9.BASIC

Hemen her ülkenin konuştuğu /yazdığı bir dil vardır. İnsanlar aralarında anlaşabilmek için ortak bir dil bilmek zorundadır. Bilgisayarın da anlayabildiği birden çok dil vardır. BASIC, FORTRAN, Pascal, C gibi. Visual Basic BASIC kodlama dilini, Delphi Pascal kodlama dilini kullanır.

Bilgisayarda program yazabilmek için onun anladığı dillerden bir veya birkaçını öğrenmek zorundayız. Konuştuğumuz dil harfler, rakamlar, kelimeler, cümleler içerir. Konuşulan/yazılan dillerde yüz binlerce kelime, yüzlerce cümle yapısı vardır. Ancak , günlük yaşamda üç beş bin kelime ile yetiniriz. Çok sık kullandığımız, az kullandığımız, çok nadir kullandığımız, hayatımız boyunca hiç kullanmadığımız ve hatta anlamını bilmediğimiz(sözlükte var olan) kelimeler vardır.

Bilgisayar dilleri de buna benzerlikler içerir. Bir kere, bilgisayarda kullanılabilen her dili bilmemiz gerekmez. Öğrenmekte olduğumuz dilin de her kelimesini, her kuralını bilmeğe gerek yoktur. Bilmediklerimizi gereğinde öğrenebiliriz.

Dersin bu bölümünde Visual Basic 6 programlama dilinin özünü örneklerle öğrenmeğe çalışacağız. İçerik kısaca:

•Sabitler, değişkenler, operatörler, veri tipleri, değişken tanımlama •Aritmetik ifadeler
•Deyimler(döngüler, şartlı ifadeler, ...)
•Standart fonksiyonlar, türetilebilen fonksiyonlar