RAPOR

Veri tabanı üretim ve planlama departmanı için tasarlanmıştır. Projenin amacı işletmenin kar ya da zarar yapıp yapmadığını belirlemektir.

Triggerlama işlemi ürün miktarının stok miktarından çıkarılarak gerçekleştirilmiştir.

Sorgu 1 sağlam ürünleri ve mevcut stokları ürün id sine göre sıralar.

Sorgu 2 yakın zamanda en çok hurda veren tarihleri sıralar.

Sorgu 3 hurda ve karantinaya giden ürün sayısı sağlam ürün sayısından küçükse kar, büyükse işletmenin zararda olduğu belirtilir.

Sorgu 4 en yüksek ürün id sine sahip ürünün hurda miktarı sağlam ürün miktarına göre karşılaştırılır.

--trigger

create trigger stokguncelle

on urun

after insert

as

begin

declare @urunId int

declare @miktar int

select @urunId=@urunId,@miktar=@miktar from inserted

update urun

set stok=stok-@miktar

where urunId=@urunId

end

--sorgu1

use uretimm2

select

fire.saglam,

urun.stok

from

fire

inner join talep on fire.urunId=talep.urunId

inner join urun on talep.urunId=urun.urunId

--sorgu2

select top 1

urunId,

(select count(urunId)from urun) as totalhurda

from talep

order by taleptarih desc

--sorgu3

declare @hurda int

declare @karantina int

declare @saglam int

declare @miktar int

declare @stok int

IF @hurda+@karantina<@saglam and @stok>@miktar

begin

print 'firma kar yapar';

end

else

IF @hurda+@karantina>@saglam and @stok<@miktar

begin

print 'firma zararda';

end

--sorgu4

declare @urunId int

declare @hurda int

declare @saglam int

set @urunId=(select max(urunId) from fire)

set @hurda=(select hurda from fire where urunId=@urunId)

while @urunId

begin

if @hurda < @saglam

begin

set @urunId=(select max(urunId) from fire where urunId=@urunId)

set @hurda =(select hurda from fire where urunId=@urunId)

continue

end

print 'kar'

end

if @hurda>@saglam

begin

set @urunId=(select max(urunId) from fire where urunId=@urunId)

set @hurda=(select hurda from fire where urunId=@urunId)

continue

end

print 'zarar'