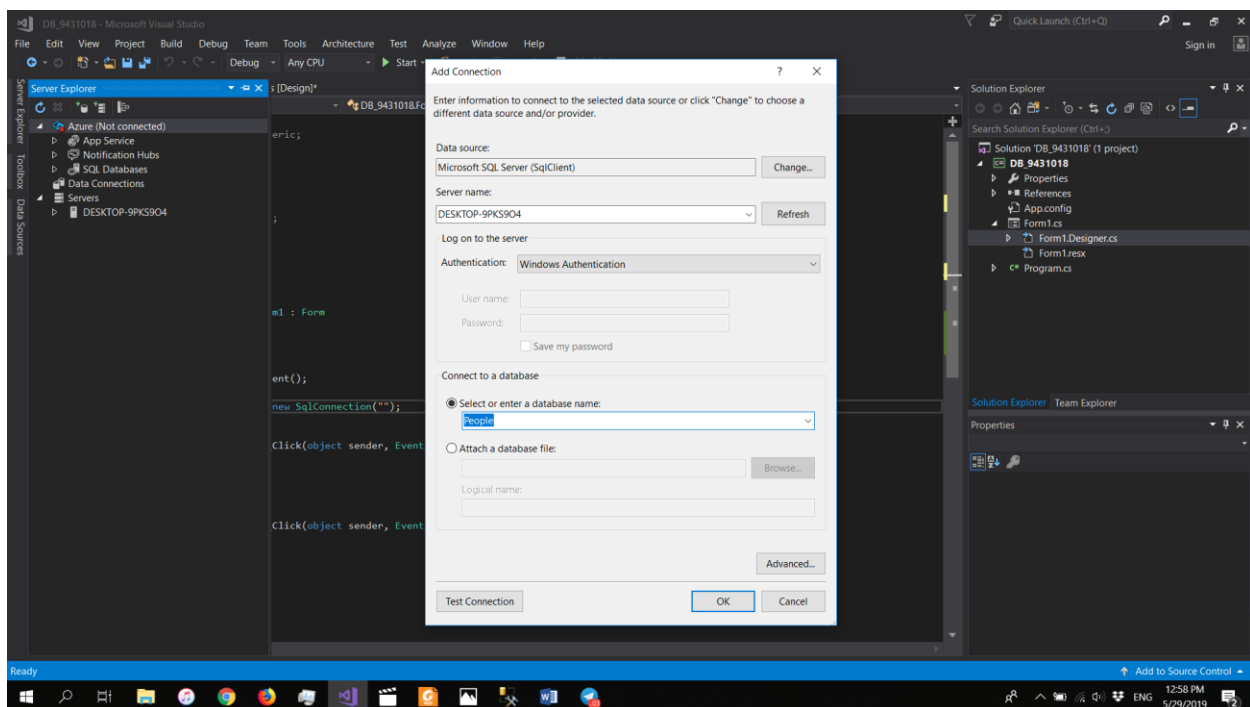
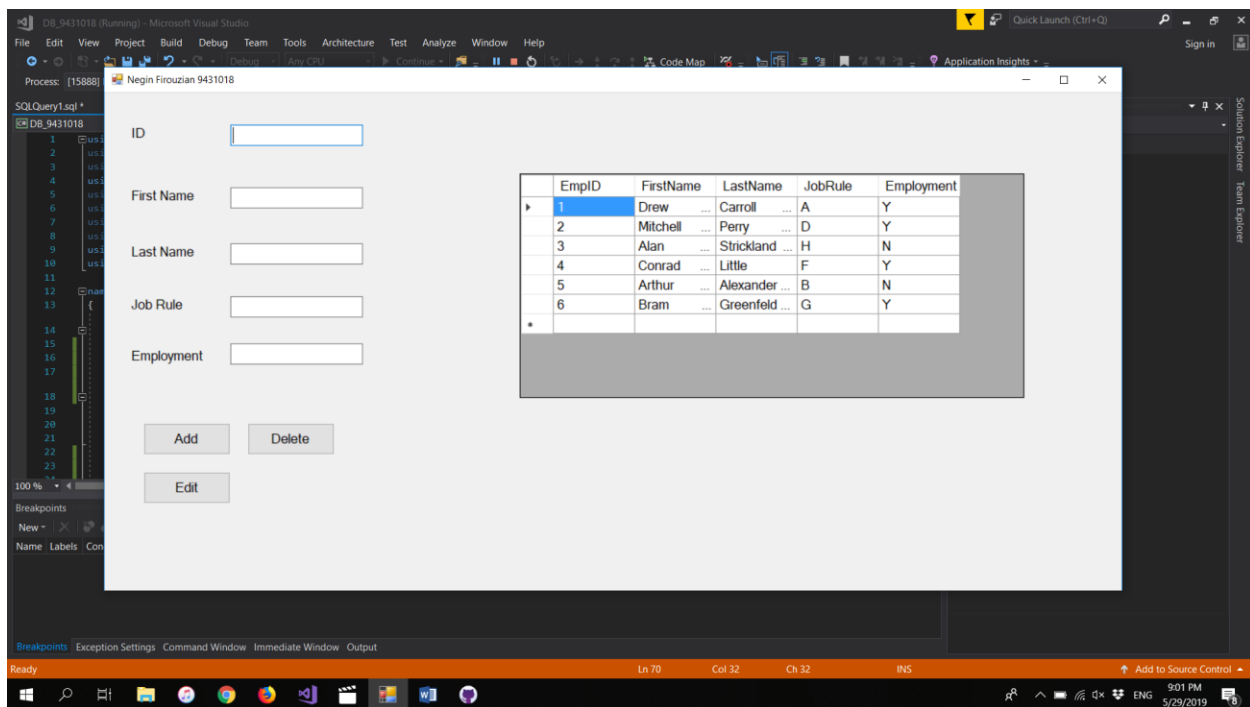


پروژه‌ی اولیه



اتصال به SQL Server



دیتابیس اولیه

دستور Add:

برای این دستور کد زیر در تابع هندلر button متناصب به آن قرار داده شده است.

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection con = new SqlConnection(@"Data Source=DESKTOP-9PKS904;Initial
Catalog=People;Integrated Security=True");

    using (con)
    {
        con.Open();

        using (SqlCommand com = con.CreateCommand())
        {
            com.CommandText =
                "insert into PeopleTable(\n" +
                "    EmpID,\n" +
                "    FirstName,\n" +
                "    LastName,\n" +
                "    JobRule,\n" +
                "    Employment)\n" +
                "values(\n" +
                "    @prm_Id,\n" +
                "    @prm_First_Name,\n" +
                "    @prm_Last_Name,\n" +
                "    @prm_Rule,\n" +

```

```

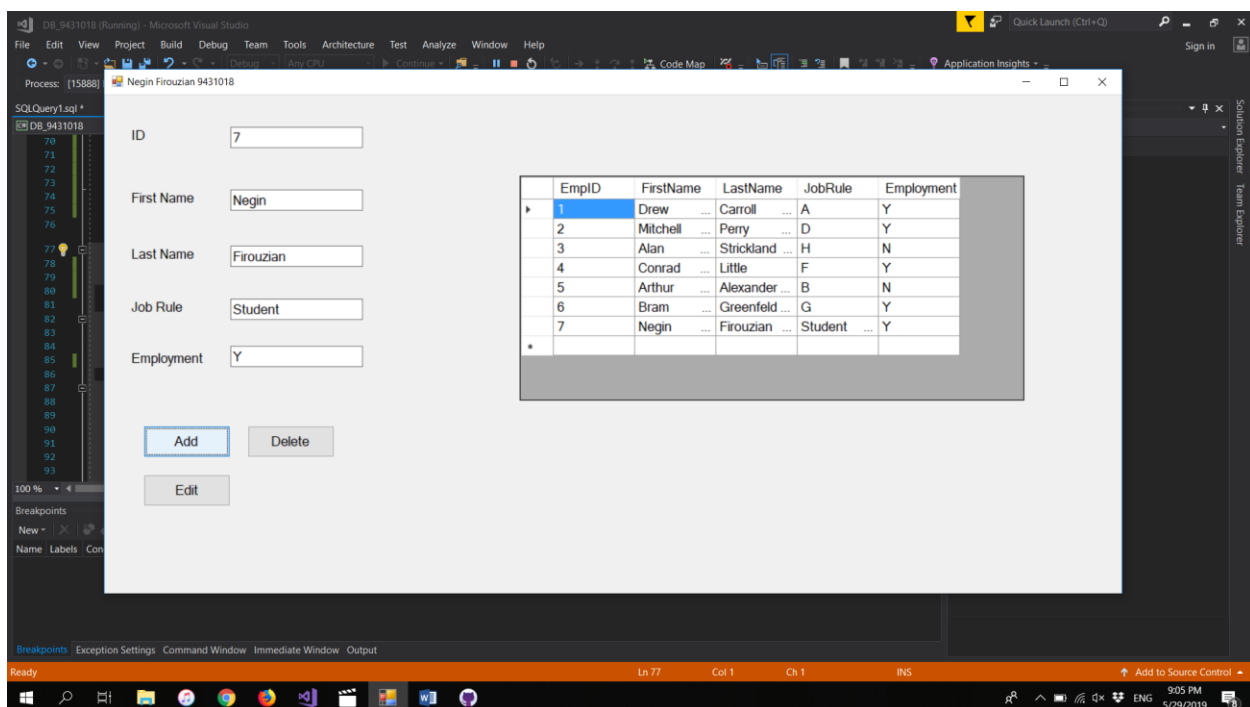
        " @prm_Emp)";

        com.Parameters.Add("@prm_Id", SqlDbType.Int, 80).Value =
        com.Parameters.Add("@prm_First_Name", SqlDbType.NChar, 80).Value =
        com.Parameters.Add("@prm_Last_Name", SqlDbType.NChar, 80).Value =
        com.Parameters.Add("@prm_Rule", SqlDbType.NChar, 80).Value =
        com.Parameters.Add("@prm_Emp", SqlDbType.NChar, 80).Value =

        com.ExecuteNonQuery();
    }
}

```

پس از اجرای Add داده وارد شده داخل دیتابیس ذخیره می‌شود که در شکل زیر نشان داده شده است:



دستور Delete:

برای این دستور کد زیر در تابع هندلر button متناسب به آن قرار داده شده است.

```
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection con = new SqlConnection(@"Data Source=DESKTOP-9PKS904;Initial
Catalog=People;Integrated Security=True");

    using (con)
    {
        con.Open();

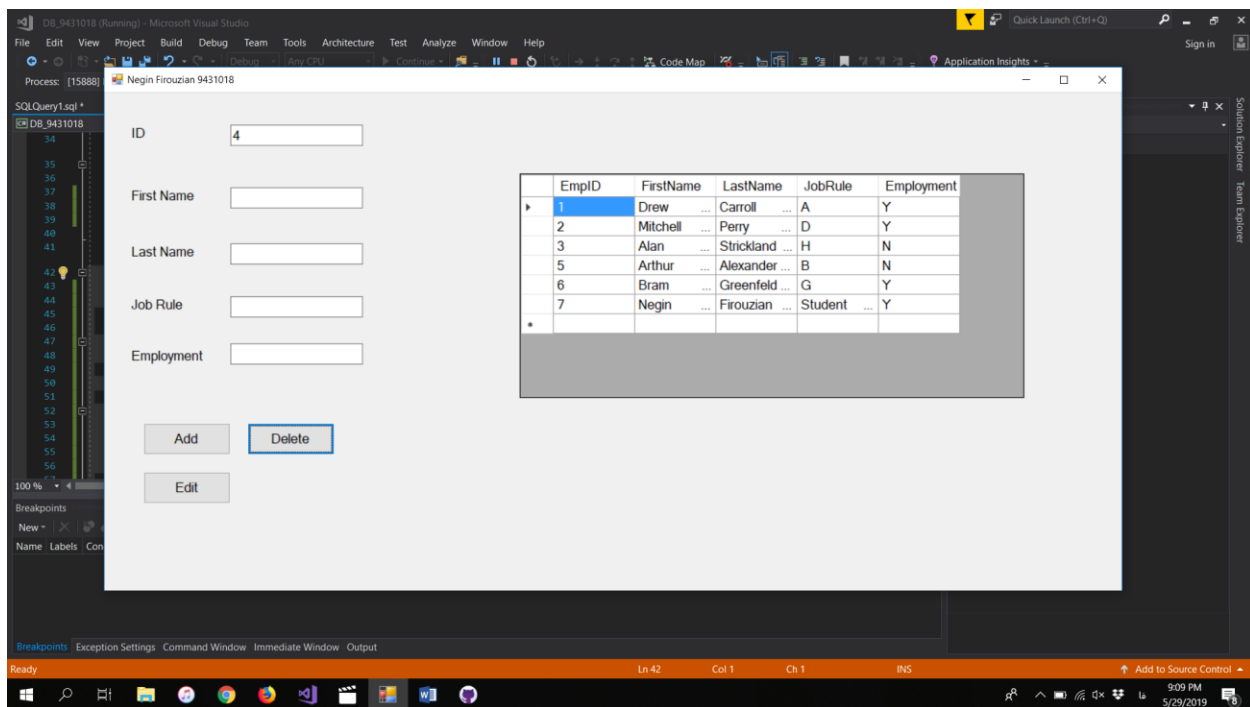
        using (SqlCommand com = con.CreateCommand())
        {
            com.CommandText =
                "delete from PeopleTable \n" +
                "  where EmpID = @prm_Id";

            com.Parameters.Add("@prm_Id", SqlDbType.Int, 80).Value =
textBox1.Text;

            com.ExecuteNonQuery();
        }
        con.Close();
    }

    FillDataGridView();
}
```

پس از اجرای Delete داده با ID=4 از دیتابیس حذف خواهد شد که در شکل زیر نشان داده شده است:



دستور Edit:

برای این دستور کد زیر در تابع هندلر button متناسب به آن قرار داده شده است.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection con = new SqlConnection(@"Data Source=DESKTOP-9PKS904;Initial
Catalog=People;Integrated Security=True");

    using (con)
    {
        con.Open();

        using (SqlCommand com = con.CreateCommand())
        {
            com.CommandText =
                "UPDATE PeopleTable \n" +
                " SET FirstName=@prm_First_Name,\n" +
                " LastName=@prm_Last_Name,\n" +
                " JobRule=@prm_Rule,\n" +
                " Employment=@prm_Emp\n" +
                " where EmpID = @prm_Id";

            com.Parameters.Add("@prm_Id", SqlDbType.Int, 80).Value =
textBox1.Text;
            com.Parameters.Add("@prm_First_Name", SqlDbType.NChar, 80).Value =
textBox2.Text;
```

```

textBox3.Text;
textBox4.Text;
textBox5.Text;

com.Parameters.Add("@prm_Last_Name", SqlDbType.NChar, 80).Value =
com.Parameters.Add("@prm_Rule", SqlDbType.NChar, 80).Value =
com.Parameters.Add("@prm_Emp", SqlDbType.NChar, 80).Value =

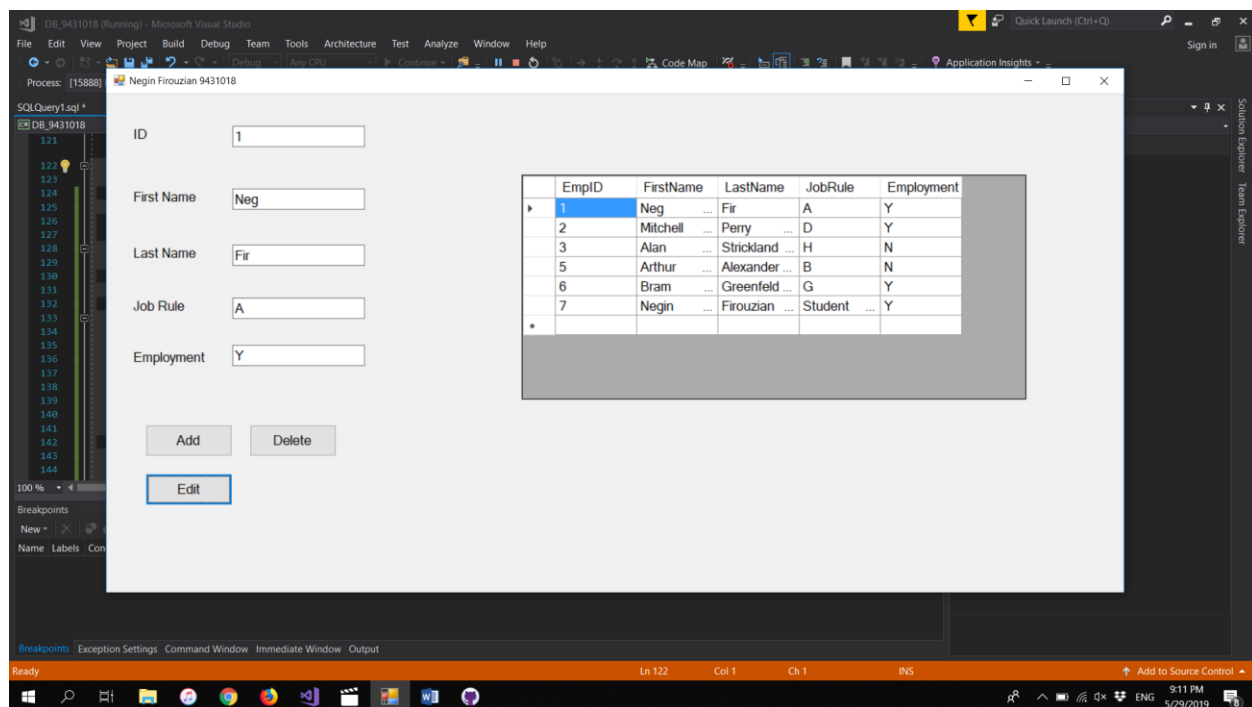
com.ExecuteNonQuery();
    }
}
con.Close();

FillDataGridView();

}

```

در شکل زیر نام و نام خوانوادگی ID=1 را تغییر می‌دهیم:



در پایان هر یک از توابع هندلر تابع FillDataGridView() صدا زده می‌شود که فرم را یک بار رفرش می‌کند تا مقدار جدید دیتابیس در جدول نشان داده بشود و تغییرات ایجاد شده قابل رویت باشد.