**.Net framework**, Microsoft tarafından sunulan bir yazılım geliştirme platformudur. Bu framework ile Windows Platformu’nda çalışan uygulamalar geliştirilir. 2002 yılında ilk kez 1.0 sürümü ile çıkan .Net platformu bugün 4.8 sürümüne kadar yükselmiştir. Bu platform ile beraber hem form tabanlı hem de web tabanlı uygulamalar yapılabilir. Ayrıca .Net platformu kullanarak web servisleri de geliştirilebilir. Platform aynı zamanda Visual Basic ya da C# gibi farklı programlama dillerini destekler. Bu sayede geliştiriciler uygulama için gerekli geliştirme dilini kolay bir şekilde belirleyebilir. .Net framework kullanılarak geliştirilmiş olan uygulamalar bütün Windows platformlarında çalışabilir. Hatta son yıllarda Microsoft tarafından yapılan geliştirmeler sayesinde iOS ve Linux platformlarına da uygulamalar geliştirilebilmektedir. .Net’in bu özelliği port edilebilirlik olarak bilinmektedir. .Net platformunun bir diğer prensibi ise güvenliktir. Platform içerisinde yer alan güvenlik mekanizması hem yetkilendirme hem de doğrulama gibi özellikler sunar. Her bir uygulama kendi güvenlik mekanizmasını oluşturabilir ve kullanıcılara farklı erişim hakkı sağlama olanağı sunabilir.