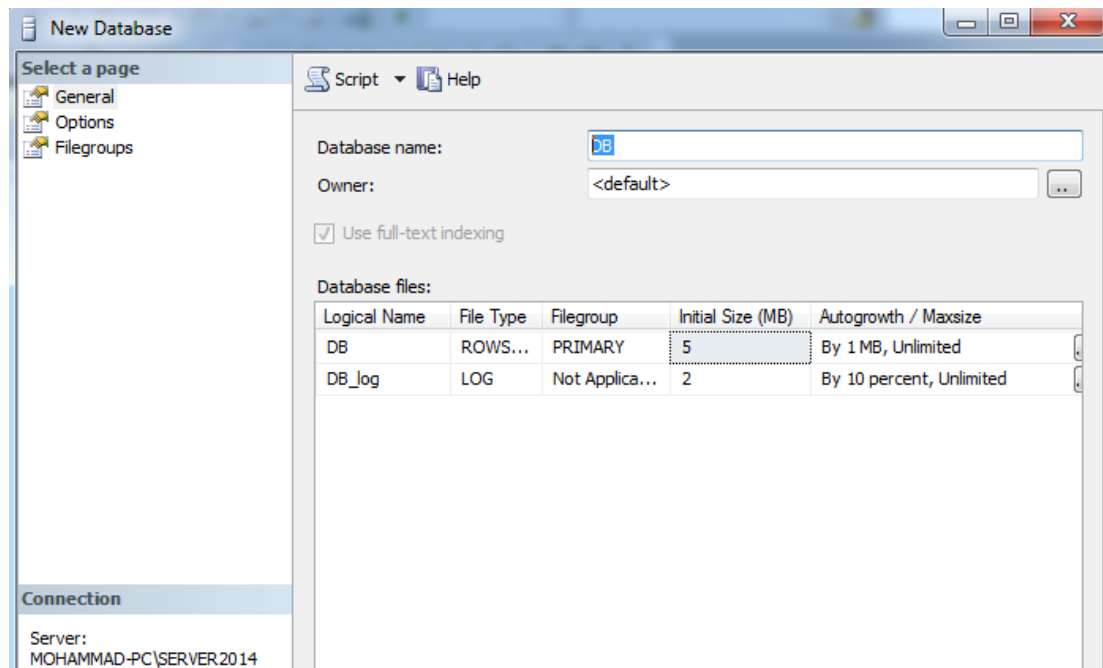
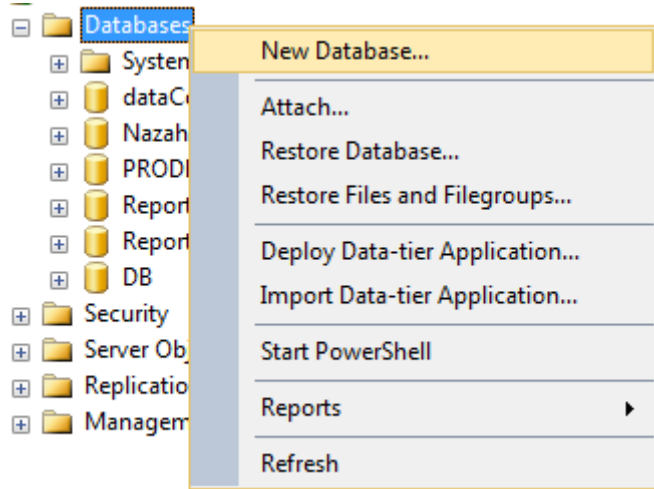


كيفية حفظ صور في قاعدة بيانات SQL Server باستخدام ADO.NET

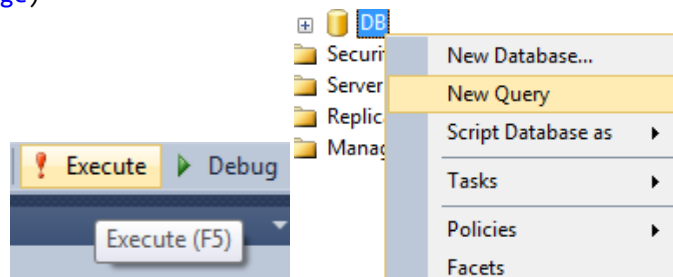
1- إنشاء و افتح قاعدة بيانات في برنامج Sql Server Managements Studio بأسم DB من ثم



2- بعد إنشاء قاعدة البيانات قم بتنفيذ الاستعلام من خلال خيار New Query الأتي :

```
create table Images
(
    ImagesID int primary key,
    ImagesName nvarchar(25),
    Photo image)

```



3 - قم بإنشاء الواجهة التالية GUI في برنامج Visual Studio



4- سمي العناصر بالترتيب التالي

TextBox	txtNo التسلسل
TextBox	txtImageName اسم صاحب الصورة
Button	btnNew جديد
Button	btnSave حفظ
Button	btnLoadImage تحميل الصورة
إضافة أداة openFileDialog1	من قائمة الخصائص a. Filter : Images *.jpg b. DefaultExt : jpg
إضافة أداة pictureBox1	من قائمة خصائص SizeMode: StretchImage
إضافة	using System.IO; using System.Data.SqlClient;

5- قم نسخ الكود لأجل عمل البرنامج

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.IO;
using System.Data.SqlClient;

namespace SaveReadImagesFromSql
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        //---------------------
        SqlConnection conn = null;
        DataRow dr = null;
        String ImageFile = null;
        DataSet dsImage=null;
        SqlDataAdapter daImage = null;
        //---------------------
        public void Initdata()
        {
            // اتصال تعريف
            conn = new SqlConnection(@"Data Source=MOHAMMAD-
PC\SERVER2014;Initial Catalog=DB;Integrated Security=True");

            // 1. البيانات قاعدة عن نسخة تعريف
            dsImage = new DataSet();

            // 2. البيانات النسخة ملء لاجل الاتصال ربط.
            daImage = new SqlDataAdapter("select * from Images", conn);

            // 3. الاضافة التحديث و الملء و الحذف تنفيذ
            SqlCommandBuilder cmdBldr = new SqlCommandBuilder(daImage);

            // 4. بالبيانات النسخة ملء
            daImage.Fill(dsImage);
        }

        private byte[] getImageData()
        {
            byte[] imagedata;
            FileStream fs = new FileStream(ImageFile, FileMode.Open,
FileAccess.Read);
            BinaryReader reader = new BinaryReader(fs);
            imagedata = new byte[fs.Length];
            reader.Read(imagedata, 0, (int)fs.Length);
            reader.Close();
            return imagedata;
        }

        //---------------------
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            Initdata();
        }

        private void btnLoadImage_Click(object sender, EventArgs e)
        {

```

```

        DialogResult rs = openFileDialog1.ShowDialog();
        if (rs == DialogResult.OK)
        {
            ImageFile = openFileDialog1.FileName;
            pictureBox1.LoadAsync(openFileDialog1.FileName);
        }
    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        btnNew.Enabled = true;
        btnSave.Enabled = false;
        btnLoadImage.Enabled = false;
        txtImageName.ReadOnly = true;
        txtNo.ReadOnly = true;
    }

    private void btnNew_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        btnNew.Enabled = false;
        btnSave.Enabled = true;
        btnLoadImage.Enabled = true;
        txtImageName.Text = "";
        txtNo.Text = "";
        txtImageName.ReadOnly = false;
        txtNo.ReadOnly = false;
        pictureBox1.Image = null;
        // جديد سجل انشاء
        dr = dsImage.Tables[0].NewRow();
    }

    private void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        btnNew.Enabled = true;
        btnSave.Enabled = false;
        btnLoadImage.Enabled = false;
        txtImageName.ReadOnly = true;
        txtNo.ReadOnly = true;
        dr[0] = Convert.ToInt32(txtNo.Text);
        dr[1] = txtImageName.Text;
        dr[2] = getImageData();
        // البيانات قاعدة النسخة سجل اضافة
        dsImage.Tables[0].Rows.Add(dr);
        // النسخة خلال من الاصلية البيانات قاعدة تحديث
        daImage.Update(dsImage);
    }
}

```