

Bölüm 5

Python'da Sabitler

En genel anlamıyla, sabit (constant), bir program koşarken değeri değişmeyen değişkendir. Bazı dillerde sabit bildirim için özel sözdizimi vardır. Ancak, Python, programcıyı, sabit olmasını istediği değişkenin değerini değiştirmeyecek kadar akıllı gördüğü için, sabit bildirim yapan özel bir deyimle sahip değildir. Sabiti, bir değişken olarak tanımlayınız ve değerini değiştirmeyiniz. Değişkenin bir sabit olduğunu belirtmek için, bazı dillerde olduğu gibi, onu büyük harflerle yazmak önerilebilir. Ama bu, Python için önem taşımaz; yalnızca kaynak programa bakanın sabiti algılamasına yardım eder.

Python'da gömülü (built-in) sabitler, modül sabitleri ve kullanıcının tanımladığı sabitler vardır.

5.1 Gömülü (built-in) Sabitler

built-in aduzayındaki sabitler şunlardır:

Ellipses: Genişlemiş dilimlemede kullanılan yan yana üç nokta (...) stringi.

__debug__: *python -O* seçkisi (option) ile başlatılmadığı zaman *True* değerini alır (*assert* ifadesine bakınız). *__debug__* sabitine yeni değer atanamaz. Atanırsa *SyntaxError* hata iletisini verir.

False: *bool* tipin iki değerinden birisidir. Ötekisi *True* değeridir.

None: *types.NoneType* tipinin biricik değeridir. Öntanımlı (default) argümanlar bir fonksiyona geçmediği zaman döndürülen bir değer olmadı-