using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleDB02

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string sql = "SELECT \* FROM Директор";

string connectionString = @"Data Source=DESKTOP-57F7258;Initial Catalog=dbTrening;Integrated Security=True";

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString))

{

connection.Open();

using (SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(sql, connection))

{

DataSet ds = new DataSet();

adapter.Fill(ds);

// перебор всех таблиц

foreach (DataTable dt in ds.Tables)

{

Console.WriteLine(dt.TableName); // название таблицы

// перебор всех столбцов

foreach (DataColumn column in dt.Columns)

Console.Write("\t{0}", column.ColumnName);

Console.WriteLine();

// перебор всех строк таблицы

foreach (DataRow row in dt.Rows)

{

// получаем все ячейки строки

var cells = row.ItemArray;

foreach (object cell in cells)

Console.Write("\t{0}", cell);

Console.WriteLine();

}

}

}

}

}

}

}