

Visual C# ile Görsel Programlama

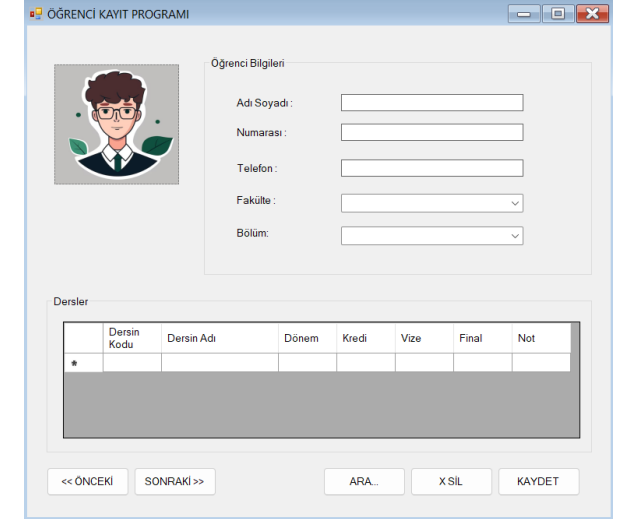
Öğr. Gör. Erkan Kaynak

Dersin Amacı

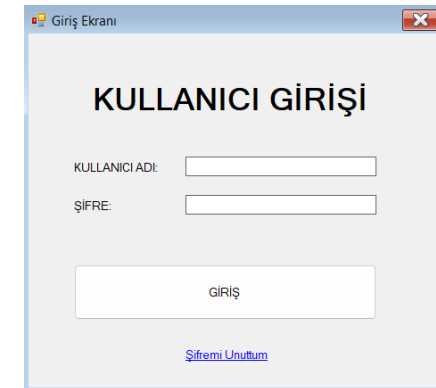
- Öğrencilerin **C# programlama** dilindeki temel bilgilerini pekiştirerek, **Windows Forms** uygulamaları aracılığıyla görsel programlama becerilerini geliştirmektir.
- Öğrenciler, nesne yönelimli programlama (OOP) kavramlarını kullanarak **görsel arayüze** sahip yazılımlar geliştirmeyi öğrenirler.
- Ayrıca, **olay tabanlı programlama**, **form kontrolleri** ile etkileşim ve veri işleme konularında uygulamalı projeler yaparak yazılım geliştirme süreçlerine hakimiyet kazanırlar.

Görsel Programlama

- Görsel programlama, **kullanıcı arayüzlerini (UI)** ve **etkileşimli bileşenleri** kullanarak programlamaya olanak sağlayan bir yazılım geliştirme yaklaşımıdır.
- Bu yöntem, yazılım geliştirme sürecini **kolaylaştırarak**, kullanıcıların programın işlevselliği ile etkileşimini daha **anlaşılır ve sezgisel** hale getirir.
- Özellikle masaüstü ve mobil uygulamalarda yaygın olarak kullanılır.



The screenshot shows a window titled "ÖĞRENCİ KAYIT PROGRAMI". On the left is a placeholder for a student's profile picture. To the right, under "Öğrenci Bilgileri", are input fields for "Adı Soyadı:", "Numarası:", "Telefon:", "Fakülte:" (a dropdown menu), and "Bölüm:" (a dropdown menu). Below this is a section titled "Dersler" containing a table with columns: "Dersin Kodu", "Dersin Adı", "Dönem", "Kredi", "Vize", "Final", and "Not". The first row of the table has an asterisk in the "Dersin Kodu" column. At the bottom of the window are buttons: "<< ÖNCEKİ", "SONRAKİ >>", "ARA...", "X SİL", and "KAYDET".



The screenshot shows a window titled "Giriş Ekranı". It has a title "KULLANICI GİRİŞİ". Below the title are input fields for "KULLANICI ADI:" and "ŞİFRE:". Below these fields is a large "GİRİŞ" button. At the bottom, there is a link labeled "Şifremi Unuttum".

Temel Özellikleri

- 1. Olay Tabanlı Programlama:**
Görsel programlamada kullanıcı etkileşimleri (tıklama, seçim yapma gibi) olaylar olarak tanımlanır ve bu olaylara verilen tepkiler programlanır.
- 2. Kolay Kullanıcı Arayüzü (UI) Tasarımı:**
Bileşenler sürükle-bırak yöntemiyle yerleştirilebilir ve bu sayede UI hızlı bir şekilde tasarlanabilir.
- 3. Form ve Bileşen Tabanlı Yapı:**
Formlar, UI temelini oluşturur ve üzerinde düğmeler, metin kutuları, etiketler gibi kontroller bulunur.
- 4. Kullanıcı Deneyimi (UX) Odaklı:**
Görsel programlama, uygulamaların kullanıcı dostu ve erişilebilir olmasını hedefler. Kullanıcıların sezgisel olarak uygulama ile etkileşim kurabilmesini sağlar.
- 5. Arka Plan Kodu:**
Görsel programlama sadece UI tasarımından ibaret değildir; her bir bileşenin arka planda işleyen kodlarla birleştirilmesi gerekir. Olaylar tetiklendiğinde belirlenen işlevler çalışır.

Ders İçeriği

1. Visual Studio

- Kurulum ve Ayarlar
- Proje Oluşturma
- Visual Studio Arayüzü
- Temel Özellikleri
- Olay Tabanlı Programlama
- Proje Yönetimi



Ders İçeriği

2. C# Programlama Dili Tekrarı

- Değişkenler, veri tipleri ve operatörler
- Koşullu ifadeler (if-else, switch)
- Döngüler (for, while, foreach)
- Sınıflar ve nesneler



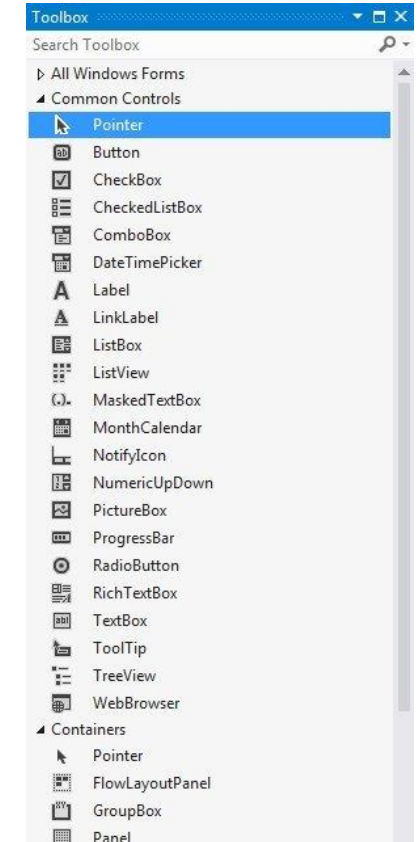
Ders İçeriği

3. Windows Forms Giriş

- Windows Forms nedir?
- Temel Bileşenler
- Olay Tabanlı Programlama
- Formlar Arası Veri Aktarma

4. Temel ve Sık Kullanılan Kontroller

- Button
- TextBox
- Label
- CheckBox ve RadioButton
- ListBox ve Dropdown List



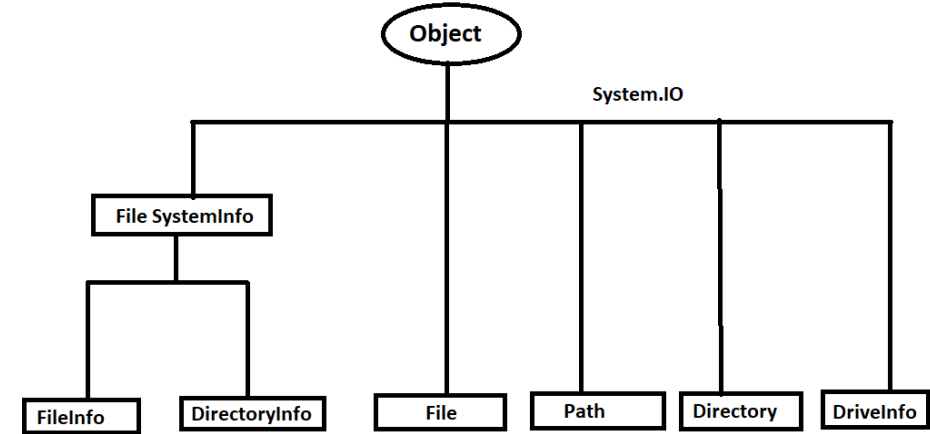
Ders İçeriği

5. Ek Kontroller ve Bileşenler

- Timer
- Layouts
- Dialog Pencereleeri
- DataTable ve DataGrid

6. Dosya İşlemleri

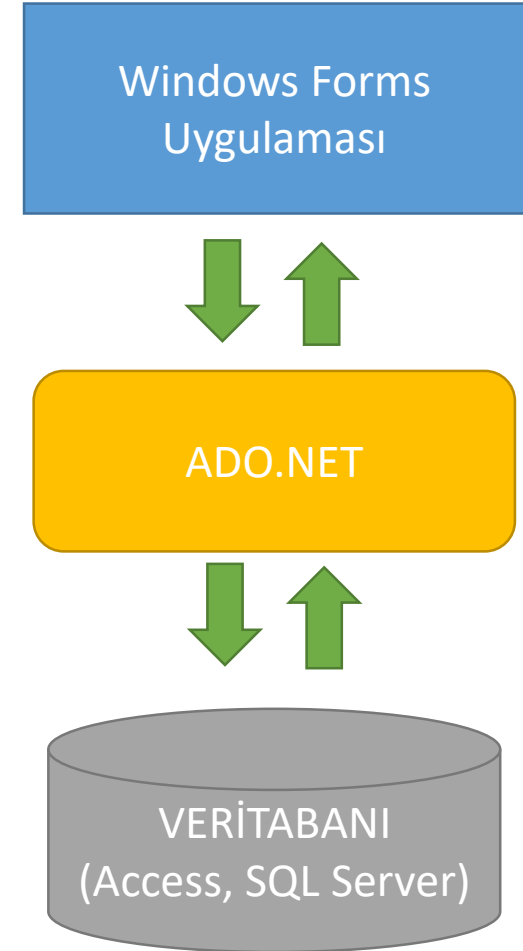
- Dosya ve Klasör Oluşturma
- Dosyadan Okuma
- Dosyaya Yazma



Ders İçeriği

7. Veritabanı Kavramları ve SQL Kullanımı

- Veritabanı Nedir?
- Tablolar ve Alanlar
- İlişkisel Veritabanları
- SQL Sorgu Dili
- Visual C# ile veritabanına bağlanma.
- DataReader ve DataAdapter
- Veri Ekleme ve Veri Çekme
- CRUD İşlemleri



Bölüm 1: Visual Studio

C# ile Görsel Programlama

Kurulum ve Ayarlar

1. Visual Studio resmi internet sitesine girin.
 - <https://visualstudio.microsoft.com/tr/>
2. [Visual Studio'yu İndirin] bağlantısına tıklayın.
3. Bilgisayarınıza inen «Visual Studio Setup» programını çalıştırın.
4. Kurulacak paketlerden «.NET Masaüstü Geliştirme» seçeneğini işaretleyin.
5. Program gerekli dosyaları bilgisayarınıza indirip kurulumu otomatik olarak yapacaktır.

GitHub Copilot Visual Studio'ya dokundu

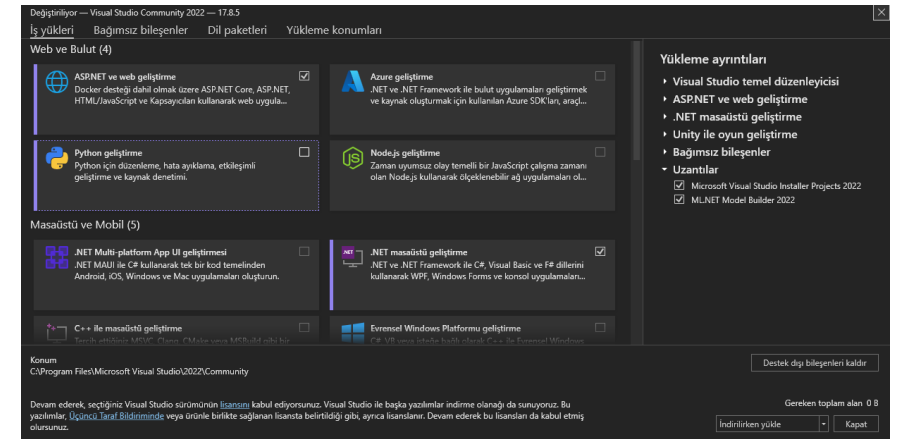
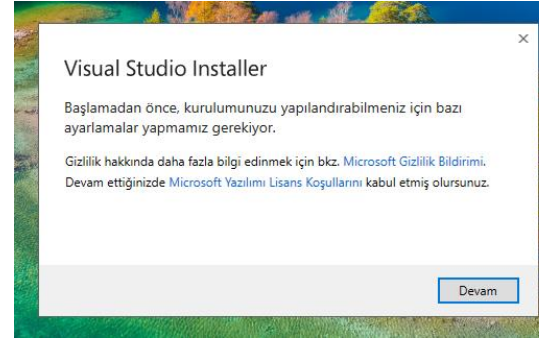
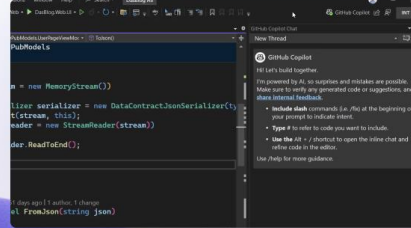
Daha hızlı ve daha akıllı geliştirme için AI kodlama ortağınız

Verimliliğinizi artırın. Copilot ve Visual Studio 2022'nin kodlama iş akışınız boyunca kodu oluşturmaya ve yeniden düzenlemeye, hataları ve çözümleri belirlemeye, performansı optimize etmeye ve bağlama özel yardım almanıza yardımcı olmasına izin verin.

Visual Studio'yu indirin

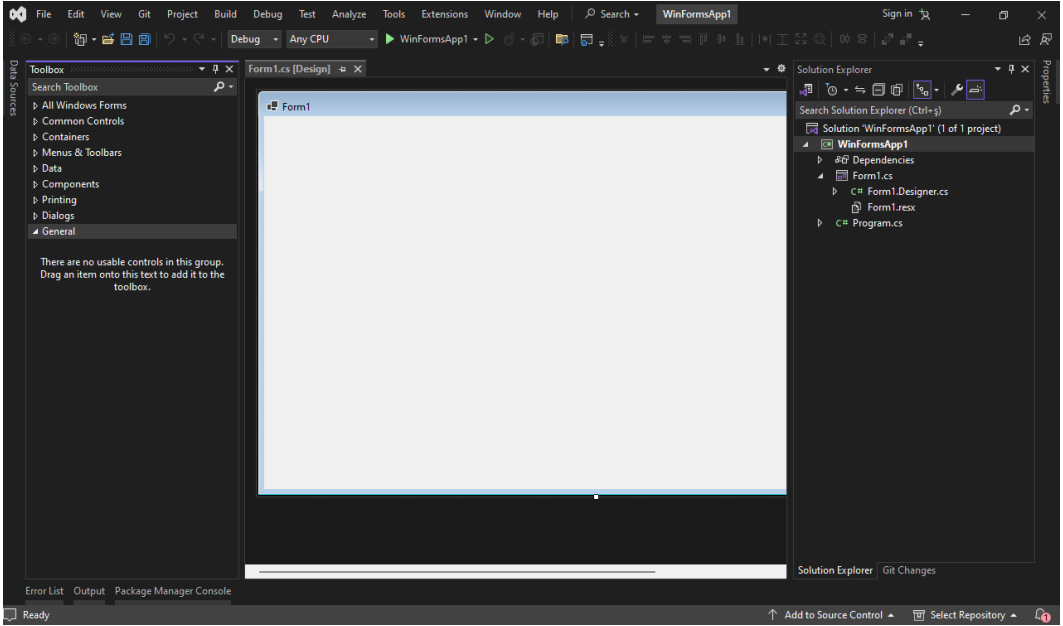
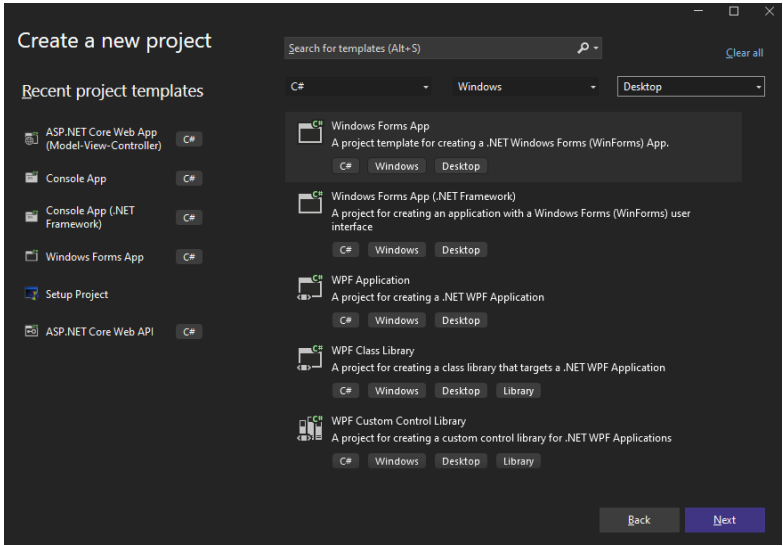
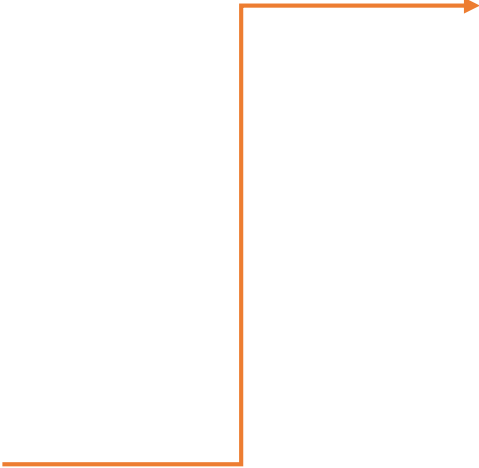
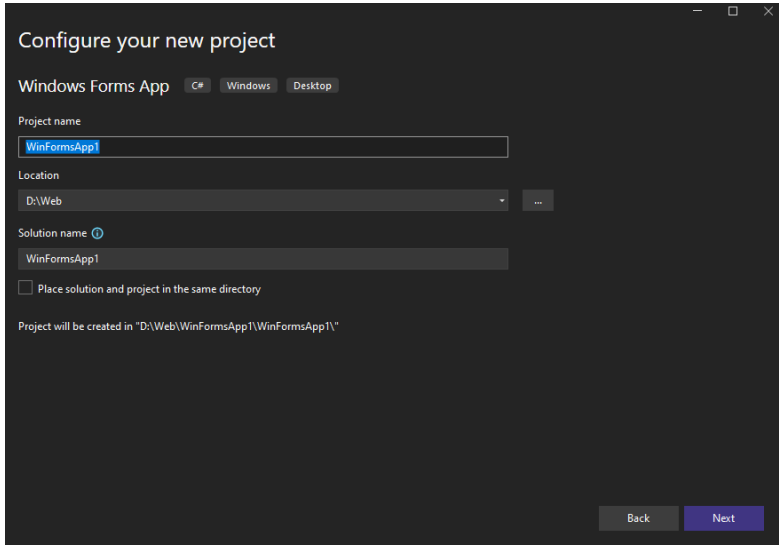
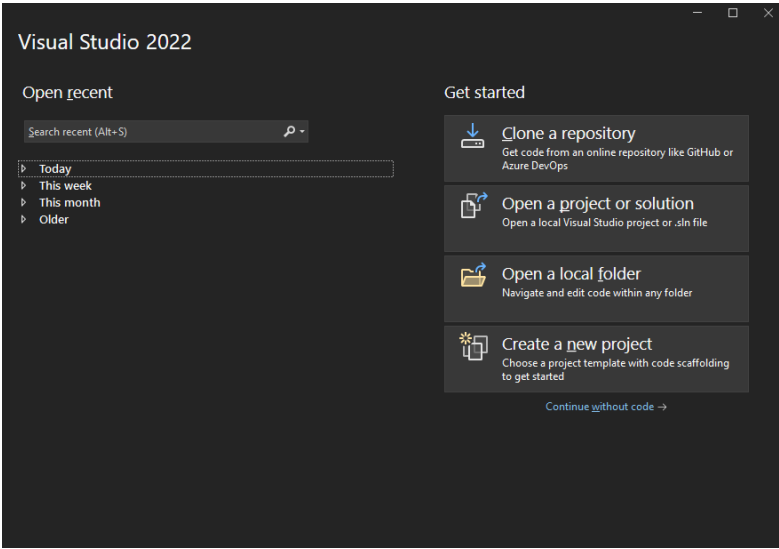
Copilot ücretsiz deneme sürümünü başlatın

Visual Studio'da GitHub Copilot hakkında daha fazla bilgi edinin →



Proje Oluşturma

- Visual Studio'yu başlatın.
- Sol Menüde bulunan «Create a new project» seçeneğini seçin.
- Açılan pencerede proje tipi olarak «Windows Forms App» seçeneğine tıklayın.
- Daha kolay filtrelemek için yukarıdaki seçeneklerden C#, Windows ve Desktop seçeneklerini seçebilirsiniz.
- [Next] Butonu ile devam edin. Projenin adını ve konumunu yazın.

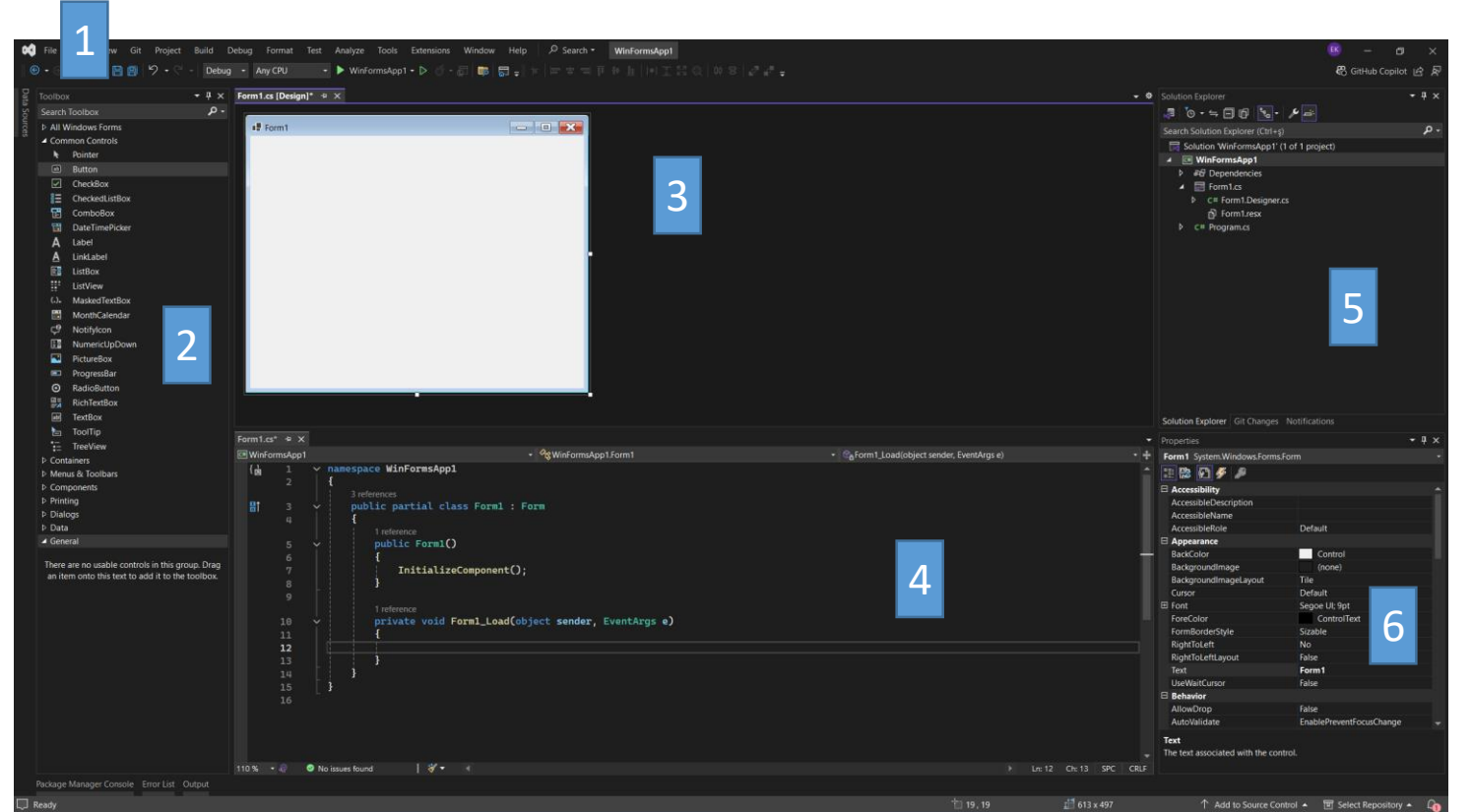


Visual Studio Ortamı

C# ile Görsel Programlama

Genel Görünüm

1. Araç Çubukları
2. Toolbox
3. Tasarım Penceresi
4. Kod Yazım Penceresi
5. Solution Explorer
6. Properties Window

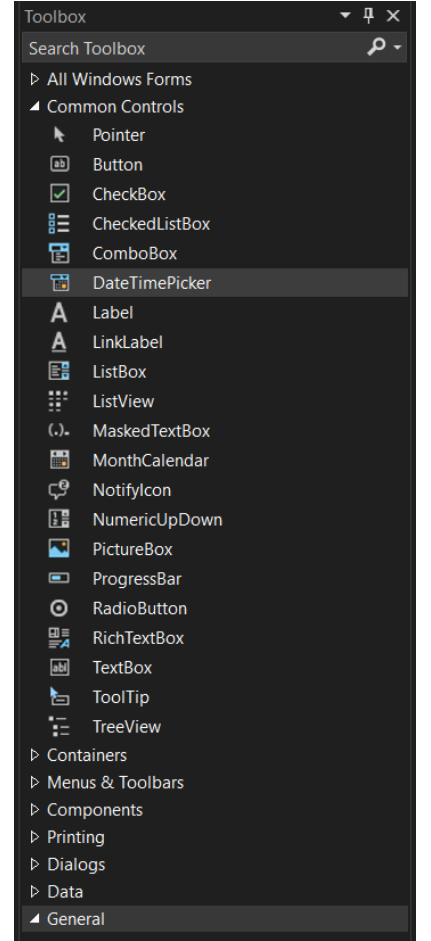


1. Araç Çubukları

- Visual Studio kullanırken ve projeyi geliştirirken ihtiyacımız olan kısayolları içeren yapılardır.
- Başlangıç olarak aşağıdaki butolarla birlikte açılır.
 - Aç, Kapa, Kaydet gibi dosya işlemleri,
 - Projeyi Çalıştır, Hata Ayıkla gibi proje işlemleri,
 - Hizalama, Yerleşim gibi Form tasarım ayarları
- Sağ tuş ile tıklayarak, açılan menüden başka özellik ve araçlar da eklenebilir.

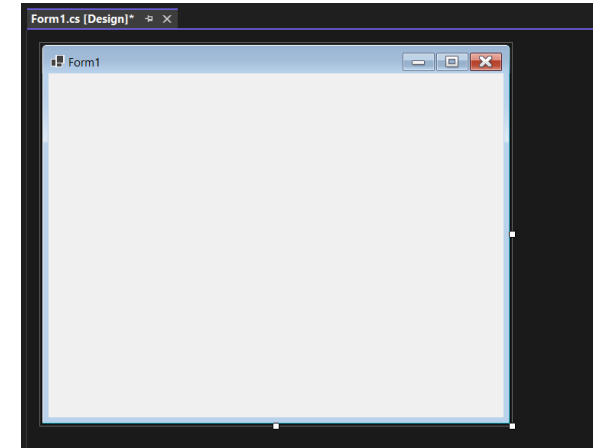
2. Toolbox (Alet Çantası)

- Görsel bileşenlerin bulunduğu penceredir.
- Windows Forms projesinde buton, metin kutusu, label gibi bileşenleri buradan form üzerine sürükleyip bırakabilirsiniz.
- Kapalıysa açmak için: Menüden View > Toolbox yolunu izleyebilirsiniz veya Ctrl + Alt + X kısayolunu kullanabilirsiniz.
- Form tasarımına uygun bileşenleri seçip sürükleyerek hızlıca kullanıcı arayüzü oluşturabilirsiniz.



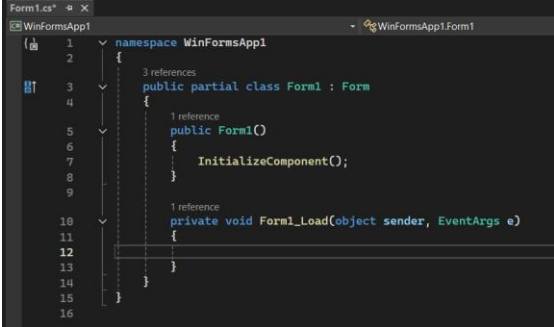
3. Tasarım Penceresi

- Açık olan formun görsel tasarımını yaptığımız kısımdır.
- Solution Explorer da bir forma çift tıkladığımızda bu pencere açılır.
- Fare ile kontrolleri yerleştirip, sürükle-bırak ile form tasarımını kolaylıkla yapabiliriz.



4. Kod Yazım Penceresi

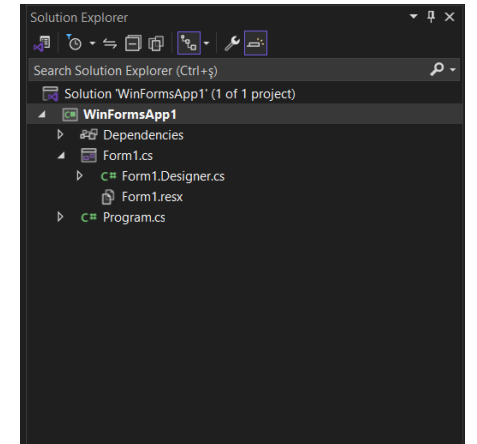
- C# kodlarını yazdığınız ve düzenlediğiniz alandır.
- Formun üzerinde sağ tuşla tıklayarak «View Code» seçeneği ile açılır.
- Visual Studio, kod yazarken çeşitli özelliklerle size yardımcı olur:
 - Kod yazarken otomatik tamamlama özelliği (intellisense)
 - Kodun daha okunabilir olması için renkli bir yapı sunar.
 - Kodda bir hata varsa ilgili satırın altında kırmızı bir çizgiyle gösterilir.



```
1 namespace WinFormsApp1
2 {
3     3 references
4     public partial class Form1 : Form
5     {
6         1 reference
7         public Form1()
8         {
9             InitializeComponent();
10        }
11        1 reference
12        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
13        {
14        }
15    }
16 }
```

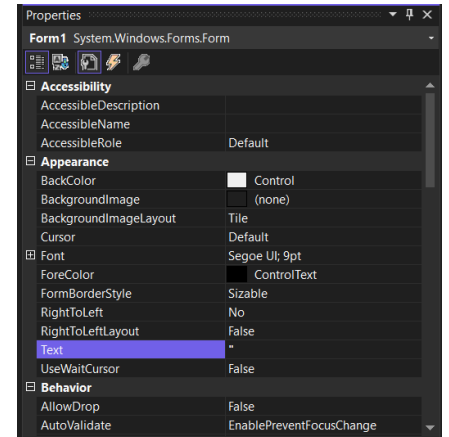
5. Solution Explorer

- Projede yer alan tüm dosya ve klasörleri gösteren penceredir.
- Kapalıysa açmak için: Menüden View > Solution Explorer yolunu izleyebilirsiniz veya Ctrl + Alt + L kısayolunu kullanabilirsiniz.
- Sağ tıklayarak dosya ve klasör ekleme, yeniden adlandırma, kaldırma işlemleri yapabilirsiniz.



6. Properties Window (Özellikler Penceresi)

- Seçili bir nesne veya dosyanın özelliklerini görüntüleyip düzenleyebileceğiniz penceredir.
 - Örneğin, bir buton seçtiğinizde Text özelliğini değiştirerek üzerinde yazan metni değiştirebilirsiniz.
- Menüden View > Properties Window yolunu izleyebilirsiniz veya F4 kısayolunu kullanabilirsiniz.



En Çok Kullanılan Bileleşenler

C# ile Görsel Programlama

1. Form

- Form, bir Windows Forms uygulamasında kullanıcı arayüzünü (UI) oluşturan temel bileşendir.
- Kullanıcının etkileşimde bulunabileceği düğmeler, metin kutuları, listeler ve diğer bileşenler form üzerine eklenir.
- Bir pencere veya kapsayıcı olarak düşünebilirsiniz.
- C# ile Windows Forms uygulamaları geliştirirken, her uygulama en az bir form içerir.

Form Nesnesinin Temel Özellikleri

- **Text:** Formun başlık çubuğunda görünen metindir.
- **Name:** Formun kod tarafında kullanılacak adıdır.
 - Varsayılan olarak Form1, Form2 gibi isimler atanır. Ancak daha anlamlı bir isim kullanmak iyi bir pratiktir
- **Size:** Formun genişlik ve yükseklik değerleridir.
 - Örneğin, Size özelliğine (800, 600) girerseniz, form 800 piksel genişlikte ve 600 piksel yükseklikte görüntülenir.
- **BackColor:** Formun arka plan rengini ayarlamak için kullanılır.
 - Örneğin, BackColor özelliğini LightBlue olarak seçerseniz, formun arka plan rengi açık mavi olur.
- **StartPosition:** Formun ekranda ilk kez nerede görüneceğini belirler.
 - CenterScreen: Form ekranın tam ortasında açılır.
 - Manual: Form, manuel olarak belirlenen koordinatlarda açılır.
- **FormBorderStyle:** Formun kenarlık stilini ayarlar.
 - None: Form kenarlığı olmaz (tam ekran oyun gibi).
 - FixedSingle: Sabit bir kenarlık. Kullanıcı formun boyutunu değiştiremez.
 - Sizable: Kullanıcı formun boyutunu değiştirebilir.

Form Nesnesinin Temel Olayları

- **Load:** Form açıldığında tetiklenir.

```
private void MainForm_Load(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Form açıldı!");
}
```

- **Closing:** Form kapanırken tetiklenir.

```
private void MainForm_Closing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    if (MessageBox.Show("Formu kapatmak istediğinize emin misiniz?", "Onay",
    {
        e.Cancel = true; // Formun kapanmasını iptal eder
    }
}
```

2. Label Nesnesi

- Label, kullanıcı arayüzünde (UI) statik metinleri veya bilgiler göstermek için kullanılan bir kontrol nesnesidir.
- Amacı:
 - Kullanıcıya bilgi vermek (örneğin: bir giriş alanının ne işe yaradığını açıklamak).
 - Dinamik olarak güncellenen bilgiler göstermek (örneğin: “Hoş Geldiniz, [Kullanıcı Adı]”).
- Label, sadece metin göstermek içindir. Kullanıcı tarafından tıklanamaz veya düzenlenemez. Ancak, arka planda kod ile dinamik olarak içeriği değiştirilebilir.

Label Nesnesinin Temel Özellikleri

- **Text:** Label üzerinde görünen metni belirler.
 - Örneğin, Text özelliğine Adınızı Giriniz: yazarsanız, label üzerinde bu ifade görüntülenir.
- **Name:** Label'ın kod tarafında kullanılacak adıdır.
 - Varsayılan olarak label1, label2 gibi isimler atanır. Anlamlı bir isim kullanmak iyi bir pratiktir (örneğin, lblWelcomeMessage).
- **Font:** Label'ın metin yazı tipi, boyutu ve stili (bold, italik vb.) bu özellik ile ayarlanabilir.
- **ForeColor:** Metnin rengini belirler.
- **BackColor:** Label'ın arka plan rengini ayarlar.
- **AutoSize:** Label'ın boyutunun içindeki metne göre otomatik olarak ayarlanıp ayarlanmayacağını belirler.
 - True (Varsayılan): Metin uzunluğuna göre boyut otomatik değişir.
 - False: Label'ı manuel olarak yeniden boyutlandırabilirsiniz.
- **TextAlign:** Label üzerindeki metnin hizalamasını ayarlar.
 - Örneğin: Sol, sağ, ortalı.

3. Textbox (Metin Kutusu)

- TextBox, bir Windows Forms uygulamasında kullanıcıdan metin veya veri girişini almak için kullanılan bir kontrol nesnesidir.
- Kullanıcı adları, şifreler, adresler veya diğer metinsel verilerin girilmesini sağlar.
- Kullanıcıdan bilgi toplamak veya dinamik bir şekilde metin göstermek için kullanılır.

Textbox Nesnesinin Temel Özellikleri

- **Text:** TextBox'a girilen veya kodla belirlenen metni temsil eder.
 - Örneğin, bir TextBox'a girilen değeri almak için `textBox1.Text` kullanılır.
 - Kodla TextBox'a metin eklemek için: `textBox1.Text = "Merhaba Dünya!"`;
- **Name:** TextBox'ın kod tarafında kullanılacak adıdır.
 - Varsayılan olarak `textBox1`, `textBox2` gibi isimler atanır. Ancak daha anlamlı bir isim vermek iyi bir pratiktir (örneğin, `txtUserName`, `txtPassword`).
- **MaxLength:** TextBox'a girilebilecek maksimum karakter sayısını sınırlar.
 - Örneğin, `MaxLength = 10` olarak ayarlanırsa, kullanıcı en fazla 10 karakter girebilir.
- **Multiline:** TextBox'ı tek satır mı yoksa birden fazla satır içerecek şekilde mi kullanacağınızı belirler.
 - `False` (Varsayılan): Tek satır, `True`: Birden fazla satır.
- **PasswordChar:** TextBox'ın şifre girişleri gibi gizli veri girişi için kullanılmasını sağlar. Girilen karakterler gizlenir.
 - Örneğin, `PasswordChar = '*'` olarak ayarlanırsa, kullanıcı yazarken metin yerine yıldız (*) görünür.
- **ReadOnly:** TextBox'ın sadece okuma modunda olmasını sağlar.
 - `True`: Kullanıcı metni değiştiremez, sadece görebilir, `False` (Varsayılan): Kullanıcı metni düzenleyebilir.
- **ScrollBars:** Eğer Multiline özelliği açıksa, kaydırma çubuklarını eklemek için kullanılır.
 - `None` (Varsayılan): Kaydırma çubuğu yoktur.
 - `Horizontal`: Yatay kaydırma çubuğu ekler.
 - `Vertical`: Dikey kaydırma çubuğu ekler.
 - `Both`: Hem yatay hem dikey kaydırma çubuğu ekler.

Textbox Nesnesinin Temel Olayları

- **TextChanged:** Kullanıcı TextBox'a her yeni bir karakter eklediğinde veya sildiğinde tetiklenir.

```
private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    lblCharacterCount.Text = "Karakter sayısı: " + textBox1.Text.Length;
}
```

- **KeyPress:** Kullanıcı bir tuşa bastığında tetiklenir. Girilen veriyi sınırlandırmak için kullanılabilir

```
private void textBox1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    if (!char.IsDigit(e.KeyChar) && !char.IsControl(e.KeyChar))
    {
        e.Handled = true; // Rakamlardan başka bir girişe izin verme
    }
}
```

Örnek Kod (1)

- Kullanıcı adı ve şifre girişi yapılan bir program.
- Eğer kullanıcı adı veya şifre girilmemiş ise uyarı veriyor.
- Bilgiler girilmişse, girilen isimi kullanarak «hoş geldiniz» yazan bir pencere açıyor.

```
using System;
using System.Windows.Forms;

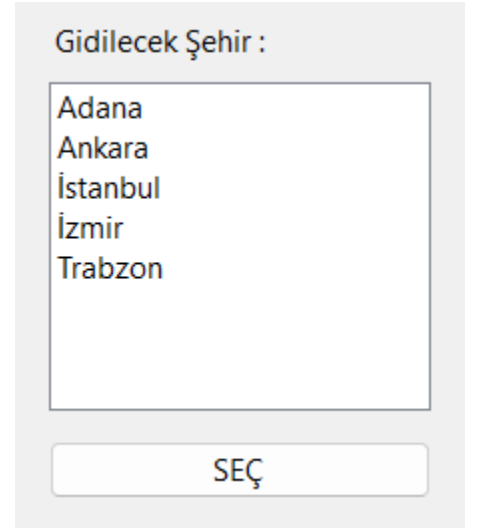
namespace TextBoxExample
{
    public partial class LoginForm : Form
    {
        public LoginForm()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnLogin_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string userName = txtUserName.Text;
            string password = txtPassword.Text;

            if (string.IsNullOrEmpty(userName) || string.IsNullOrEmpty(password))
            {
                MessageBox.Show("Lütfen kullanıcı adı ve şifre giriniz!");
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Hoş geldiniz, " + userName + "!");
            }
        }
    }
}
```

4. Listbox (Liste Kutusu)

- ListBox, kullanıcıya birden fazla öğeden oluşan bir liste sunan ve bu listeden bir veya birden fazla öğe seçmesine olanak tanıyan bir Windows Forms kontrolüdür.
- Amaç:
 - Kullanıcıdan sınırlı bir seçenek arasından seçim yapmasını istemek.
 - Dinamik olarak bir liste oluşturmak ve kullanıcıya bu liste üzerinde işlem yaptırmak.



The screenshot shows a Windows Forms application window. At the top, there is a label "Gidilecek Şehir :". Below the label is a ListBox control containing five items: "Adana", "Ankara", "İstanbul", "İzmir", and "Trabzon". At the bottom of the window is a button labeled "SEÇ".

Listbox Nesnesinin Temel Özellikleri

- **Items:** ListBox'ta görüntülenen öğeleri temsil eder.
 - `listBox1.Items.Add("Elma");` // listeye elma ekler
 - `listBox1.Items.Remove("Elma");` // listeden elma'yı çıkartır
 - `listBox1.Items.Clear();` // tüm öğeleri temizler
- **Name:** ListBox'ın kod tarafında kullanılacak adıdır.
 - Varsayılan olarak `listBox1`, `listBox2` gibi isimler atanır. Daha anlamlı bir isim vermek iyi bir pratiktir (örneğin, `IstFruits`).
- **SelectedItem:** Kullanıcının seçtiği öğeyi temsil eder.
 - Örneğin, bir ListBox'ta seçilen öğeyi almak için:
 - `string secim = listBox1.SelectedItem.ToString();`
 - `MessageBox.Show("Seçilen: " + secim);`
- **SelectedIndex:** Kullanıcının seçtiği öğenin dizinini (sirasını) temsil eder. (Dizilerde olduğu gibi, sıfırdan başlar.)
 - Seçili öğenin dizinini almak:
 - `int index = listBox1.SelectedIndex;`
 - `MessageBox.Show("Seçilen öğenin sırası: " + index);`
- **Sorted:** Liste öğelerinin otomatik olarak alfabetik sırada görüntülenmesini sağlar.
 - `True`: Öğeler otomatik olarak sıralanır.
 - `False` (Varsayılan): Öğeler eklendiği sırada kalır.

Listbox Nesnesinin Temel Olayları

- SelectedIndexChanged: Kullanıcı listeden bir eleman seçtiğinde tetiklenir.

```
private void listBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (listBox1.SelectedItem != null)
    {
        lblSelectedItem.Text = "Seçilen: " + listBox1.SelectedItem.ToString();
    }
}
```

Örnek Kod (2)

- Meyve seçim uygulaması.
- Form yüklenirken liste kutusuna meyveler eklenir.
- Kullanıcı formdaki «Seç» butonuna bastığı zaman seçilen meyve ekrana gelir.
- Eğer bir meyve seçilmemiş ise program uyarı verir.

```
public partial class MainForm : Form
{
    public MainForm()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void MainForm_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // ListBox'a öğeler ekle
        listBox1.Items.Add("Elma");
        listBox1.Items.Add("Armut");
        listBox1.Items.Add("Karpuz");
        listBox1.Items.Add("Muz");
    }

    private void btnShowSelection_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (listBox1.SelectedItem != null)
        {
            MessageBox.Show("Seçtiğiniz meyve: " + listBox1.SelectedItem.ToString());
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Lütfen bir meyve seçiniz.");
        }
    }
}
```

5. Checkbox (Onay Kutusu)

- CheckBox, kullanıcıya bir veya daha fazla seçeneği işaretleme (onaylama) veya kaldırma imkanı sunan bir Windows Forms kontrolüdür.
- Kullanıcı bir CheckBox'ı seçtiğinde bir işaret (✓) görüntülenir, seçimini kaldırdığında işaret kaybolur.
- Genellikle seçeneklerin bağımsız olduğu durumlarda kullanılır (örneğin, tercih seçenekleri, özellik aktivasyonları).



☐ Sonraki Girişimde Beni Hatırla

GİRİŞ

Checkbox Nesnesinin Temel Özellikleri

- **Text:** CheckBox'ın yanında görüntülenen metni belirler.
 - Örneğin, Text özelliği "E-posta bildirimi al" şeklinde ayarlanabilir. `csharpKodu kopyalacheckBox1.Text = "E-posta bildirimi al";`
- **Checked:** CheckBox'ın seçili (işaretli) olup olmadığını kontrol eder veya ayarlar.
 - True: CheckBox işaretlidir.
 - False: CheckBox işaretli değildir.
 - `if (checkBox1.Checked) { MessageBox.Show("CheckBox işaretli."); }`
- **Name:** CheckBox'ın kod tarafında kullanılacak adıdır.
 - Varsayılan olarak `checkBox1`, `checkBox2` gibi isimler atanır. Daha anlamlı bir isim vermek iyi bir pratiktir (örneğin, `chkEmailNotification`).
- **Enabled:** CheckBox'ın aktif olup olmadığını belirler.
 - True: Kullanıcı CheckBox'ı kullanabilir (Varsayılan).
 - False: CheckBox devre dışı bırakılır (gri renkte görünür).
- **Visible:** CheckBox'ın görünür olup olmadığını kontrol eder.
 - True: Görünür (Varsayılan).
 - False: Görünmez.

Checkbox Nesnesinin Temel Olayları

- **CheckedChanged**
- Kullanıcı CheckBox'ı işaretlediğinde veya işaretini kaldırdığında tetiklenir

```
private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBox1.Checked)
    {
        lblMessage.Text = "CheckBox işaretli.";
    }
    else
    {
        lblMessage.Text = "CheckBox işaretli değil.";
    }
}
```

Örnek Kod (3)

- Bir kayıt formu örneği.
- Kullanıcı tüm bilgileri doldurduktan sonra kullanım koşullarını kabul etmek zorundadır.
- Eğer kabul kutucuğunu işaretlemezse program hata verir.

```
using System;
using System.Windows.Forms;

namespace CheckBoxRegistrationForm
{
    public partial class RegistrationForm : Form
    {
        public RegistrationForm()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnSubmit_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (chkTerms.Checked)
            {
                MessageBox.Show("Kaydınız başarıyla tamamlandı!");
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Lütfen kullanım koşullarını kabul edin.");
            }
        }
    }
}
```