**2. Hafta (MesageBox-If-RadioButon)**

**Ön Bilgi :** Derste komutlar anlatıldıktan sonra aşağıdaki örnekler ile pekiştirme yapınız. **Amaç :**MessageBox Kullanımı, İf Komutunun kullanımı, RadioButon kullanımını kavramak.  
İf komutunun temel kullanımını pekiştirecektir.

Öğrenciler, Messagebox üzerindeki hangi buton tıklanırsa ona göre işlem yapmayı kavrayacaktır.  
Seçilen RadioButona uygun işlem yapmayı kavrayacaktır.

**1. Uygulama :** Girilen 4 nota göre ortalama hesaplayıp label’a yazacak, ortalama 50 yada 50’den büyükse durum olarak geçti, değilse kaldı yazacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C#   |  |  | | --- | --- | |  | private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {              try              {                      double y1, y2, p1, p2, ortalama;                      y1 = Convert.ToDouble(textBox1.Text);                      y2 = Convert.ToDouble(textBox2.Text);                      p1 = Convert.ToDouble(textBox3.Text);                      p2 = Convert.ToDouble(textBox4.Text);                        ortalama = (y1 + y2 + p1 + p2) / 4;                        label6.Text = ortalama.ToString();                        if (ortalama < 50)                          label8.Text = "Kaldı";                      else                          label8.Text = "Geçti";              }              catch              {                  }              } | |

**2. Uygulama :** Radiobutona göre renk seçilip değiştir tıklandığında formun rengi istenilen renge göre değişecektir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C#   |  |  | | --- | --- | |  | private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          { // *burada this demek form1 demektir*                if (radioButton1.Checked == true)                  this.BackColor = Color.Blue;                if (radioButton2.Checked == true)                  this.BackColor = Color.Green;                if (radioButton3.Checked == true)                  this.BackColor = Color.Pink;          } | |

**3. Uygulama :**Bir üçgenin tüm kenarları girildiğinde üçgenin çeşidini gösteren program. üç butondan uygun olanın rengi yeşil diğerleri kırmızı yapılacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C#     |  |  | | --- | --- | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36 | private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {              try              {                  int k1, k2, k3;                  k1 = Convert.ToInt16(textBox1.Text);                  k2 = Convert.ToInt16(textBox2.Text);                  k3 = Convert.ToInt16(textBox3.Text);                    if (k1 != k2 && k2 != k3 && k1 != k3)                  {                      button2.BackColor = Color.Green;                      button3.BackColor = Color.Red;                      button4.BackColor = Color.Red;                  }                    else if (k1 == k2 && k2 == k3 && k1 == k3)                  {                      button2.BackColor = Color.Red;                      button3.BackColor = Color.Red;                      button4.BackColor = Color.Green;                  }                    else                  {                      button2.BackColor = Color.Red;                      button3.BackColor = Color.Green;                      button4.BackColor = Color.Red;                  }              }              catch              {                  textBox1.Focus();                }          } | |

**Temrin-2 :** Küp yada Kare radiobutonlarından hangisi seçilirse girilen sayının küpünü yada karesini alan program

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C#   |  |  | | --- | --- | |  | private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {              int a,s;              a = Convert.ToInt32(textBox1.Text);              if (radioButton1.Checked==true)              {                  s = a \* a;                  label2.Text = s.ToString();              }              if (radioButton2.Checked)              {                  s = a \* a\*a;                  label2.Text =s.ToString();                } | |

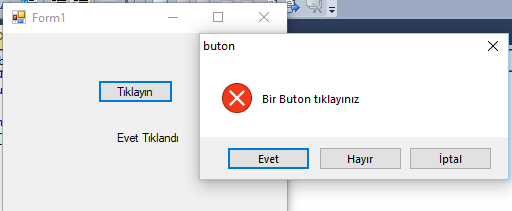
**Temrin-3 :** Girilen iki sayıyı hangi radiobuton seçilmişse ona göre toplayan, çıkaran,çarpan yada bölen program

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | |  | //*HESAPLA butonu içi*                  double s1, s2, sonuc;                  s1 = Convert.ToDouble(textBox1.Text);                  s2 = Convert.ToDouble(textBox2.Text);                  if (radioButton1.Checked == true)                  {                      sonuc = s1 + s2;                      label4.Text = sonuc.ToString();                  }                  else if (radioButton2.Checked == true)                  {                      sonuc = s1 - s2;                      label4.Text = sonuc.ToString();                  }                  else if (radioButton3.Checked == true)                  {                      sonuc = s1 \* s2;                      label4.Text = sonuc.ToString();                  }                  else if (radioButton4.Checked == true)                  {                      sonuc = s1 / s2;                      label4.Text = sonuc.ToString();                  } | |

**6. Uygulama :** Girilen yaşa ve cinsiyete göre kişinin askere gidip gidemeyeceğini bulan program. (Kişi erkek ve 20 yaşında yada daha büyükse askere gidebilir.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C#     |  |  | | --- | --- | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {               int yas;    yas = Convert.ToInt32(textBox1.Text);    if ((yas >= 20) && (radioButton1.Checked))    {  label2.Text = "Askere Gider";  }    else  {  label2.Text = "Askere Gidemez";  }            } | |

**7. Uygulama :** Buton tıklandığında çıkan messagebox üzerindeki butonlardan hangisinin seçildiğini gösteren program.

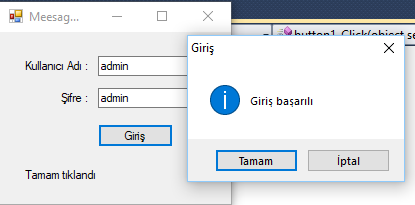


C#



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | DialogResult sonuc;          private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {              string k\_adi, sifre;              k\_adi = textBox1.Text;              sifre = textBox2.Text;              if (k\_adi == "admin" && sifre == "admin")              {                   sonuc = MessageBox.Show("Giriş başarılı", "Giriş", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Information);              }              else              {                  sonuc = MessageBox.Show("Giriş başarısız", "Giriş", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Information);                }              if ( sonuc == DialogResult.OK)//okey butonu tıklandıysa              {                  label3.Text = "Tamam tıklandı";              }              if (sonuc == DialogResult.Cancel)//cancel butonu tıklandıysa              {                  label3.Text = "iptal tıklandı";              }          } |

**8. Uygulama :** Daha evvel belirlenen kullanıcı adı ve şifreye göre girişi başarılı yada başarısız sayarak ona uygun messagebox ile bildiren ve çıkan messagebox içinden hangi butonun tıklandığını gösteren program.



C#



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17 | DialogResult sonuc;          private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)          {             sonuc = MessageBox.Show("Bir Buton tıklayınız","buton",MessageBoxButtons.YesNoCancel,MessageBoxIcon.Stop);             if (sonuc == DialogResult.Yes)             {                 label1.Text = "Evet Tıklandı";             }             if (sonuc == DialogResult.No)             {                 label1.Text = "Hayır Tıklandı";             }             if (sonuc == DialogResult.Cancel)             {                 label1.Text = "İptal Tıklandı";             }          } |

314 views