

15

Döngüler

Belirli bir iş birden çok kez tekrarlanacaksa, programda bu iş bir kez yazılır ve döngü yapıları o deyim(ler)i istenildiği kadar tekrarlar.

Ruby'de bu işi yapan çok sayıda döngü yapıları vardır. Onlar için eksiksiz bir liste yapmak zordur. Ama öteki dillerde de var olan başlıca döngü yapılarını açıkladıktan sonra, bu yapıların değişik biçimleri olan ya da bağımsız olan bazı döngülere örnekler verecek ya da alıştırmalarda öğrenciyi keşfe heveslendireceğiz.

Ruby'nin başlıca döngü yapıları şunlardır: *while*, *until*, *for*.

Bu gruptakilerden birisinin değişik biçimi olan ya da grubun dışında kalan başka döngü yapıları vardır. Onları örneklerle açıklayacağız.

Döngü Türü	Açıklama
while döngüsü	Belirli bir mantıksal deyim true olduğu sürece döngü deyimleri tekrarlanır. Mantıksal deyimden denetimini döngünün başında yapar.
until döngüsü	While döngüsünün işlevini yapar; ama mantıksal deyimden denetimini döngünün sonunda yapar. O nedenle, döndü deyimleri en az bir kez yürütlür.
for döngüsü	Döngü deyimlerinin kaç kez tekrarlanacağını bir sayı belirler

Tablo 15.1: Ruby'de Başlıca Döngü Yapıları