

Лабораторийн ажил №4

Судлах зүйлс:

- SQL DML
 - SELECT
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE

Ашиглах програм:

- SQL Server
- SQL Server Management Studio

Даалгавар №1.

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

Employee table

Data field name	Data type	Size	Is NULL
EmpCode	int		NOT NULL
EmpName	nvarchar	20	NOT NULL
BirthDate	date		NULL
HireDate	date		NOT NULL
Salary	int		NOT NULL
JobTitle	nvarchar	30	NOT NULL

3. Дараах өгөгдлүүдийг *Employee* хүснэгтэд оруулах.

EmpCode	EmpName	BirthDate	HireDate	Salary	JobTitle
1	Болд	1982/03/08	2005/12/01	1000000	Захирал
2	Болдбаатар	1985/09/26	2006/02/01	500000	Програмист
3	Баатар	1987/10/26	2006/02/01	500000	Програмист
4	Хүрэлсүх	1987/08/06	2006/02/01	500000	Програмист
5	Хулан	1982/08/06	2006/01/01	700000	Ахлах Програмист
6	Мягмар	1985/04/16	2005/10/07	300000	Шалгагч
7	Болд	1981/05/06	2005/10/07	300000	Шалгагч
8	Пүрэвсүрэн	1980/03/23	2007/11/23	400000	Нягтлан бодогч
9	Давааням	1979/02/20	2008/01/03	700000	Ахлах Програмист
10	Наранчимэг	1979/02/20	2008/05/24	500000	Програмист

4. Хамгийн их, хамгийн бага, дундаж цалингуудыг олох.
5. Хэдэн ажилтан байгааг тоолох.
6. Хэдэн програмист байгааг тоолох.
7. Зөвхөн ажилтны нэр, төрсөн огноо, ажилд орсон огноог харуулах.
8. Ажилтны нэрд харгалзах ажилласан жил, насыг харуулах.
9. Хамгийн өндөр настай ажилтныг харуулах. /Чацуу ажилчид байвал цалин багатайг нь харуулах/
10. Ажилчдыг цалингаар нь буурахаар эрэмбэлж харуулах.
11. Хамгийн өндөр цалинтай 3 хүнийг харуулах.
12. Хамгийн бага цалинтай 5 хүнийг харуулах. /Ижил цалинтай ажилчид байвал өндөр настайг нь харуулах/
13. *Employee* хүснэгтэд *Department* nvarchar(100) гэсэн багана нэмж оруулах.
14. *Department* баганын одоогийн утгыг 'Програм хангамж' гэсэн өгөгдлөөр солих.
15. 1980 оноос өмнө төрсөн 1 хүнийг устгах. /Олон хүн байвал сүүлд ажилд орсныг нь устгах/