

Лабораторийн ажил №6

Судлах зүйлс:

- *Select advanced*

Ашиглах програм:

- *SQL Server*
- *SQL Server Management Studio*

Даалгавар №1.

1. *Production өгөгдлийн санг үүсгэх.*
2. *Order хүснэгтийг үүсгэх*

Order table

Field Name	Data Type	Size	Constraint
ID	int		PK, identity(1, 1)
ProductID	varchar	4	not null
ProductName	nvarchar	40	not null
ProductType	nvarchar	40	not null
Unit	nvarchar	10	null
Qty	int		not null
UnitPrice	money		not null
OrderDate	smalldatetime		not null

3. *Дараах өгөгдлийг Order хүснэгтэд оруулах.*

Order sample

ID	ProductID	ProductName	ProductType	Unit	Qty	Unit Price	OrderDate
1	bt01	Зууван цех талх	Боов талх	ш	2	750	2008/02/17
2	hn01	Буриад төмс	Хүнсний ногоо	кг	3	600	2008/02/17
3	ga01	Саван	Гэр ахуйн бараа	ш	1	350	2008/02/17
4	ga02	Гэрлийн ламп	Гэр ахуйн бараа	ш	3	500	2008/02/18
5	hn02	Лууван	Хүнсний ногоо	кг	5	800	2008/02/18
6	hn03	Улаан төмс	Хүнсний ногоо	кг	10	1000	2008/02/18
7	hn04	Цагаан лууван	Хүнсний ногоо	кг	1	1200	2008/02/19
8	bt02	Сүүтэй талх	Боов талх	ш	2	780	2008/02/20
9	ga03	Нүүр гарын саван	Гэр ахуйн бараа	ш	3	450	2008/02/20
10	ga04	Шүдний ОО	Гэр ахуйн бараа	ш	1	1500	2008/02/21
11	ga05	Шүдэнз	Гэр ахуйн бараа	ш	1	350	2008/02/21
12	bt03	Хивэгтэй талх	Боов талх	ш	2	770	2008/02/21
13	bt04	Хөх тарианы талх	Боов талх	ш	4	650	2008/02/22
14	hn04	Цагаан лууван	Хүнсний ногоо	кг	2	1200	2008/02/22
15	ga01	Саван	Гэр ахуйн бараа	ш	5	350	2008/02/22
16	bt02	Сүүтэй талх	Боов талх	ш	2	780	2008/02/22
17	ga02	Гэрлийн ламп	Гэр ахуйн бараа	ш	1	500	2008/02/22
18	hn01	Буриад төмс	Хүнсний ногоо	кг	15	600	2008/02/23
19	bt01	Зууван цех талх	Боов талх	ш	2	750	2008/02/24
20	ga02	Гэрлийн ламп	Гэр ахуйн бараа	ш	1	500	2008/02/25

4. *Захиалгын хүснэгтэд нийт хэдэн бараа байгааг харуулах.*
5. *Боов Талх төрлийн бараануудыг харуулах.*
6. *Захиалга болгоны нийт үнийг [Нийт үнэ] гэсэн нэртэй шинэ багана үүсгэж харуулах.*
7. *Барааны нэр, захиалсан тоо болон хэмжих нэгжтэй нь нэг баганад оруулж харуулах.*
Жишээ нь: Цагаан лууван - 2кг
8. *Хүнсний ногоонд ямар ямар бараа байгааг давхцуулалгүй харуулах.*
9. *Гэрлийн ламп нийт хэдэн ширхэгийг захиалсныг харуулах.*
10. *Нийт хэдэн төгрөгний үнэтэй Хүнсний ногоо захиалсныг харуулах.*
11. *2008.02.20-с хойш өнөөдрийг хүртэл ямар ямар бараа захиалсныг харуулах.*
12. *'талх' гэсэн үг орсон бүх бараануудыг харуулах.*
13. *Нийт захиалгын хүснэгтэнд хэдэн төгрөгний үнэтэй бараа захиалсныг харуулах.*
14. *Ширхэгээр хэмжигддэггүй бараануудыг харуулах.*
15. *Category гэсэн хүснэгт үүсгэн түүнрүү барааны төрлийг давхаргүйгээр хадгалах.*
16. *Хүнсний ногоо төрлийн бараанаас хамгийн их захиалсан 1 барааг харуулах.*
17. *Хамгийн сүүлд захиалсан Сүүтэй талхны захиалсан өдрийг харуулах.*
18. *С, Ш үсгээр эхэлсэн бараануудыг сонгож харуулах.*
19. *Саван, Шүдэнз, Лууван гэсэн бараануудыг захиалсан захиалгуудыг харуулах.*
20. *Бараа болгон нийт хэдийн хэмжээтэй захиалсныг харуулах.*
21. *2008.02.19-2008.02.22 хооронд захиалсан баруунуудыг бараа болгоны нийт захиалсан хэмжээг харуулах.*
22. *Бараа болгоны нийт захиалсан хэмжээ нь 5-с их бараануудыг харуулах.*
23. *Барааны төрөл тус бүр хэдэн бараа захиалсаныг group хийж харуулах.*
24. *Бараа тус бүр хэдэн удаа захиалагдсаныг харуулах. Жишээ нь: Гэрлийн ламп 3 удаа.*