|  |  |
| --- | --- |
| Visual Studio (C#) Tüm Araç Kutusu (toolbox) Elemanları | Chead Sheet client |
| 1. İşaretçi (Pointer) | Daha çok araç kutusunda seçilen bir elemanı kullanmak istemediğiniz zaman, tekrar farenizin imlecini form üzerinde kullanabilmek için vardır. Pasif bir elemandır. |
| 2. BackgroundWorker | Aynı anda çok sayıda işlemin çalışması gereken durumlarda kullanılır. |
| 3. BindingNavigator | Verilere gitmek veya verileri değiştirmek için bir kullanıcı arayüzü sağlar. (İleri, Geri, Git, Ekle, Sil vs.) |
| 4. BindingSource | Veri kaynağını kapsar. Gezinme, filtreleme, uygulama, sıralama ve güncelleştirme özellikleri sağlar. |
| 5. Button | Üzerine tıklandığında bir olayı tetikler. |
| 6. CheckBox | Kutucuğu işaretleme veya işareti kaldırma durumunda farklı durumların gerçekleşmesini sağlar. |
| 7. CheckedListBox | Her öğenin solunda onay kutusu olan bir liste görüntüler. |
| 8. ColorDialog | Bir renk seçilmesi için arayüz oluşturur |
| 9. ComboBox | Tek bir seçim yapılabilen açılır listedir. |
| 10. ContextMenuStrip | Tanımlandığı yere sağ tıklandığında bir menü açılmasını sağlar. |
| 11. DataGridView | Satır ve sütunlardan oluşan veri tablosudur. Veri tabanındaki tabloların görünmesini ve üzerinde değişiklik yapılabilmesini sağlar. |
| 12. DataSet | Veritabanına bir defa bağlandıktan sonra veriyi alır ve bağlantıyı keser. Elinizde tabloya benzer bir veri kümesi olur. |
| 13. DateTimePicker | Başlangıçta tek bir satır olarak görünür. Tıklandığında tarih seçmeniz için bir takvim açılır. |
| 14. DirectoryEntry | Active Directory içindeki tek bir nesneyi ifade eder. Kullanıcı girişi işlemlerinde doğrulama yapmak için kullanılır. |
| 15. DirectorySearcher | Merkezi sistemde Active Directory nesneleri arasında arama yapmanızı sağlar. |
| 16. DomainUpDown | Yukarı ve aşağı butonlarıyla listenin elemanları arasında geçiş yapabilmenizi sağlar. |
| 17. ErrorProvider | Tanımladığınız duruma göre, hata yapmanız durumunda uyarı bildirim baloncuğu çıkarır. |
| 18. EventLog | Programın işleyişini veya hatalarını kayıt altında tutmak için kullanılır. |
| 19. FileSystemWatcher | Programın bulunduğu dosyanın içinde bulunan dosyaların silinme, taşınma gibi durumlarını gözetlemek için kullanılır. |
| 20. FlowLayoutPanel | İçerisine eklenen nesneleri önceden belirlenen özelliklere göre otomatik sıraya dizer. |
| 21. FolderBrowserDialog | Kullanıcının klasör yolunu belirtmesini veya klasörü seçmesini isteyen ayrı bir pencere açar. |
| 22. FontDialog | Font paleti penceresini açar ve yazının tipi, büyüklüğü, rengi gibi özelliklerin seçilmesi sağlar. |
| 23. GroupBox | İstediğiniz form kontrollerini gruplandırabileceğiniz ve karışıklığı önleyen bir kutudur. |
| 24. HelpProvider | Kullanıcıya yardım etmek için çıkan bildirim balonudur. |
| 25. HScrollBar | Yatay kaydırma çubuğudur. |
| 26. ImageList | İçerisinde çok sayıda resim barındırabilen listedir. |
| 27. Label | Açıklayıcı yazılar yazabilmenizi sağlayan metin kutusudur. |
| 28. LinkLabel | İnternet tarayıcısında açılması istenen web adresinin linkini barındıran metin kutusudur. |
| 29. ListBox | Üzerinde seçim yapabilmenizi de sağlayan liste kutusudur. |
| 30. ListView | Beş farklı liste görüntüleme seçeneği sunan kutudur. |
| 31. MaskedTextBox | Hatalı kullanıcı girişini ayırabilmek için kullanılan yazı kutusudur. |
| 32. MenuStrip | Form üzerinde menü oluşturulabilmesini sağlar. |
| 33. MessageQueue | Bağımsız birden fazla uygulama arasında veri alışverişini sağlayan kuyruk sistemidir. |
| 34. MonthCalender | Forma takvim ekler. |
| 35. NotifyIcon | Görev çubuğunun sağ tarafında programın simgesini görüntülemek kullanılır. |
| 36. NumericUpDown | Yukarı ve aşağı butonlarıyla sayısal bir değeri arttırmak veya azaltmak için kullanılır. |
| 37. OpenFileDialog | Kullanıcıdan bir dosya seçmesini isteyen pencere açar. |
| 38. PageSetupDialog | Yazıcıdan çıktı alırken sayfanın tipini, renkli mi renksiz mi gibi durumların seçilmesini sağlayan pencere açar. |
| 39. Panel | Form üzerinde gruplandırmayı sağlan dikdörtgen çerçevedir. |
| 40. PerformanceCounter | Sistem üzerinde çalışan tüm işlemlerin, işlemci ve bellek kullanımın vb. anlık verilerini alabileceğiniz bileşendir. |
| 41. PictureBox | Form üzerinde resim görüntüleyebilmenizi sağlar. |
| 42. PrintDialog | Yazıcı ve kopya sayısı ile sayfa yönü gibi diğer yazdırma seçeneklerinin seçilebilmesini sağlayan pencere açar. |
| 43. PrintDocument | Yazıcıya çıktı gönderir. |
| 44. PrintPreviewControl | Form üzerinde ilişkili belgenin ön izlenmesini sağlar. |
| 45. PrintPreviewDialog | İlişkili belgenin ön izlenmesi için ayrı pencere açar. |
| 46. Process | Yerel veya uzaktaki bir uygulamayı başlatmak veya sonlandırmak, uygulamanın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek gibi işlemler yapılabilmesini sağlar. |
| 47. ProgressBar | Tanımlanan işlemin ilerleme durumu gösteren çubuktur. |
| 49. RadioButton | Kullanıcının, birden fazla yuvarlak butondan sadece birini seçebilmesine olanak tanır. |
| 50. RichTextBox | Zengin biçimlendirme özellikleri taşıyan metin kutusudur. |
| 51. SaveFileDialog | Kullanıcın dosyanın kaydedileceği konumu seçmesi için pencere açar. |
| 52. SerialPort | Programın bir cihazla haberleşebilmesini sağlar. |
| 53. ServiceConroller | Form üzerinde boyutlandırılabilir alan ayırıcı ekler. |
| 54. SplitContainer | Tasarım amaçlı formun parçalara ayırılabilmesini sağlar. |
| 55. Splitter | Form üzerinde boyutlandırılabilir alan ayırıcı ekler. |
| 56. StatusStrip | Kullanıcıları bilgilendirmek için formun alt kısmına eklenen durum çubuğudur. |
| 57. TabControl | Forma eklendiğinde tek form içinde birden fazla form varmış gibi davranan sekmeler eklenebilmesini sağlar. |
| 58. TableLayoutPanel | Forma satır ve sütun sayısı belirlenen şekilde tablo halinde düzenlenebilirlik sağlar. |
| 59. TextBox | Kullanıcının, içerisine yazı yazabildiği metin kutusudur. |
| 60. Timer | Bir olayı, belirlenen zaman aralıklarında çalışmasını sağlar. |
| 61. ToolStrip | Formun üst kısmına içinde buton, label, combobox, textbox, progressbar eklenebilen araç kutusu ekler. |
| 62. ToolStripContainer | Formun eklendiği yerinin solunda, sağında, altında veya üstünde toolstrip eklenebilmesini sağlar. |
| 63. ToolTip | Kullanıcı, farenin imlecini ilişkilendirilen bölgeye getirdiğinde o bölge hakkında bilgi verir. |
| 64. TrackBar | Kullanıcının, ilişkilendirilen şeyin değerini arttırıp azaltabileceği yatay veya dikey konumlandırılabilen çubuk ekler. |
| 65. TreeView | Ağacın yapısına benzeyen menü ekler. Kök menülerin alt menüleri, alt menülerinde alt menüsü eklenebilir. |
| 66. VScrollBar | Dikey kaydırma çubuğudur. |
| 67. WebBrowser | Form üzerinde internet tarayıcısı çalıştırabilmenizi sağlar. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Zeliha Öznük**