProduitFini(CodeProFini),

CodeProBrut int foreign key references ProduitBrut(CodeProBrut),QteUtilisee int,

constraint CC primary key (CodeProFini,CodeProBrut ))

execute dbo.CreateTable

---Q2--

alter Procedure NbBrut

As

select COUNT(dbo.Composition.CodeProBrut)as 'nb',CodeProFini

from dbo.Composition inner join dbo.ProduitBrut

on dbo.Composition.CodeProBrut=dbo.ProduitBrut.CodeProBrut

group by CodeProFini

Execute dbo.NbBrut

---Q3--

create Procedure ProduitPlusEleve

(

@prix money output

)

As

Select @prix = MAX (PrixAchat)

From dbo.ProduitBrut

----------------------------------------------

Declare @A money

Execute dbo.ProduitPlusEleve @A output

print @A

---Q4--

Create Procedure ListeProduitFini

As

Select dbo.ProduitFini.CodeProFini,NomPro,

COUNT(CodeProBrut) as 'NombreProduit'

From dbo.ProduitFini inner join dbo.Composition

ondbo.Composition.CodeProFini=dbo.ProduitFini.CodeProFini

group by dbo.ProduitFini.CodeProFini,NomPro

having COUNT(CodeProBrut)>=2

Execute dbo.ListeProduitFini

---Q5--

create Procedure ReseauSocial

(

@NomPB nvarchar(30),

@ReseauSocial nvarchar(30) output

)

As

Select @ReseauSocial=RsFour

Fromdbo.Fournisseurinnerjoindbo.ProduitBrut

ondbo.ProduitBrut.NumFour =dbo.Fournisseur.NumFour

where NomProBrut=@NomPB

-----------------

declare @RS nvarchar(30)

---declare @nom nvarchar(30)

Execute dbo.ReseauSocial 'bois',@RS output

print @RS

---Q6--

create Procedure ListeMouvement

(

@Code int

)

As

select NumMvt,TypeMvt,Quantité

Fromdbo.Mouvement

where CodeProFini=@Code And TypeMvt='S'

----------------------------------------------------------

Execute dbo.ListeMouvement 1

---Q7--

create Procedure ListeMouvementParType

(

@Code int,

@Type nvarchar(18)

)

As

Select NumMvt,Quantité

From dbo.Mouvement

Where CodeProFini=@Code and TypeMvt=@Type

---------------------------------------------------

Execute dbo.ListeMouvementParType 1,'E'

---Q8--

--Create Procedure ListeMouvements

--(

--@Code int

--)

--As

-- select Sum(Quantité)as'Quantité S',CodeProFini

-- From dbo.Mouvement

-- where CodeProFini=@Code and TypeMvt='S'

-- group by

Create Procedure NombreSortie

(

@CodePFini int,

@NbSortie int output

)

As

Select @NbSortie=SUM(Quantité)

from dbo.Mouvement

where TypeMvt='S'

Create Procedure NombreEntree

(

@CodePFini int,

@NbEntrer int output

)

As

Select @NbEntrer=SUM(Quantité)

from dbo.Mouvement

where TypeMvt='E'

Create Procedure ListeMouvement2

(

@Code int

)

As

select NumMvt,TypeMvt,Quantité

Fromdbo.Mouvement

where CodeProFini=@Code

------------------------------------------

Alter Procedure Q8

AS

begin

Declare @Entrer int

Declare @Sortie int

Declare @CodeProduit int

Declare @NomProduit nvarchar(30)

Declare @QT int

Declare Listes\_Produit CURSOR

LOCAL

FORWARD\_ONLY

READ\_ONLY

FOR

Select CodeProFini,NomPro,QteEnStock

From dbo.ProduitFini

Open Listes\_Produit

FETCH NEXT FROM Listes\_Produit

INTO @CodeProduit,@NomProduit,@QT

While @@FETCH\_STATUS=0

begin

Print 'Le produit : '+convert(nvarchar(30),@CodeProduit)+

' : '+@NomProduit+' La Quantité en stock : '

+ convert(nvarchar(30),@QT)

----------------------

-- select NumMvt,TypeMvt,QuantitéFromdbo.Mouvement

-- where CodeProFini=@CodeProduit

Declare @num int ,@type varchar(20),@QTM int

Declare Listes\_Mouv CURSOR

LOCAL

FORWARD\_ONLY

READ\_ONLY

FOR

Select NumMvt,TypeMvt,Quantité From dbo.Mouvement

where CodeProFini=@CodeProduit

Open Listes\_Mouv

FETCH NEXT FROM Listes\_Mouv

INTO @num,@type,@QTM

While @@FETCH\_STATUS=0

begin

Print 'Mouvement:'+convert(varchar(30),@num)+ 'Type:'+@type

+'Quantité : ' + convert(varchar(30),@QTM)

FETCH NEXT FROM Listes\_Mouv

INTO @num,@type,@QTM

end

CLOSE Listes\_Mouv

DEALLOCATE Listes\_Mouv

---------------

Select @Entrer=SUM(Quantité) from dbo.Mouvement where TypeMvt='E' and CodeProFini =@CodeProduit

Select @Sortie=SUM(Quantité) from dbo.Mouvement where TypeMvt='S' and CodeProFini =@CodeProduit

print 'QT Entrée :' + convert(varchar(30),@Entrer)

print 'QT Sortie :' + convert(varchar(30),@Sortie)

if ((@Entrer-@Sortie) !=@QT)

Begin

print 'Probleme de stock';

End

else

Begin

print 'Stock ok';

End

FETCH NEXT FROM Listes\_Produit into @CodeProduit,@NomProduit,@QT

end

CLOSE Listes\_Produit

DEALLOCATE Listes\_Produit

end

exec Q8

---Q9--

Create Procedure PrixRevient

(

@CodePF int,

@PrixRevient money output

)

As

select @PrixRevient =sum(QteUtilisee\*PrixAchat)

Fromdbo.ProduitBrutinnerjoindbo.Composition

ondbo.ProduitBrut.CodeProBrut =dbo.Composition.CodeProBrut

where dbo.Composition.CodeProFini=@CodePF

-------------------------------------------

Declare @PR money

Execute dbo.PrixRevient 1,@PR output

print @PR

---Q10--

Alter Procedure InfoProduitFini

As

Declare @nb int

Declare @CodePFin int

Declare @NomPF nvarchar(30)

declare @PR money

Declare Listes\_ProductFin CURSOR

LOCAL

FORWARD\_ONLY

READ\_ONLY

FOR

SELECT CodeProFini,NomPro

from dbo.ProduitFini

OPEN Listes\_ProductFin

FETCH NEXT FROM Listes\_ProductFin

INTO @CodePFin,@NomPF

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

begin

print 'Le Produit :' + convert(nvarchar(20),@CodePFin) + ' ' + @NomPF+ ' :'

Executedbo.PrixRevient @CodePFin,@PR output

print 'Le Prix de reviens = '+convert(varchar(30),@PR)

Declare @CodePbrut int,@NomPB varchar(30)

set @nb=0

Declare Listes\_Productbrut CURSOR

LOCAL

FORWARD\_ONLY

READ\_ONLY

FOR

SELECT Produitbrut.CodeProbrut,NomProbrut

fromdbo.Produitbrutinnerjoindbo.Composition

onProduitbrut.CodeProBrut=dbo.Composition.CodeProBrut

whereCodeProFini=@CodePFin

OPEN Listes\_Productbrut

FETCH NEXT FROM Listes\_Productbrut

INTO @CodePbrut,@NomPB

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

begin

set @nb=@nb+1

Print ' Produit brut : '+ @NomPB

FETCH NEXT FROM Listes\_Productbrut

INTO @CodePbrut,@NomPB

end

Close Listes\_Productbrut

deallocateListes\_Productbrut

print 'Le nombre : '+ convert(varchar(30),@nb)

FETCH NEXT FROM Listes\_ProductFin

INTO @CodePFin,@NomPF

end

Close Listes\_ProductFin

deallocateListes\_ProductFin

--------------------

executedbo.InfoProduitFini