

Corso Ruby

Obiettivi

In questo corso hands-on di 3 giorni si apprendono tutte le basi necessarie per utilizzare il linguaggio Ruby per lo sviluppo di script o di applicazioni.

Ruby è un linguaggio di programmazione dinamico, interpretato e open source.

Ruby è un linguaggio di programmazione sintatticamente bello, comodo e pratico.

Nelle parole del suo creatore, il giapponese Yukihiro Matsumoto, "ho cercato di rendere Ruby naturale, non semplice", in modo che rispecchi la vita. Ed elaborando la precedente affermazione aggiunge: Ruby è apparentemente semplice ma molto complesso, proprio come il nostro corpo.

E poiché un esempio vale mille parole:

```
# Ruby capisce quello che vuoi dire
cities = %w[ London Oslo Paris Amsterdam Berlin ]
visited = %w[ Berlin Oslo ]

puts "I still need to visit the following cities:", cities - visited
```

Gli argomenti affrontati nel corso sono:

1. Ruby: introduzione e installazione. Perché Ruby è così interessante come linguaggio di programmazione e come installarlo sul proprio sistema.
2. Basi del linguaggio di programmazione Ruby: Classi, Oggetti e Variabili
3. Array ed Hashes: Containers, Blocks and Iterators
4. Condivisione delle Funzionalità: Ereditarietà, Moduli e Mixin
5. Tipi Standard: Numeri, Stringhe, Range
6. Manipolazione delle stringhe: Regular Expressions
7. Gestione degli Errori: Exception, Catch, Throw
8. Testing e funzionalità integrate in Ruby
9. Troubleshooting
10. Metaprogramming: Reflection, Distributed Ruby
11. Estendere Ruby

Durata: 3 gg

Materiali

Con il corso verranno forniti i seguenti materiali:

- <http://www.pragprog.com/titles/ruby/programming-ruby>

Prerequisiti

Il corso è adatto per voi se:

1. Avete una conoscenza di base dei concetti di programmazione in almeno un linguaggio recente (PHP, ASP, VB, JAVA ecc.).