

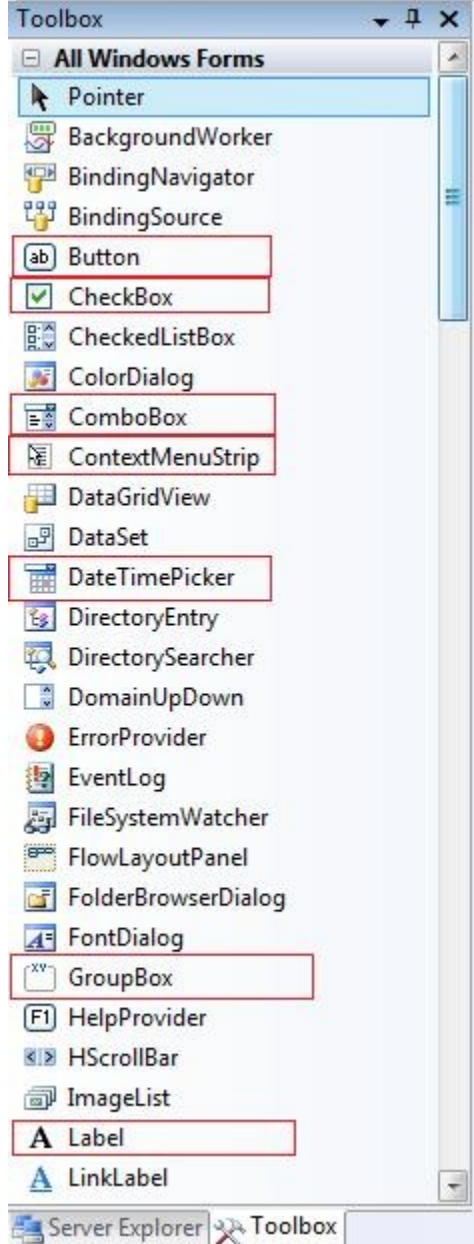
Kategori Adı: C#.NET Öğreniyorum

Ders No: 6

Konu: Toolbox Araçları

Merhaba arkadaşlar, Visual Studio 2008 programını kullanarak C#.NET ile uygulama geliştirirken bazı araçları sık sık kullanacağız. Bu yazımda ise bu araçlardan örnek vererek bahsedeceğim.

Araç Resimleri 1:



**Button:** Herhangi bir iş yaptırmak için kullanılan araçtır.

**CheckBox:** Bu aracı kullanıcıya birden fazla seçenek sunduğunuz zamanlarda tercih edebilirsiniz. Örneğin: Beğendiğiniz spor dallarını seçiniz denildiğinde, Futbol, Basketbol, Voleybol, Yüzme, Trekking için birer checkbox eklerseniz, böylelikle kullanıcıya hepsini seçme veya hiçbirisini seçmeme şansını tanımış olursunuz.

**ComboBox:** Diyelim ki yaşadığınız şehrin o günkü hava durumunu öğrenmek istiyorsunuz. Yapmanız gereken ilgili siteye girip şehrin ismini seçip göster butonuna tıklamaktır. İşte bu senaryo için ComboBox ekleyip başlığını “Şehir Seçiniz” olarak değiştirirsiniz ve kullanıcı tıkladığında tüm şehirler alt alta gelecek şekilde listelenir.

**ContextMenuStrip:** Mouse ile masa üstünde veya bir web sitesinde sağ tıkladığınızda farklı menüler açılır. Sizde isteğinize göre bu aracı kullanarak sağ tıklanıldığında açılacak menüleri tasarlayabilirsiniz.

**DateTimePicker:** Başlangıçta tek bir satır olarak görünen bu araç, tıkladığında tam bir takvim olur ve seçilen tarihi tek satırda gösterir. Sizde seçilen tarihi istediğiniz yerde kullanabilirsiniz.

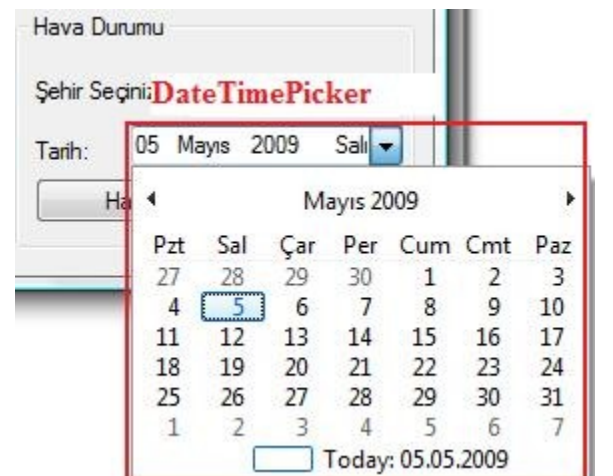
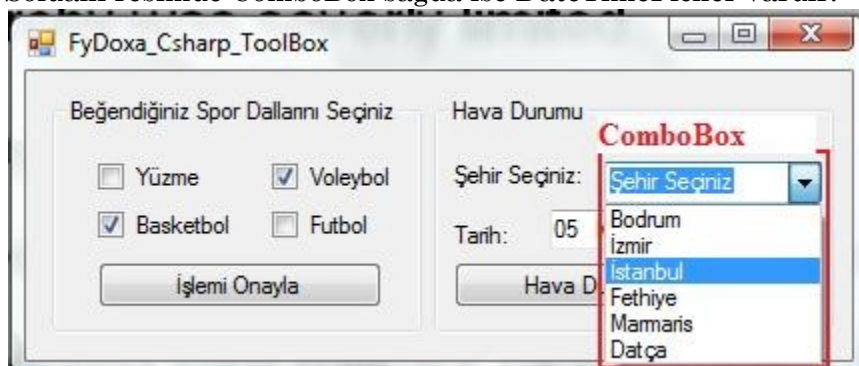
**GroupBox:** Severecek kullandığım araçlardan bir tanesidir. Nedeni ise eklediğiniz araçları gruplayıp başlığını da belirleyebilmenizdir. Uygulamalarımnda sık sık göreceksiniz.

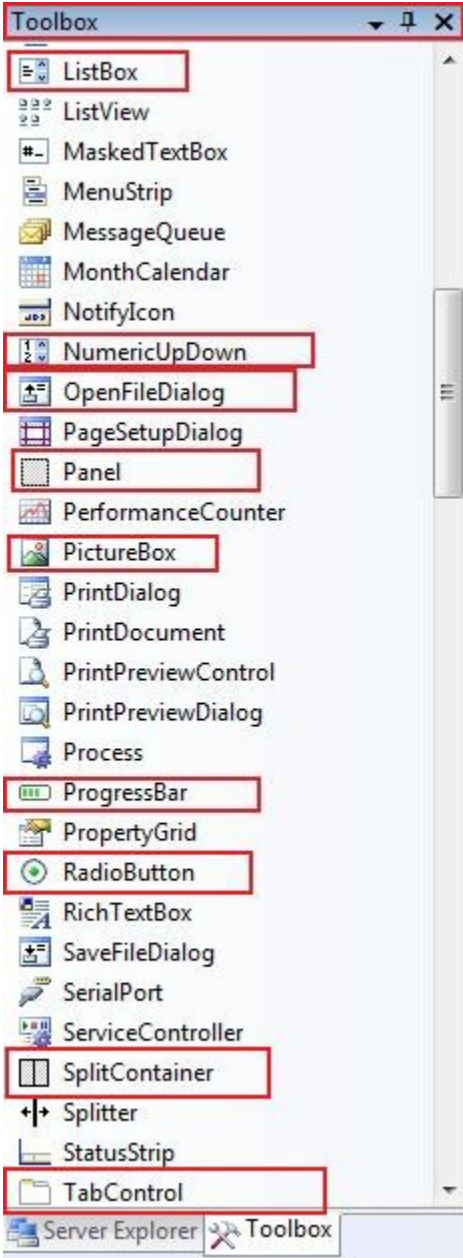
**Label:** Bu aracı kullanarak kullanıcıları bilinçlendirebilirsiniz. Örneğin, kullanıcı adı girilmesi gereken TextBox’ın sol tarafına bir Label ekleyerek “Text” özelliğini “Kullanıcı Adı.” olarak düzenlediğinizde kullanıcı TextBox a ne yazılacağını anlamış olur. Dahası uygulamanız çalışırken de Label’ın yine Text özelliğinde istediğiniz bilgiyi gösterebilirsiniz.

Aşağıdaki resimde yukarıda bahsetmiş olduğum tüm araçlar kullanılmıştır.



Soldaki resimde ComboBox sağda ise DateTimePicker vardır.





Devam edecek olursak:

**Listbox:** Bu aracın ComboBox'dan farkı eklenenleri alt alta gösterebilmesidir.

**NumericUpDown:** Bu araç ile kullanıcıya sayı seçtirmenize yarar. Kullanıcının seçtiği sayıya codebehind kısmında ulaşmak için "Value" özelliğinden yararlanabilirsiniz.

**OpenFileDialog:** Bir foruma üye olurken sizden avatar seçmeniz istenir. Avatar seç butonuna bastığınızda bir pencere açılır ve bilgisayarınızdan istediğiniz resmi seçersiniz. Bu işlemi yapmak için OpenFileDialog kullanılabilecek alternatiflerden birisidir.

**Panel:** Kullanımı GroupBox ile aynıdır. Farkı ise başlık veremezsiniz. Sadece araçları gruplayabilirsiniz. (Örnek kullanım için: FyDoxa\_Menu1'e bakınız.)

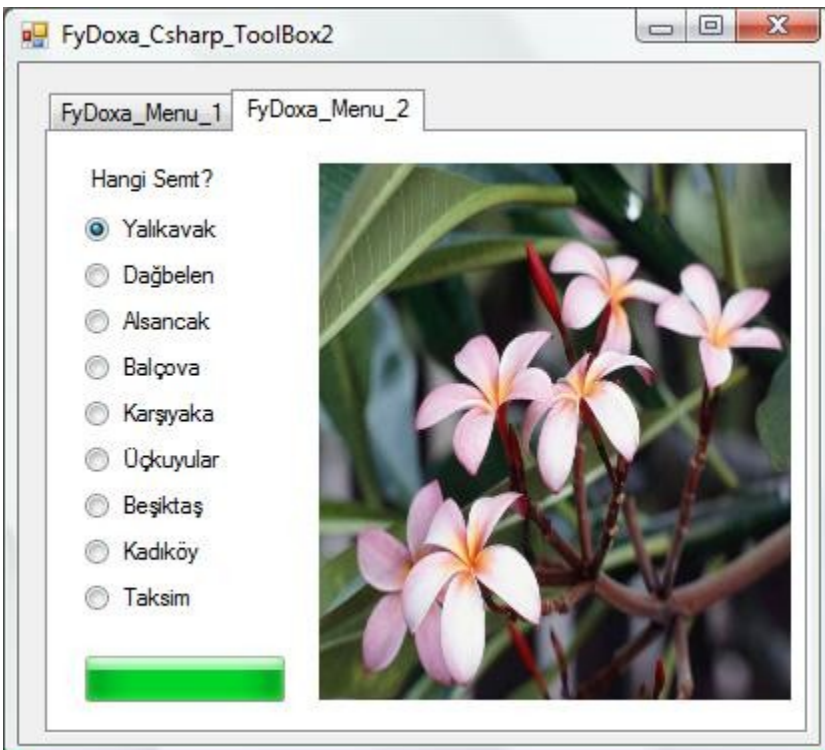
**PictureBox:** Avatarınızı seçtikten sonra size avatarın önizlemesi gösterilir. Bunu da PictureBox ile yapabilirsiniz. Kısaca, bu araç ile resimleri gösterebilir, hatta Timer kullanarak Slide Show'lar hazırlayabilirsiniz.

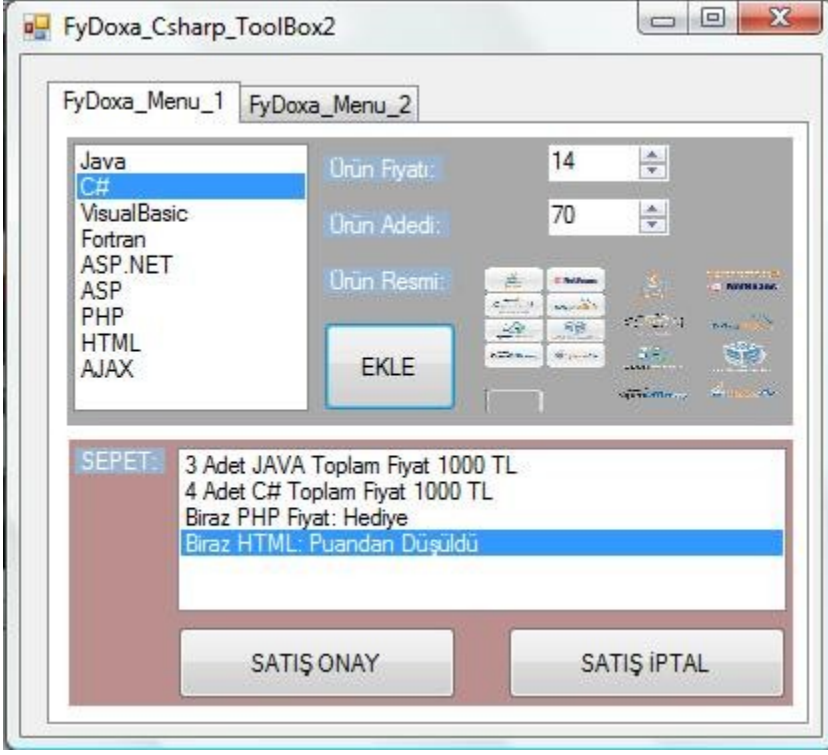
**ProgressBar:** Bu aracı Windows kullananlar bilgisayarın her açılışında beklemek zorunda olduklarından çok iyi bilirler. Buradaki amaç kullanıcıya o anda yapılmakta olan işlemin durumunu % şeklinde bildirmektir; dahası istenirse her oran için ayrı bir mesaj verilebilir.(Örnek: Şuanda sistem bileşenleri yükleniyor...)

**RadioButton:** CheckBox ile birçok seçeneği seçebiliyorken bu araç ile sadece tek bir seçeneği işaretleyebilirsiniz. Örneğin: Nerelisiniz? Sorusunun cevabı bir tanedir. (Örnek için bkz: FyDoxa\_Menu2)

**SplitContainer:** Bu aracı kullanarak Formu parçalara ayırabilirsiniz. Bu şekilde tasarım daha anlaşılır bir hale gelecektir. (Örnek olarak FyDoxa\_Menu2'ye bakınız.)

**TabControl:** Bu araç size aynı form içinde birden fazla pencere oluşturma imkânı sağlar. Bunu bir önekle açıklayalım. Diyelim ki bir kütüphanede çalışıyorsunuz. Göreviniz ise database'e kitap eklemek ve gerek duyulmayanları silmek. Bu iki işlemin işleyişleri farklı olduğundan iki farklı Form gerekecektir. Ancak bunun yerine TabControl kullanarak tek Formu iki veya daha fazla sayfaya bölerek gerekli olan işlemleri ekleyebilir belki de ilerde güncelle, ara gibi uygulamaları da ekleme ihtiyacınıza çözüm olabilir.





Son olarak üç araçtan daha bahsetmek istiyorum. Bunlar sağ üstede görebileceğiniz TableLayoutPanel, TextBox ve Timer araçları.

**TableLayout:** Bu araç sayesinde Formu dilediğiniz gibi Satır veya Sütunlara bölebilirsiniz. Karışık arayüz tasarımları için kullanmanızı tavsiye ederim.

**TextBox:** Bilgi girişi yapılması gereken forum, e-posta gibi yerlerde her zaman kullanılan bir araçtır.

**Timer:** Bu araç sayesinde süreye bağlı işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Örneğin, bir sınav hazırlayıp bu sınavın süresini 1 saat olarak belirleyip, kullanıcının süresi bittiğinde ise sınav süreniz dolmuştur; lütfen sınavınızı görevlilere teslim ediniz diyebilirsiniz.

Böylece Visual Studio 2008 'in ToolBox'ındaki araçların bir kısmını öğrenmiş olduk. İlginize teşekkür eder iyi günler dilerim.

Fatih YILDIZHAN

info@fatihyildizhan.com

COPYRIGHT © 2009 www.fatihyildizhan.com