

جدول ارزش‌دهی عملکرد (کتاب توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده - بودمان سوم - واحد یادگیری ۵: شایستگی ایجاد وسط گرافیکی کاربر)

مرحله کار		ایجاد پروژه ویندوزی	ایجاد واسط کاربری	ایجاد کد برای واکنش به رویدادها	استفاده از کاردهای محاوره‌ای
صفحه ۱۳۴ (ارزشیابی مرحله ۱-۲-۳-۴)					
<p>ایبهرستان: شهید صیادشیرازی منطقه ۱۴ تهران</p> <p>نام و نام خانوادگی: ..... نام هنرآموز: <b>سید سعید میرباقری</b></p> <p>کلاس: ..... گروه: ..... پایه ۱۱ - رشته شبکه و نرم افزار</p> <p>آزمون: کتاب توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده - بودمان سوم - واحد یادگیری ۵</p> <p>تاریخ آزمون: ...../...../۱۳۹۶ - مدت آزمون ۷۰ دقیقه</p>					
ردیف	سوال / نمره				
	<p><b>فرم زیر را برای نمایش تصاویر طراحی کنید.</b></p>				
۱	ویژگی‌های فرم را مانند شکل داده شده تنظیم کنید.				
۲	ویژگی‌های پنج کنترل دکمه را مانند شکل داده شده تنظیم کنید.				
۳	<p>با کلیک روی دکمه "انتخاب عکس"، کادر محاوره‌ای انتخاب پرونده ظاهر شده و فقط امکان انتخاب فایل‌های تصویری باشد. با انتخاب پرونده، تصویر در کادر نمایش داده شود.</p> <p>توسط دکمه‌های "+" و "-" بتوان تصویر را زوم کرد. (اندازه تصویر حداقل ۱۰۰ پیکسل و حداکثر به اندازه عرض فرم شود)</p>				
۴	<p>با کلیک روی دکمه "رنگ فرم"، کادر محاوره‌ای انتخاب رنگ ویندوز ظاهر شده و بتوان رنگ زمینه فرم را به دلخواه تغییر داد.</p> <p>با کلیک روی دکمه "خروج"، از کاربر سوال شود: "آیا از برنامه خارج می‌شوید؟" و اگر کاربر دکمه Yes را انتخاب کرد، برنامه پایان یابد.</p>				

شاخص‌های مرحله کار @gcfiran



```

private void btn_select_Click(object sender, EventArgs e)
{
    openFileDialog1.Filter = "Image Files|*.jpg;*.bmp";
    if (openFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)
        pic.ImageLocation = openFileDialog1.FileName;
}

private void btn_zoomout_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (pic.Width < this.Width)
    {
        pic.Width += 10;
        pic.Height += 10;
        pic.Left = (this.Width - pic.Width) / 2;
        pic.Top = (this.Height - pic.Height) / 2;
    }
}

private void btn_zoomin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (pic.Width > 100)
    {
        pic.Width -= 10;
        pic.Height -= 10;
        pic.Left = (this.Width - pic.Width) / 2;
        pic.Top = (this.Height - pic.Height) / 2;
    }
}

private void btn_color_Click(object sender, EventArgs e)
{
    colorDialog1.ShowDialog();
    this.BackColor = colorDialog1.Color;
}

private void btn_exit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult pas;
    pas = MessageBox.Show("آیا از برنامه خارج می‌شوید؟", "خروج", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);
    if (pas == DialogResult.Yes)
        this.Close();
}

```

**@gcfiran**