

Лабораторийн ажил №7

Судлах зүйлс:

- *Subqueries*

Ашиглах програм:

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

Даалгавар №1.

1. *EmpDB өгөгдлийн санг үүсгэх.*
2. *Employee хүснэгтийг үүсгэх.*

Employee table

Field name	Data Type	Size	Constraint
EmpCode	int		PK, identity
EmpName	nvarchar	20	not null
HiredDate	date		not null
DepartID	int		not null
JobTitle	nvarchar	30	not null

3. *Department хүснэгтийг үүсгэх.*

Department table

Field Name	Data Type	Size	Constraint
DepartID	int		PK, identity(100,1)
DepartName	nvarchar	30	not null

4. *Salary хүснэгтийг үүсгэх.*

Salary table

Field Name	Data Type	Size	Constraint
Number	int		PK, identity
EmpCode	int		not null
Salary	int		not null
Date	date		not null

5. *Employee хүснэгтэд дараах өгөгдлийг оруулах.*

Employee sample

EmpCode	EmpName	HiredDate	DepartID	JobTitle
1	Болд	2005/12/01	101	Захирал
2	Болдбаатар	2006/02/01	100	Програмист
3	Баатар	2006/02/01	100	Програмист
4	Хүрэлсүх	2006/02/01	100	Програмист
5	Хулан	2006/01/01	103	Албаны дарга
6	Мягмар	2005/10/07	103	Хамгаалагч
7	Болд	2005/10/07	103	Хамгаалагч

6. *Department* хүснэгтэд дараах өгөгдлийг оруулах.

Department sample

DepartID	DepartName
100	Мэдээлэл технологи
101	Санхүүгийн хэлтэс
102	Хяналт шалгалт
103	Хамгаалалтын алба

7. *Salary* хүснэгтэд дараах өгөгдлийг оруулах.

Salary sample

Number	EmpCode	Salary	Date
1	1	1000000	2009/03/01
2	2	500000	2009/03/01
3	3	750000	2009/03/01
4	4	500000	2009/03/01
5	2	500000	2009/03/15
6	3	500000	2009/03/15
7	4	650000	2009/03/15
8	5	450000	2009/03/15
9	6	500000	2009/03/15

8. Баатартай нэг хэлтсийн ажилчдыг харуулах.
9. Хамгийн өндөр цалин авдаг ажилтны нэр, кодыг харуулах.
10. Програмист албан тушаалтай ажилчдын цалинг харуулах.
11. Болд гэсэн нэртэй ажилчид ямар хэлтэст харьяалагдахыг харуулах.
12. Ажилтан Хулан Хамгаалалтын албаны ажилтан бол бүх Хамгаалалтын ажилчдыг харуулах.
13. Ажилтны код, нэр, албан тушаал, хэлтсийн нэрийг хүснэгтүүдийг холбож харуулах.
14. Employee, Salary, Department хүснэгтүүдийг холбож харуулах.