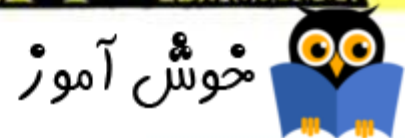
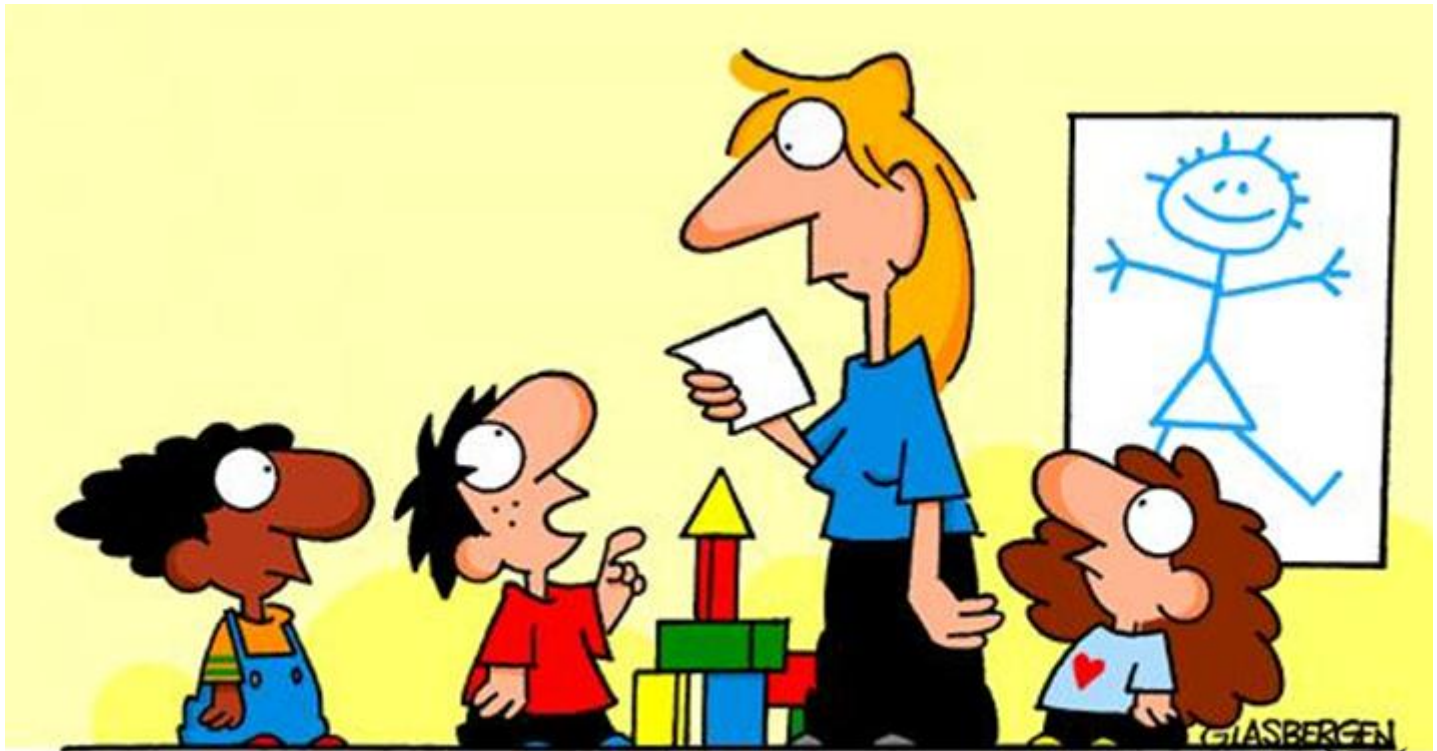




27. آموزش برنامه نویسی به زبان ساده . نوشتن کد جستجوی اطلاعات



در این آموزش قصد داریم تا کد جستجوی اطلاعات را بنویسیم. کدی که قبلا در دکه جستجو نوشته بودیم، نیاز به اندکی تغییر دارد تا بتواند اطلاعات را مورد جستجو قرار دهد. در واقع کد قبلی ما صرفا کلیه اطلاعات را بدون هیچ شرطی بازایی می کرد و ما در اینجا می خواهیم تا شرط جستجوی نام خانوادگی را در آن بگنجانیم.

اگر آموزشهای قبلی را ندیده اید، به مطالعه این آموزش نپردازید، در واقع این آموزش یک مجموعه سریالی است که مطالب آن بصورت تنگاتنگ در ارتباط با یکدیگر می باشند. برای شروع این دوره آموزشی بر روی لینک آغاز دوره آموزشی کلیک کنید.

نوشتن کد جستجو

وارد پروژه دفتر تلفن شوید و فرم مدیریت تماسها (FrmManageContacts) را باز کرده و به محیط کد نویسی آن بروید. روال FillGrid روال جستجوی ما می باشد. ابتدا نگاه به کد قبلی این روال بیندازیم.

```
Private Sub FillGrid()  
    Dim cn As New System.Data.SqlClient.SqlConnection  
    cn.ConnectionString = "Data Source=RAHKARSOFT\SQL2012;Initial Catalog=PhoneBookDB;Integrated Security=True;"  
    cn.Open()  
    Dim cmd As New System.Data.SqlClient.SqlCommand  
    cmd.Connection = cn  
    cmd.CommandText = "SELECT P.RowID, P.FirstName, P.LastName, P.PhoneNumber, P.MobileNumber, P.Address, M.MaleOrFemale " & _  
        "FROM PhoneBook P " & _  
        "LEFT JOIN MaleOrFemale M ON P.MaleOrFemale_ID = M.RowID "  
    Dim da As New System.Data.SqlClient.SqlDataAdapter  
    da.SelectCommand = cmd  
    Dim dt As New DataTable  
    da.Fill(dt)  
    cn.Close()  
    DataGridView1.DataSource = dt  
End Sub
```

بد نیست بدانید صرفا با گنجاندن دو خط کد جدید در قطعه کد بالا می توانیم کد جستجو را تکمیل کنیم. رویه اصلاح شده را در ادامه می بینید.

```
Private Sub FillGrid()  
    Dim cn As New System.Data.SqlClient.SqlConnection  
    cn.ConnectionString = "Data Source=RAHKARSOFT\SQL2012;Initial Catalog=PhoneBookDB;Integrated Security=True;"  
    cn.Open()  
    Dim cmd As New System.Data.SqlClient.SqlCommand  
    cmd.Connection = cn  
    cmd.CommandText = "SELECT P.RowID, P.FirstName, P.LastName, P.PhoneNumber, P.MobileNumber, P.Address, M.MaleOrFemale " & _  
        "FROM PhoneBook P " & _  
        "LEFT JOIN MaleOrFemale M ON P.MaleOrFemale_ID = M.RowID " & _  
        "WHERE (P.LastName LIKE N'%' + @SearchParam + '%') " & _  
        " " & _  
    cmd.Parameters.AddWithValue("@SearchParam", txtSearchLastName.Text)  
    Dim da As New System.Data.SqlClient.SqlDataAdapter  
    da.SelectCommand = cmd  
    Dim dt As New DataTable  
    da.Fill(dt)  
    cn.Close()  
    DataGridView1.DataSource = dt  
End Sub
```

مواردی را که در کد بالا با رنگ زرد هایلایت کرده ایم، تغییرات اعمال شده را مشخص می کنند.

ابتدا به انتهای دستور اس کیو ال خود یک شرط اضافه کرده ایم و با استفاده از عملگر LIKE و همینطور ترکیب آن با % کد لازم برای جستجوی نام خانوادگی را نوشته ایم.

سپس در خط کد بعدی پارامتر جستجوی نام خانوادگی را با کنترلر جعبه متن مربوط به جستجوی نام خانوادگی مقدار دهی کرده ایم.

برنامه را اجرا کنید.

مشابه تصویر زیر مقدار "اکبری" را در کنترلر جعبه متن جستجو وارد کرده و بر روی دکمه "جستجو" کلیک کنید.

مدیریت تماسها

جستجو

اکبری

جستجوی نام خانوادگی

کد	نام	نام خانوادگی	شماره تلفن	شماره موبایل	نشانی	جنسیت
1	محمد	اکبری	22222222	09123333333	تهران ، میدان ونک	مرد
6	امیر	اکبری		09124444448		مرد
7	صمد	اکبری		09124444449		مرد
8	یحیی	اکبری		09124444400		مرد
9	سیروس	اکبری		09124444401		مرد

افزودن

ویرایش

حذف

تبریک می گوئیم. شما کد جستجو را هم نوشتید. می توانید مقادیر دیگری را هم در این کادر وارد کرده و مورد جستجو قرار دهید.

پروژه خود را ذخیره کنید. در آموزشهای بعدی به ادامه تکمیل آن خواهیم پرداخت.

پروژه ای را که تا الان با هم ساخته ایم از لینک زیر می توانید دانلود نمایید.

[دانلود پروژه دفتر تلفن](#)

[آموزش قبلی : 26. آموزش برنامه نویسی به زبان ساده . استفاده از رویدادهای فرم \(Form Events\)](#)

[آموزش بعدی : 28. آموزش برنامه نویسی به زبان ساده . طراحی فرم ویرایش اطلاعات](#)

این مطلب به صورت اختصاصی، توسط آموزشگاه رایگان خوش آموز تولید شده است

لینک مطلب در سایت خوش آموز :

<https://khoshamoz.ir/index.php/post400>