

Лабораторийн ажил №9

Судлах зүйлс:

- View

Ашиглах програм:

- SQL Server
- SQL Server Management Studio

Даалгавар №1.

1. SuperMarket гэсэн нэртэй өгөгдлийн бааз үүсгэх.
2. Product хүснэгтийг үүсгэх.

Product table

Field Name	Data Type	Size	Constraint
ProID	int identity(100,1)		Primary key
ProName	nvarchar	30	not null
CategoryID	int		not null
Price	int		not null

3. Дараах өгөгдүүдийг Product хүснэгтэд оруулах.

Product sample

ProID	ProName	CategoryID	Price
100	Зууван цех талх	1	750
101	Буриад төмс	2	600
102	Саван	3	350
103	Гэрлийн ламп	3	500
104	Лууван	2	800
105	Улаан төмс	2	1000
106	Цагаан лууван	2	1200
107	Болор архи	8	15000

4. Category хүснэгтийг үүсгэх.

Category table

Field Name	Data Type	Size	Constraint
CategoryID	int identity		pk
CategoryName	nvarchar	100	not null

5. Дараах өгөгдүүдийг Category хүснэгтэд оруулах.

Category sample

CategoryID	CategoryName
1	Боов талх
2	Хүнсний ногоо
3	Гэр ахуйн бараа
4	Ус, ундаа

6. Sales хүснэгтийг үүсгэх.

Sales table

Field Name	Data Type	Constraint
Number	int	pk identity
Product	int	
Count	int	
Date	smalldatetime	default - system date

7. Дараах өгөгдлүүдийг Sales хүснэгтрүү оруулах.

Sales sample

Number	Product	Count	Date
1	100	2	2008/02/17
2	101	3	2008/02/17
3	106	1	2008/02/17
4	104	3	2008/02/18
5	100	5	2008/02/18
6	103	10	2008/02/18
7	104	1	2008/02/19
8	106	2	2008/02/20
9	105	3	2008/02/20
10	105	1	2008/02/21
11	100	1	2008/02/21
12	101	2	2008/02/21
13	102	4	2008/02/22
14	105	2	2008/02/22
15	104	5	2008/02/22
16	100	2	2008/02/22
17	100	1	2008/02/22
18	100	15	2008/02/23
19	101	2	2008/02/24
20	102	1	2008/02/25

8. Product, Sales, Category 3 хүснэгтийг холбосон vAll нэртэй view үүсгэх.
9. 3 ширхэгээс дээш зарагдсан бараануудыг харуулсан vThree гэсэн view-г зөвхөн 3 дээш зарагдсан бараанууд ордог байхаар үүсгэх.
10. Хамгийн их гүйлгээтэй 5 бараа харуулсан vTop5 view үүсгэх.
11. Төрөл тус бүр нийт хэдэн ширхэг бараа зарсаныг харуулсан vCategoryTotal view үүсгэх.
12. insert into vThree values(2, 2, getdate()) гэсэн өгөгдлийг нэмж болох уу? Болохгүй бол яагаад?