

## Лабораторийн ажил №2

### Судлах зүйлс:

- Creating and Managing database
- Creating and Managing table

### Ашиглах програм:

- SQL Server
- SQL Server Management Studio

### Даалгавар №1.

1. Хүснэгтэд үзүүлсний дагуу дараах шаардлагуудыг агуулсан CustomerDB мэдээллийн санг үүсгэнэ үү.

Specifications	Size
Logical data file name	CustomerDB_data
Data file size	10MB
Maximum data file size	50MB
File growth increment	5MB
Logical log file name	CustomerDB_log
Log file size	5MB
Maximum log file size	25MB
Log file growth increment	5MB

2. Хүснэгтэнд үзүүлсний дагуу дараах шаардлагуудыг агуулсан SalesDB мэдээллийн санг үүсгэнэ үү.

Specifications	Size
Logical data file name	SalesDB_data
Data file size	10MB
Maximum data file size	100MB
File growth increment	1MB
Logical log file name	SalesDB_log
Log file size	5MB
Maximum log file size	25MB
Log file growth increment	1MB

3. Snapshot үүсгэнэ үү.

## Даалгавар №2.

1. Student хүснэгтийг үүсгэнэ үү.

Data field	Data Type	Length	Default	Constraint
ID	int		Identity(100,2)	PK
StudentCode	varchar	10		Давхардахгүй
StudentName	nvarchar	20		
StudentAge	int		0	18-с их 40-с бага байна
RegisterNum	nvarchar	4		

2. Student хүснэгтийн дэлгэрэнгүй мэдээллийг харна уу.
3. StudentCode багана нь 'CS','SW','HW','SA' гэсэн үсгээр л эхэлнэ гэсэн нөхцөлийг нэмнэ үү.
4. StudentCode багана нь яг 10 -н урттай тэмдэгт байна гэсэн нөхцөлийг нэмнэ үү.
5. Student хүснэгтийн RegisterNum баганын өгөгдлийн төрөл нь 10-н урттай тэмдэгт болгож засна уу.
6. Student хүснэгт дээр Class varchar 20 баганыг нэмж оруул.
7. Student хүснэгтийн RegisterNum баганыг давхарддаггүй багана болгож зас.
8. Student хүснэгтийн RegisterNum баганыг устга.
9. Test хүснэгтийг үүсгэнэ үү.
10. Test хүснэгтийн Mark баганын шалгалтыг 0-100 болгож зас.
11. Student, Test хүснэгтийг устга.