

RUBY

Merve Şahan

Ruby Nedir?

Ruby ile Neler Yapılabilir?

Ruby Ne Zaman, Kim Tarafından Geliştirilmeye Başlandı?

Ruby Kullanan Firmalar?

Neden Ruby?

Ruby Neden Ortaya Çıkmıştır?

Ruby nesne yönelimli bir programlama dilidir. Diğer nesne yönelimli programlama dillerinden farklı olarak;

"Ruby de Herşey Bir Nesnedir."

Yani; gördüğünüz en ufak kod parçasının kendi özellikleri ve metodları vardır. Örneğin; bir sayıyı metod ile kullanabiliriz.

5.times { puts "Ruby" }



Ruby, Japon programcı Yukihiro Matsumoto,
kısaca MATZ tarafından 1993 yılında
geliştirilmeye başlanmıştır.

Matz Neden Böyle Bir Programlama Dili Geliştirmiştir?

Matz Ruby'nin Birinci Amacının; " *Dünyadaki tüm programcıların daha yaratıcı olmaları, programlamadan zevk almaları ve mutlu olabilmeleri için yardım etmek*" olduğunu söylemektedir.

Yani; program yazan kişilerin sadece kendi işlerine odaklanmaları, dilin altyapısında boğulmalarını önleyebilmek amacıyla böyle bir dil ortaya çıkarmıştır.

Peki Matz Bunu Nasıl Yapmıştır?

Ruby; Ada, Perl, Smalltalk,Python gibi programlama dillerinden etkilenmiştir.

Matz, bu dillerin güçlü taraflarını kendi tarzında bir araya getirmiş, zayıf yönlerinede alternatif çözümler üretmiştir. Böylece basit , sade bir dil ortaya çıkmıştır.

Neden Ruby?

Aslında ruby'nin öne çıkmasının sebebi Rails framework'üdür. Rails'ın bu kadar popüler olmasının sebeplerinden birisi ise Ruby'nin basit bir sözdizimine sahip olmasıdır.

Böylece diğer dillere göre Ruby'de daha az enerji harcarsınız.

Okuması ve yazması kolay.

Açık kaynak kodlu olması. (<https://github.com/ruby/ruby>)

JAVA

```
public class HelloWorld {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        // Prints "Hello, World"  
        to the terminal window.  
  
        System.out.println("Hello,  
        World");  
  
    }  
  
}
```

RUBY

```
puts "Hello World"
```

Ruby Örneği;

Ruby'i bilgisayarınıza
yüklediğinizde
irb(interactive ruby)
console aracı gelir.
Böylelikle console'dan ruby
kodu yazabilirsiniz.

```
class Selamla

  def initialize(isim="Dünya")

    @isim = isim

  end

  def merhaba

    puts "Merhaba #{@isim}"

  end

end

a = Selamla.new("ruby")

a.merhaba
```

Ruby ile Neler Yapılabilir?

Web Uygulamaları geliştirebilirsiniz.(Rails Framework)

Oyun yazabilirsiniz.(<http://rubygame.org/>)

Android uygulamalar yapabilirsiniz.(<http://ruboto.org/>)

Ruby Kullanan Uygulamalar

Twitter, Github, Gitlab, Basecamp, Airbnb, Goodreads.....

Ruby'i Öğrenmek için;

<https://www.ruby-lang.org/tr/>(Ruby'nin resmi sitesi)

<https://www.codecademy.com/learn/learn-ruby>

Sıtkı Bağdat Ruby Kitabı