День 5. Копирование таблиц с удалённого сервера MS SQL.

USE [ИС1811\_ГИБДД];

GO

/\* Добавление связанного сервера \*/

EXEC sp\_addlinkedserver

@server = '10.0.10.250\SQLEXPRESS',

@srvproduct = 'SQL Server';

GO

/\* Создание хранимой процедуры для упрощения просмотра структур таблиц на удалённом сервере \*/

CREATE PROCEDURE remote\_viewTables @TABLE\_NAME NVARCHAR(50)

AS

SELECT DATA\_TYPE AS 'Тип данных',

Cols.COLUMN\_NAME AS 'Название столбца',

Keys.COLUMN\_NAME AS 'Первичный ключ'

FROM [10.0.10.250\SQLEXPRESS].[Avto\_servis].INFORMATION\_SCHEMA.COLUMNS Cols

LEFT JOIN

[10.0.10.250\SQLEXPRESS].[Avto\_servis].INFORMATION\_SCHEMA.KEY\_COLUMN\_USAGE Keys

ON Cols.COLUMN\_NAME = Keys.COLUMN\_NAME

WHERE Cols.TABLE\_NAME = @TABLE\_NAME;

GO

/\* Просмотр структуры нужных таблиц. !!После этого этапа на локальном сервере нужно создать таблицы с такой же структурой!! \*/

EXEC remote\_viewTables @TABLE\_NAME = 'Client';

EXEC remote\_viewTables @TABLE\_NAME = 'product';

GO

/\*\*//\*\*/

/\* Копирование данных с удалённого сервера на локальный сервер в созданные таблицы. !!ТАБЛИЦЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УЖЕ СОЗДАНЫ!! \*/

INSERT INTO [ИС1811\_ГИБДД].[dbo].[Client]

SELECT \* FROM [10.0.10.250\SQLEXPRESS].[Avto\_servis].dbo.Client;

INSERT INTO [ИС1811\_ГИБДД].[dbo].[product]

SELECT \* FROM [10.0.10.250\SQLEXPRESS].[Avto\_servis].dbo.product;

/\* Проверка правильного копирования данных \*/

SELECT \* FROM [10.0.10.250\SQLEXPRESS].[Avto\_servis].[dbo].[product];

SELECT \* FROM product;