



Começando com Ruby on Rails

[@gibsongabriel](#)

Yukiriho 'Matz' Matsumoto



http://ruby-lang.org/pt/

Linguagem de Programação Ruby - Mozilla Firefox

Linguagem de Programação R...

www.ruby-lang.org/pt/



Ruby

A Programmer's Best Friend

Downloads Documentação Módulos Comunidade Notícias Sobre Ruby

Ruby é...

Uma linguagem dinâmica, open source com foco na simplicidade e na produtividade. Tem uma sintaxe elegante de leitura natural e fácil escrita.

[Ler Mais...](#)

```
# O Ruby sabe o que  
# pretende dizer, mesmo que  
# queira usar matemática num  
# an Array inteiro  
cidades = %w[ Londres  
Oslo  
Paris  
Amsterdão  
Berlim ]  
  
visitadas = %w[Berlim Oslo]  
  
puts "Ainda me falta " +  
"visitar " +  
"as cidades:",  
cidades - visitadas
```

Download Ruby

Primeiros passos, é fácil!

- [Try Ruby! \(in your browser\)](#)
- [Ruby em Vinte Minutos](#)
- [Ruby a partir de outras linguagens](#)

Explora um novo mundo...

- [Documentação](#)
- [Livros](#)
- [Bibliotecas](#)
- [Histórias de sucesso](#)

Participa numa comunidade simpática e em crescimento.

- [Listas de Correio:](#) Fala sobre Ruby com programadores de todo o mundo.
- [Grupos de Utilizadores:](#) Entra em contacto com colegas da tua área.
- [Núcleo de Ruby:](#) Ajuda a limar as

Matz recebe o FSF's 2011 Free Software Award

O Prémio para o Avanço do Software Livre é dado, anualmente, a alguém que tenha contribuído para o progresso e desenvolvimento do software livre, realizando actividades que estejam de acordo com o espírito do software livre.

Este ano, o prémio foi para Yukihiro Matsumoto (ou Matz), o criador da linguagem de programação Ruby. Matz trabalhou no GNU, Ruby e outros projectos de software livre nos os últimos 20 anos. Ele aceitou o prémio em pessoa e falou na conferência acerca das suas primeiras experiências com software livre, especialmente da influência do GNU Emacs no Ruby.

Ruby é uma linguagem de programação interpretada, com tipagem forte e dinâmica, que tem como foco a simplicidade e produtividade.

Inspirações

- Perl,
- Smalltalk,
- Eiffel,
- ADA e
- Lisp.

**~1 milhão
de desenvolvedores
4M até 2013 (Gartner)**

ruby, rails, python, php, java Job Trends

Scale: [Absolute](#) - Relative

Job Trends from Indeed.com

— ruby — rails — python — php — java





INSTALANDO

RVM


RVM: Ruby Version Manager - RVM Ruby Version Manager - Documentation - Mozilla Firefox

RVM: Ruby Version Manager - ...

https://rvm.io

Google

22:56 Gabriel



RVM

DONATION

Love RVM? A donation would help justify to my family why I spend so much time working on Open Source projects like RVM.

DONATE pledgie.com
\$16,189.50 Railed!

RECOMMEND

If you like our work with RVM, please recommend us *with a comment as to why you recommend us* on Working With Rails Wayne, Michal - Thank You!

IRC

You can find the RVM team (mpapis, wayneeseguina) on IRC, usually in **#rvm** on **irc.freenode.net**


If we do not respond right away, leave a message and we'll respond or leave you a memo when we are around.

SPONSORS

BLUE BOX GROUP
BLUE
BLUE BOX GROUP, LLC

ENGINEYARD
Engine Yard

Cut Rubies with ease!



Ruby Version Manager (RVM)

RVM Documentation Index

RVM <ul style="list-style-type: none">BasicsBest PracticesPrerequisitesInstallationConfigurationUpgradingCLIInfoAboutMythsOffline	gemsets <ul style="list-style-type: none">BasicsInitialCreatingUsingListingDeletingEmptyingExporting(dumping)Importing(loading)CopyingGlobalAutomatic Gemset	Integration <ul style="list-style-type: none">DatabasesZshFishBundlerMemProfPassengerTextmateEmacsNetbeansCulerityCapistranoChefSketchUpCronGodinit.d ServicesHudsonMacPortsOT Ruby	Packages <ul style="list-style-type: none">ReadlineIConvZlibOpenSSLAutoconf Presentations <ul style="list-style-type: none">MWRC 2010 Help & Support <ul style="list-style-type: none">FAQ & NotesTroubleshootingIRC Quality Assurance <ul style="list-style-type: none">Software Testing Development <ul style="list-style-type: none">Mailing ListGit (GitHub)
Interpreters <ul style="list-style-type: none">MRI/YARV (ruby)Rubinius (rbx)JRuby (jruby)Ruby EnterpriseEdition (ree)MagLev (maglev)	Set Actions <ul style="list-style-type: none">do		

```
curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable
```

```
rvm help install
```

```
rvm install 1.9.3
```

```
$ rvm list known
# MRI Rubies
[ruby-]1.8.6[-p420]
[ruby-]1.8.7[-p370]
[ruby-]1.9.1[-p431]
[ruby-]1.9.2-p180
[ruby-]1.9.2-p290
[ruby-]1.9.2-p318
[ruby-]1.9.2[-p320]
[ruby-]1.9.2-head
[ruby-]1.9.3-preview1
[ruby-]1.9.3-rc1
[ruby-]1.9.3-p0
[ruby-]1.9.3-p125
[ruby-]1.9.3[-p194]
[ruby-]1.9.3-head
ruby-head

# GoRuby
goruby

# TheCodeShop - MRI experimental patches
tcs

# JRuby
jruby-1.2.0
jruby-1.3.1
jruby-1.4.0
jruby-1.6.5
jruby-1.6.5.1
jruby-1.6.6
jruby-1.6.7
```

```
$ rvm list
```

```
rvm rubies
```

```
  jruby-1.7.0.preview2 [ x86_64 ]
```

```
  ree-1.8.7-2012.02 [ i686 ]
```

```
  ruby-1.8.7-p370 [ i686 ]
```

```
  ruby-1.9.2-p320 [ x86_64 ]
```

```
=* ruby-1.9.3-p194 [ x86_64 ]
```

```
# => - current
```

```
# =* - current && default
```

```
# * - default
```

```
1.9.3:teste
```

```
$
```

Like 2 Tweet 84 +1 0 Share

2010 July 12, 12:05 h

[Screencast] Instalando um Ambiente Ruby

Dicas e Tutoriais Screencasts Tutoriais Iniciante

<http://www.akitaonrails.com/Screencasts>

Atualização 09/04/12: Este screencast foi liberado para atualização gratuita. Acesse este link para atualizar.
Finalmente, segue meu projeto de screencasts com o primeiro episódio Instalando um Ambiente Ruby.
Este screencast não está mais à venda. Aguarde, em breve será liberado gratuitamente. Obrigado a todos que colaboraram até agora

- Nível: Iniciante
- Temas: Instalação do Ruby, RVM, Explicação de RubyGems
- Duração: 1:10h
- Formatos:
 - Maior: 800x600 - 288mb (zip, Quicktime/H.264)
 - iPhone: 480x360 - 223mb (zip, Quicktime/H.264)
- Plataformas: Linux (Ubuntu), Mac OS X e Windows 7
- Acompanha PDF com os slides usados na apresentação

Like 11 Tweet 18 +1 10 Share 7

2012 August 13, 21:28 h

Ruby e Rails no Ubuntu 12.04 LTS Precise Pangolin

Tutorials Rails Dicas e Tutoriais RVM Ubuntu

<http://u.akita.ws/ubuntu1204>

Um ano atrás eu gravei um screencast sobre instalando um ambiente Ruby onde mostro como instalar e configurar um ambiente em Linux/Ubuntu, Mac e Windows 7.

Por curiosidade, resolvi dar uma olhada no Ubuntu mais recente o 12.04 LTS Precise Pangolin. Já explorei sobre **Rbenv** recentemente mas continuo preferindo usar RVM. A partir de um Ubuntu 12.04 recém-instalado entre no site do **RVM** e siga as instruções, como vou mostrar neste artigo.

Para VPS pequenos, eu particularmente não me incomodo de usar RVM em single-user mode com Nginx+Passenger. Para instalar faça o seguinte no terminal:

```
sudo apt-get install curl
curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable
```

Em single-user mode, o RVM será instalado na pasta ~/.rvm, para carregar o ambiente, execute a seguir:

```
source ~/.rvm/scripts/rvm
```

RAILSINSTALLER GET UP & RUNNING WITH RAILS

STEP 1

**DOWNLOAD
the KIT**

For OSX.
RailsInstaller has everything you need to hit the ground running. In one easy-to-use installer, you get all the common packages needed for a full Rails stack. Download it now and be writing (and running) Rails code in no time.

- [Ruby](#) 1.9.3-p194
- [Rails](#) 3.2.7

STEP 2

**WATCH
the VIDEO**



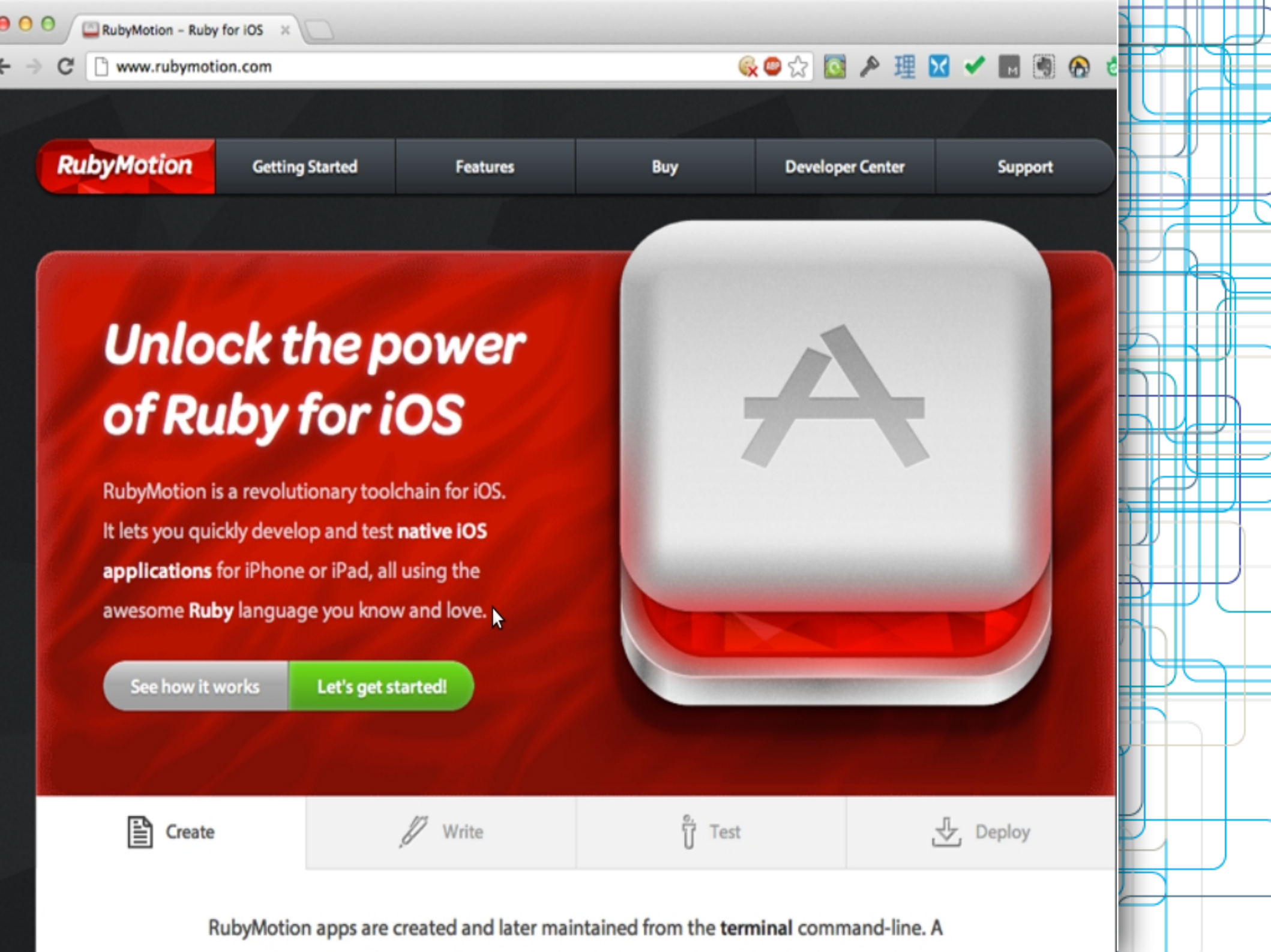
STEP 3

**WHAT'S
NEXT?**

Have troubles installing?
[Check the RailsInstaller Google Group.](#)

You've got everything installed. You've written (and ran) some code. If you find yourself asking *where do I go from here*, don't worry. You're not alone.

The answer is *just about anywhere*, but here's a handful of good places to start. The official [Ruby on Rails site](#),



Unlock the power of Ruby for iOS

RubyMotion is a revolutionary toolchain for iOS. It lets you quickly develop and test **native iOS applications** for iPhone or iPad, all using the awesome **Ruby** language you know and love.

See how it works

Let's get started!



Create

Write

Test

Deploy

RubyMotion apps are created and later maintained from the terminal command-line. A

Como aprender ?

<http://imgtfy.com/?q=come%C3%A7ando+com+ruby+on+rails>

“Hello World”



C

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

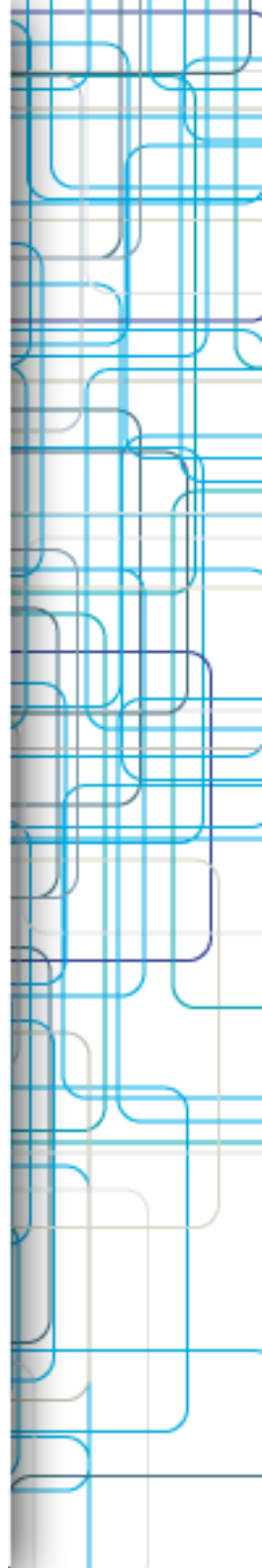
```
{
```

```
    printf("Hello world\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

↳

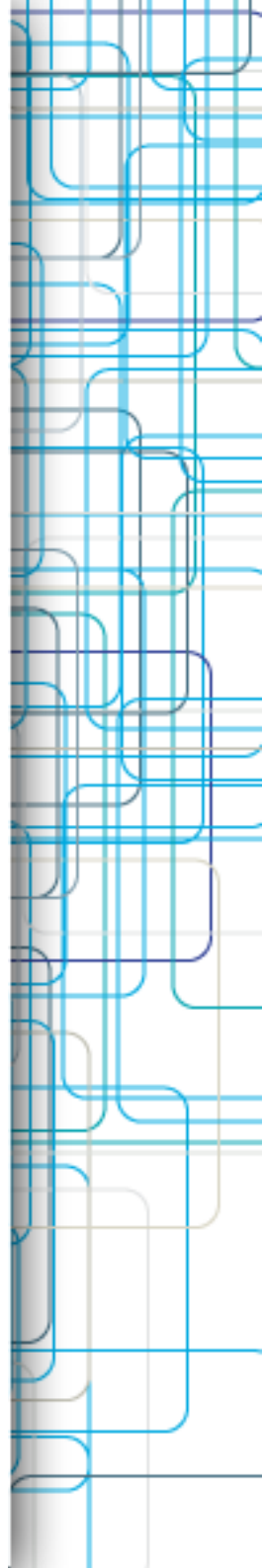


```
class HelloWorldApp {  
    static void main(String[] args) {  
        System.out.println(  
            "Hello World!");  
    }  
}
```

Transcript show: 'Hello, world!'.

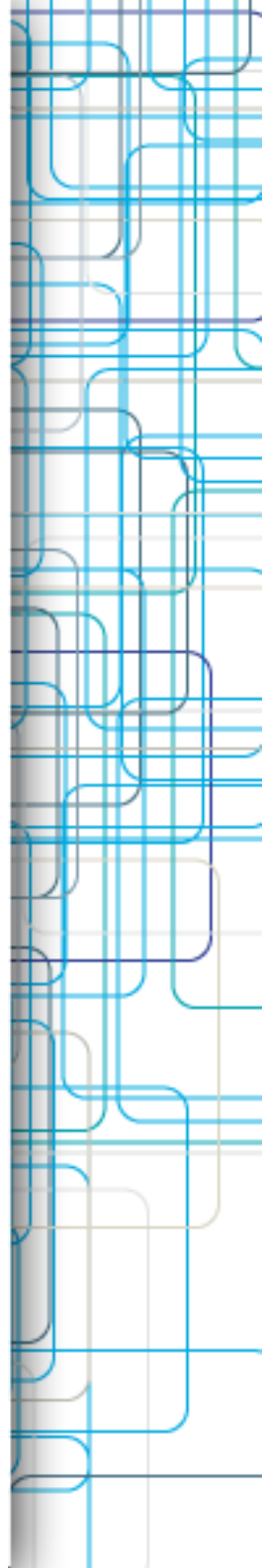
Ruby

```
puts 'Hello World'
```



Ruby

```
puts 'Hello World'
```



Ruby - IRB

```
Terminal — ruby — 58x24

[1.9.3] ~
$ irb
irb(main):001:0> def factorial(number)
irb(main):002:1>   if number <= 1
irb(main):003:2>     1
irb(main):004:2>   else
irb(main):005:2*     number * factorial(number - 1)
irb(main):006:2>   end
irb(main):007:1> end
=> nil
irb(main):008:0> factorial(5)
=> 120
irb(main):009:0>
```

Ruby - Variáveis

Começam com letras minúsculas e possuem múltiplas palavras separadas por underscore, seguindo o formato `snake_case`.

Ruby - Constantes

Começam com uma letra maiúscula e possuem duas semânticas diferentes dependendo do uso. Para classes e módulos, utiliza o formato CamelCase. Todas as outras constantes seguem o formato `SCREAMING_SNAKE_CASE`.

Ruby - Indentação

Use dois espaços para fazer a indentação de blocos de código.

Strings

Sequências de caracteres normalmente delimitadas por aspas ou apóstrofos.

Strings

A diferença entre os dois delimitadores é que os apóstrofos ignoram caracteres como `\n` e `\t` e não podem ser interpoladas.

Strings

```
puts "Ruby is really\nnice language."  
=> Ruby is really  
=> nice language.
```

```
puts 'Ruby is really\nbeautiful.'  
=> Ruby is really\nbeautiful.
```

Strings - Interpolação

Processo que permite definir uma expressão Ruby dentro de uma string, de modo que seu resultado substitua os delimitadores `#{}` que englobam a expressão.

Strings - Interpolação

```
now = Time.now  
puts "Time: #{now}"  
=> Time: 2011-12-21 01:35:30 -0200
```

```
puts 'Time: #{now}'  
=> Time: #{now}
```

Ruby - Números

O Ruby possui 8 classes para representar números. Todos os objetos que representam números no Ruby são instâncias da classe **Numeric**.

Números Inteiros

Números inteiros não possuem um tamanho determinado, pois o seu tamanho é definido pela quantidade de memória disponível.

Ponto-Flutuante

Números de ponto flutuante são definidos pelo . (ponto decimal) após um ou mais números decimais, seguido por mais números decimais. Você também pode, opcionalmente, utilizar um expoente.

Ponto-Flutuante

puts 1.234 #=> 1.234

puts -1.234 #=> -1.234 - Negativo

puts 1_234.0 #=> 1234.0 - Underscores são ignorados

puts 12e2 #=> 1200.0 - 12.0 x 10e2

puts 12.3e2 #=> 1230.0 - 12.3 x 10e2

puts 12.3E2 #=> 1230.0 - 12.3 x 10e2

Ruby - Arrays

O Ruby possui arrays, que são listas que podem guardar qualquer tipo de objeto e não precisam ser criadas com tamanho determinado; novos ítems podem ser adicionados a qualquer momento.

Ruby - Arrays

```
items = Array.new(10, "Hello", :ruby)  
items = [10, "Hello", 3.5]
```

Ruby - Arrays

Arrays só podem ter índices numéricos. Os índices começam em 0 e também podem ser acessados de forma negativa.

Ruby - Arrays

```
numbers = Array.new(10) {|n| n * 2}
#=> [0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18]
```

```
numbers[0] #=> 0
```

```
numbers.first #=> 0
```

```
numbers[4] #=> 8
```

```
numbers[-1] #=> 18 - 0 mesmo que numbers[numbers.size - 1]
```

```
numbers.last #=> 18
```


Ruby - Hash

Um outro tipo de estrutura de dados do Ruby é o Hash. Hashes são como arrays, com a diferença que o índice de um hash pode ser qualquer objeto.

Ruby - Hash

```
user = {"name" => "John Doe", "age" => 32}
```

```
user["name"]  
#=> John Doe
```

```
user.keys  
#=> ["name", "age"]
```

Ruby - Symbol

Símbolos são objetos que representam nomes no Ruby e são muito utilizados como identificadores, principalmente como chaves de hashes.

Ruby - Symbol

```
name = :john  
name.object_id  
#=> 302248
```

```
other_name = :john  
other_name.object_id  
#=> 302248
```

Ruby - Boolean

No Ruby os valores booleanos são `true` e `false`, que são instâncias das classes `TrueClass` e `FalseClass`.

Ruby - Boolean

```
true.class  
#=> TrueClass
```

```
false.class  
#=> FalseClass
```

```
TRUE.class  
#=> TrueClass
```

```
FALSE.class  
#=> FalseClass
```


Ruby – Valor Nulo

O Ruby define o tipo nulo através do objeto nil, que é uma instância da classe NilClass.

Ruby – Valor Nulo

```
nil.class  
#=> NilClass
```

```
nil.object_id  
#=> 4
```

Ruby - Classes

Tudo o que manipulamos no Ruby são objetos e cada objeto é gerado direta ou indiretamente de uma classe. Classes definem os métodos que objetos podem responder. Elas também podem estender ou ser subclasses de outras classes.

Ruby - Classes

Para definir uma classe use a palavra-chave `class`. Classes são constantes e, por este motivo, devem começar com uma letra maiúscula.

Ruby - Classes

Embora ainda não tenhamos adicionado nenhum método à classe `Page`, nós já podemos instanciá-la. Para isso você irá usar o método `Class.new`.

Ruby - Classes

Mesmo não tendo definido atributos e métodos, nós podemos executar alguns métodos fornecidos pelas superclasses da classe Page.

Ruby - Classes

```
page.class  
#=> Page
```

```
page.is_a?( Page )  
#=> true
```

Ruby - Classes

```
class Page
  def initialize(title, content)
    @title = title
    @content = content
  end

  def title
    @title
  end

  def content
    @content
  end
end
```

Ruby - Classes

```
page = Page.new("Ruby", "OMG! I'm learning Ruby!")
```

```
page.title  
#=> Ruby
```

```
page.content  
#=> OMG! I'm learning Ruby!
```

Ruby - Classes

Em outras linguagens, normalmente isso é feito com um método `setTitle(title)` ou `set_title(title)`, ou algo parecido. No Ruby, você pode definir o seu próprio método `title=`.

Ruby - Classes

```
class Page
  # outros métodos aqui...

  def title=(title)
    @title = title
  end

  def content=(content)
    @content = content
  end
end
```

Ruby - Classes

Esta criação de getters e setters em classes é tão comum que o próprio Ruby fornece uma maneira de automatizar esta definição. Basta usar os métodos `Module#attr_reader` e `Module#attr_writer`.

Ruby - Classes

```
class Page
  attr_reader :title
  attr_writer :title

  attr_reader :content
  attr_writer :content

  def initialize(title, content)
    @title = title
    @content = content
  end
end
```

Ruby - Classes

Para os casos onde você sempre define tanto o getter quanto o setter, é possível usar o método `Module#attr_accessor`, que fará isso de uma vez só!

Ruby - Classes

```
class Page
  attr_accessor :title, :content

  def initialize(title, content)
    @title = title
    @content = content
  end
end
```

Ruby - Classes

Você terá que implementar os seus próprios métodos se eles forem mais complexos (se eles precisarem computar valores, por exemplo) ou definirem variáveis de instância de nomes diferentes.

Ruby - Herança

Herança é a especialização de uma classe, fazendo com que alguns comportamentos sejam sobrescritos, mantendo algumas características da superclasse.

Ruby - Herança

```
class Shape
  attr_accessor :width, :height

  def initialize(width, height)
    @width = width
    @height = height
  end

  def area
    width * height
  end
end
```


Ruby - Herança

Podemos especializar a classe Shape, de modo que ela calcule a área de quadrados e retângulos.

Ruby - Herança

```
class Square < Shape
  def initialize(width)
    super(width, width)
  end
end
```

```
class Rectangle < Shape
end
```

Ruby - Herança

Agora, podemos instanciar os objetos e fazer o cálculo da área.

Ruby - Herança

```
square = Square.new(10)  
square.area  
#=> 100
```

```
rect = Rectangle.new(20, 10)  
rect.area  
#=> 200
```

Rubygems

RubyGems é o gerenciador de pacotes padrão do Ruby. À partir do Ruby 1.9, começou a ser distribuído como parte da standard library. Ele permite resolver dependências e resolve, inclusive, dependências entre versões.

Rubygems

Cada pacote, chamado de gem, pode conter arquivos Ruby que podem ser carregados pelo seu próprio código. Você pode instalar gems disponibilizadas por outros desenvolvedores e pode criar e distribuir suas próprias gems com muita facilidade.

Rubygems

Atualmente existem mais 30 mil gems cadastradas no site <http://rubygems.org/>, o site que hospeda os pacotes disponibilizados pela comunidade Ruby.

E-book - Gratuito

<http://howtocode.com.br/ebooks>

@fnando

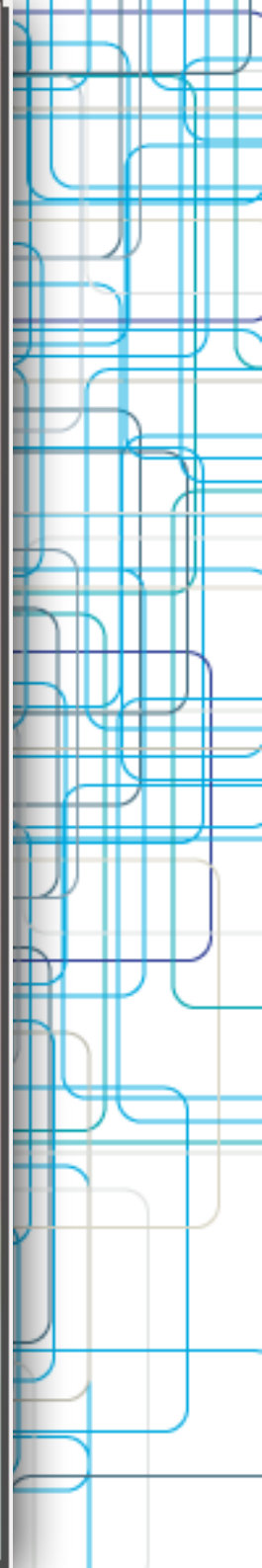
Rails



DAVID

HEINEMEIER

HANSON



Quem utiliza o Rails hoje?

Cases

Groupon

The screenshot shows the Groupon website interface for Miami. The browser address bar displays the URL http://www.groupon.com/miami/all?post_subscribe=true&dl=d47388. The Groupon logo is in the top left, and 'SIGN IN' and 'SIGN UP' links are in the top right. A left sidebar contains navigation options: 'Miami', 'Your Deals' (Our Picks For You), 'Getaways' (Travel & Hotel Deals), 'Goods' (Product Deals), and 'Kids' (Kid-friendly deals). Below these is a 'Refer a Friend' section with the text 'Get \$10 for everyone who buys a Groupon!'. The main content area features a large deal for '\$29 for \$65 at The Fun Palette' in North Miami Beach, with a 'View Deal' button and a 'Crafty' tag. Below this are three smaller deal cards: 'Half Price Tour Tickets' in Miami Beach, 'The Great Taste of The Grove' in Northeast Coconut Grove, and 'Hemi Day Spa' in Kendall.

All Miami Deals | Groupon

http://www.groupon.com/miami/all?post_subscribe=true&dl=d47388 Reader Google

GROUPON SIGN IN SIGN UP

Miami

Your Deals
Our Picks For You

Getaways
Travel & Hotel Deals

Goods
Product Deals

Kids
Kid-friendly deals

Refer a Friend
Get \$10 for everyone who buys a Groupon!

\$29 for \$65 at The Fun Palette
North Miami Beach
Local artists impart acrylic-painting techniques during summer-camp art classes with all materials included for kids aged 7-15
[View Deal](#)
Crafty

Half Price Tour Tickets
Miami Beach

The Great Taste of The Grove
Northeast Coconut Grove

Hemi Day Spa
Kendall

Slideshare

Upload & Share PowerPoint presentations and documents

http://www.slideshare.net/

slideshare Present Yourself

Search Upload Go PRO 7 Fabio Akita

Popular Downloaded Favorited Channels Videos Zicast More...

TOP PRESENTATIONS OF THE DAY

THINKTANK

3 LESSONS BUSINESSES COULD LEARN FROM INSTAGRAM

Go Viral Analytics Channel Privacy Videos Zicast LeadShare

MARKET YOUR BUSINESS ON SLIDESHARE

Sharing presentations on SlideShare? Learn how to do more

Go SlideShare PRO

FEATURED

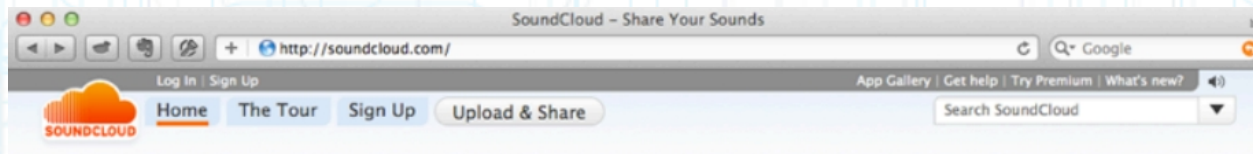
The Whole Story and More March 2012

Goodbye

The End@Boulder

CLEAN

SoundCloud



Share Your Sounds

Capture a voice, moment or music in seconds or upload audio you've already created.

Everyone has sounds to share. Now you can share yours.

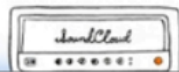


Take the tour or check our mobile apps



Create Original Sounds

Easily record and upload music and audio. See your sounds come to life in our unique waveform player.



Share With The World

Share your sounds to sites and social networks. Connect SoundCloud with **hundreds of apps** to share everywhere.



Connect With People

Find and follow friends to share sounds with each other. Add comments and likes to everyone's sounds too.



Square

Accept credit cards with your iPhone, Android or iPad - Square

Square Inc. squareup.com

Sign In

Square Card Reader
Accept credit cards anywhere.

Square Register
Turn your iPad into a register.

Pay with Square
Never swipe your card again.

Start accepting credit cards today.

Sign up and we'll mail you a free Square Card Reader.

Email address

Create password Confirm password

[Get Free Card Reader](#)

2.75% per swipe. No additional fees.
Next day deposits ▶

Works with: VISA DISCOVER iOS

Display a menu

Abril (Veja)

The screenshot shows the VEJA website interface. At the top, the browser address bar displays "http://veja.abril.com.br/". The website header includes the "veja" logo, a search bar, and navigation links for "ACERVO DIGITAL", "Notícias", "Temas", "Vídeos e Fotos", and "Blogs e Colunistas". Below the header, there are several news articles and a "TEMAS EM FOCO" sidebar.

STF: 5 a 1 pela liberação do aborto de anencéfalos

Está suspenso o julgamento sobre descriminalização da interrupção da gravidez de fetos com má formação do cérebro. Debate será retomado nesta quinta-feira

- Congresso:** Deputados pedem ao Senado punição de Marco Aurélio Mello
- Aracaju:** Justiça concede a duas grávidas de anencéfalos o direito de abortar
- Ricardo Setti:** Voto de Marco Aurélio abre caminho para ampliação de direitos
- Reinaldo Azevedo:** Decisão sobre aborto ou as religiões no banco dos réus?
- Conversa em Rede:** Qual é a sua opinião sobre este assunto? Participe

Estados Unidos

Hillary conta como foi a noite da morte de bin Laden

Secretária de Estado americana revela a tensão da equipe do governo Obama

Protógenes será o 1º a depor na CPI que propôs

Vídeo: Augusto Nunes

"Estou fora", diz Tiririca sobre ser prefeito de SP

Eleições 2012

Facebook cria ambiente só para as escolas

Schools

Educação

Juliana Paes, à vontade na pele de Gabriela

Televisão

TEMAS EM FOCO

Prêmio Jovens Inspiradores

Quer fazer a diferença? Saiba como

Top Apps

Seção reúne os melhores aplicativos

Rio+20

Em 20 anos, uma revolução no consumo

Carga tributária

O peso dos impostos

B00

A 'arie' de editar a realidade

Conversa em Rede

Go to "http://veja.abril.com.br/noticia/brasil/stf-suspende-decisao-sobre-aborto-de-anencefalos"

Locaweb

The screenshot displays the Locaweb website interface. At the top, the browser address bar shows the URL <http://www.locaweb.com.br/produtos/loja-virtual.html>. The navigation menu includes links for [Panel de Controle](#), [Webmail](#), [Português](#), and [br](#). The main navigation bar features the **LOCAWEB** logo and dropdown menus for **Produtos**, **Soluções**, **Atendimento**, and **Sobre a Locaweb**. A search bar is located below the navigation, with a 'Todos' filter and an 'OK' button. The main content area is titled **WebStore** and features the headline **Sua loja virtual em poucos cliques!** accompanied by an image of a man and a woman holding a laptop. Below this, a horizontal menu lists categories: **CONHEÇA A WEBSTORE**, **VANTAGENS**, **PLANOS**, **MEIOS DE PAGAMENTO**, **FUNCIONALIDADES**, and **DÚVIDAS**. The **CONHEÇA A WEBSTORE** section contains the text: **WebStore, o jeito mais fácil de vender pela internet**. Below this, a paragraph describes the service: "A WebStore é uma solução de loja virtual completa. Para usá-la, não é necessário ter conhecimentos técnicos - a administração é feita em uma interface intuitiva e muito fácil. Você ainda pode personalizar a loja virtual com a identidade visual de seu negócio e oferecer para seus clientes pagamento por cartões de crédito e transferência bancária. Tudo o que você precisa para lucrar na internet de forma prática e segura." A testimonial box on the right contains a quote: "Escolhi a WebStore para ser meu canal de propaganda e venda porque é prática e já está pronta. Não disponho de tempo para acompanhar o desenvolvimento de uma loja especial para mim." Below the testimonial, the name **Eduardo Vinha** is listed as the **Proprietário** of **TOYSHOP** (BENEFICIÁRIO COLACIONÁRIO). At the bottom, there are radio buttons for **Estou começando meu**, **Eu já tenho uma loja física**, and **Trabalho com serviços ou**. A **Chat** button is visible in the bottom right corner, with the text **Fale com nossa equipe de vendas**.

Heroku

The image shows a browser window displaying the Heroku website. The browser's address bar shows 'www.heroku.com'. The website has a dark blue header with the Heroku logo and navigation links: 'How it Works', 'Pricing', 'Add-ons', 'Dev Center', 'Help', 'Contact', and 'Login'. The main content area features the text 'cloud application platform' and 'deploy and scale powerful apps'. Below this are four icons representing key features: 'Forget Servers', 'Run Anything', 'See Everything', and 'Trust & Manage'. A central section titled 'Run and scale any type of app.' describes the platform's capabilities. To the right, a terminal window shows a 'Procfile' and a 'heroku scale' command. At the bottom, there is a 'How it Works' button, the text 'It's free to get started and sign up is instant.', and a 'Sign Up' button.

Heroku | Cloud Application Platform

www.heroku.com

heroku

How it Works | Pricing | Add-ons | Dev Center | Help | Contact | Login

cloud application platform
deploy and scale powerful apps

Forget Servers | Run Anything | See Everything | Trust & Manage

Run and scale any type of app.

Run any web or background process with any web framework or worker type. Get direct, granular control over your app's workloads. Scale distributed processes effortlessly with a single command. Easily scale to millions of users.

Scaling Apps on Heroku >

```
$ cat Procfile
web:      bundle exec rails server -p $PORT
worker:   bundle exec rake resque:work QUEUE=*
urgentworker: bundle exec rake resque:work QUEUE=urgent
clock:    bundle exec clockwork clock.rb

$ heroku scale web=4 worker=2 urgentworker=1 clock=1
Scaling processes... done
```

How it Works

It's free to get started and sign up is instant.

Sign Up

Display a menu

Rails

Framework web
Primeiro release em Julho de 2004

Instale o Ruby on Rails

```
gem install rails
```

Criando a Aplicação

```
rails new todo-list -d mysql
```

Criando a Aplicação

Inicie o servidor
rails s

<http://localhost:3000/>



Welcome aboard

You're riding Ruby on Rails!

[About your application's environment](#)

Getting started

Here's how to get rolling:

1. Use `rails generate` to create your models and controllers

To see all available options, run it without parameters.

2. Set up a default route and remove *public/index.html*

Routes are set up in *config/routes.rb*.

3. Create your database

Run `rake db:create` to create your database. If you're not using SQLite (the default), edit *config/database.yml* with your username and password.

Browse the documentation

[Rails Guides](#)

[Rails API](#)

[Ruby core](#)

[Ruby standard library](#)

Rails - MySQL

`config/database.yml`

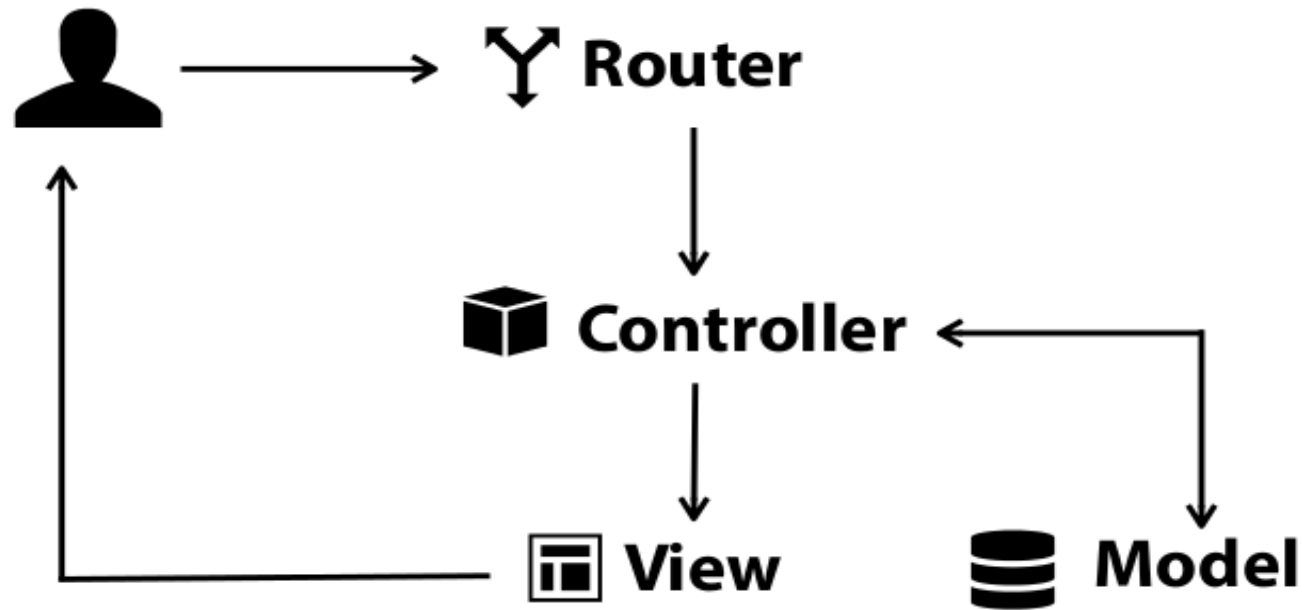
config/database.yml

```
defaults: &defaults
  adapter: mysql2
  encoding: utf8
  reconnect: false
  pool: 5
  username: root
  password:
  socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock
```

```
development:
  <<: *defaults
  database: todo_list_development
```

```
test:
  <<: *defaults
  database: todo_list_test
```

Rails – Fluxo de Requisição



Router

Responsável por reconhecer as URLs e instanciar o controller e action

Controller

Responsável por preparar os dados para a interface e criar/atualizar/remover registros do banco de dados.

Model

Responsável por representar os dados no banco de dados e regras de negócio.

View

Responsável por apresentar uma interface aos clientes que iniciaram a requisição.

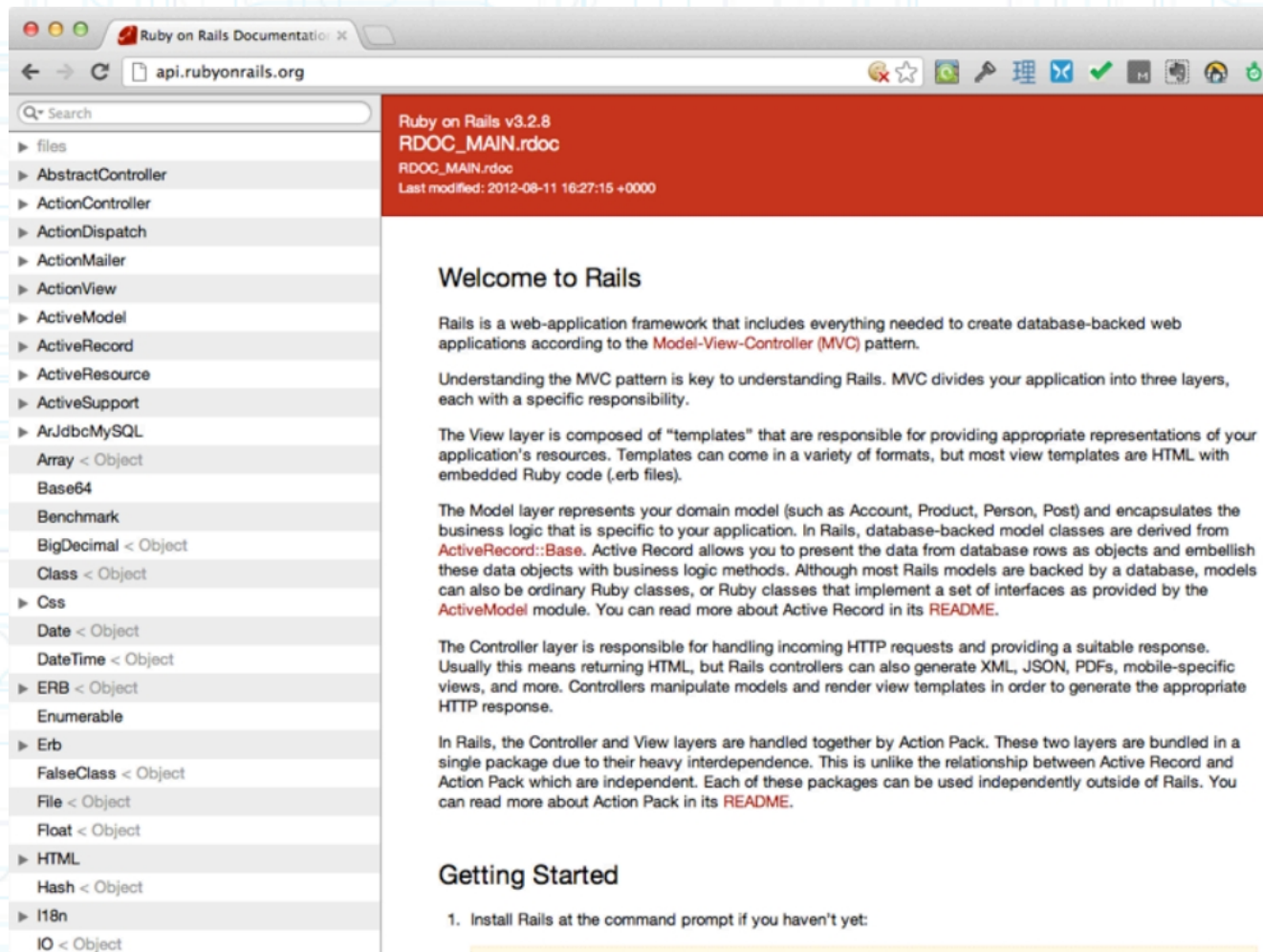
MVC

Model-View-Controller

Ruby on Rails

Quer saber mais?!

API – Ruby on Rails



The image shows a browser window displaying the Ruby on Rails API documentation. The browser's address bar shows the URL `api.rubyonrails.org`. The page title is "Ruby on Rails v3.2.8 RDOC_MAIN.rdoc". The left sidebar contains a search bar and a list of navigation links, including "files", "AbstractController", "ActionController", "ActionDispatch", "ActionMailer", "ActionView", "ActiveModel", "ActiveRecord", "ActiveResource", "ActiveSupport", "ArJdbcMySQL", "Array < Object", "Base64", "Benchmark", "BigDecimal < Object", "Class < Object", "Css", "Date < Object", "DateTime < Object", "ERB < Object", "Enumerable", "Erb", "FalseClass < Object", "File < Object", "Float < Object", "HTML", "Hash < Object", "I18n", and "IO < Object". The main content area has a red header with the text "Ruby on Rails v3.2.8 RDOC_MAIN.rdoc" and "Last modified: 2012-08-11 16:27:15 +0000". Below the header, the page is titled "Welcome to Rails" and contains the following text:

Rails is a web-application framework that includes everything needed to create database-backed web applications according to the [Model-View-Controller \(MVC\)](#) pattern.

Understanding the MVC pattern is key to understanding Rails. MVC divides your application into three layers, each with a specific responsibility.

The View layer is composed of "templates" that are responsible for providing appropriate representations of your application's resources. Templates can come in a variety of formats, but most view templates are HTML with embedded Ruby code (`.erb` files).

The Model layer represents your domain model (such as `Account`, `Product`, `Person`, `Post`) and encapsulates the business logic that is specific to your application. In Rails, database-backed model classes are derived from `ActiveRecord::Base`. Active Record allows you to present the data from database rows as objects and embellish these data objects with business logic methods. Although most Rails models are backed by a database, models can also be ordinary Ruby classes, or Ruby classes that implement a set of interfaces as provided by the `ActiveModel` module. You can read more about Active Record in its [README](#).

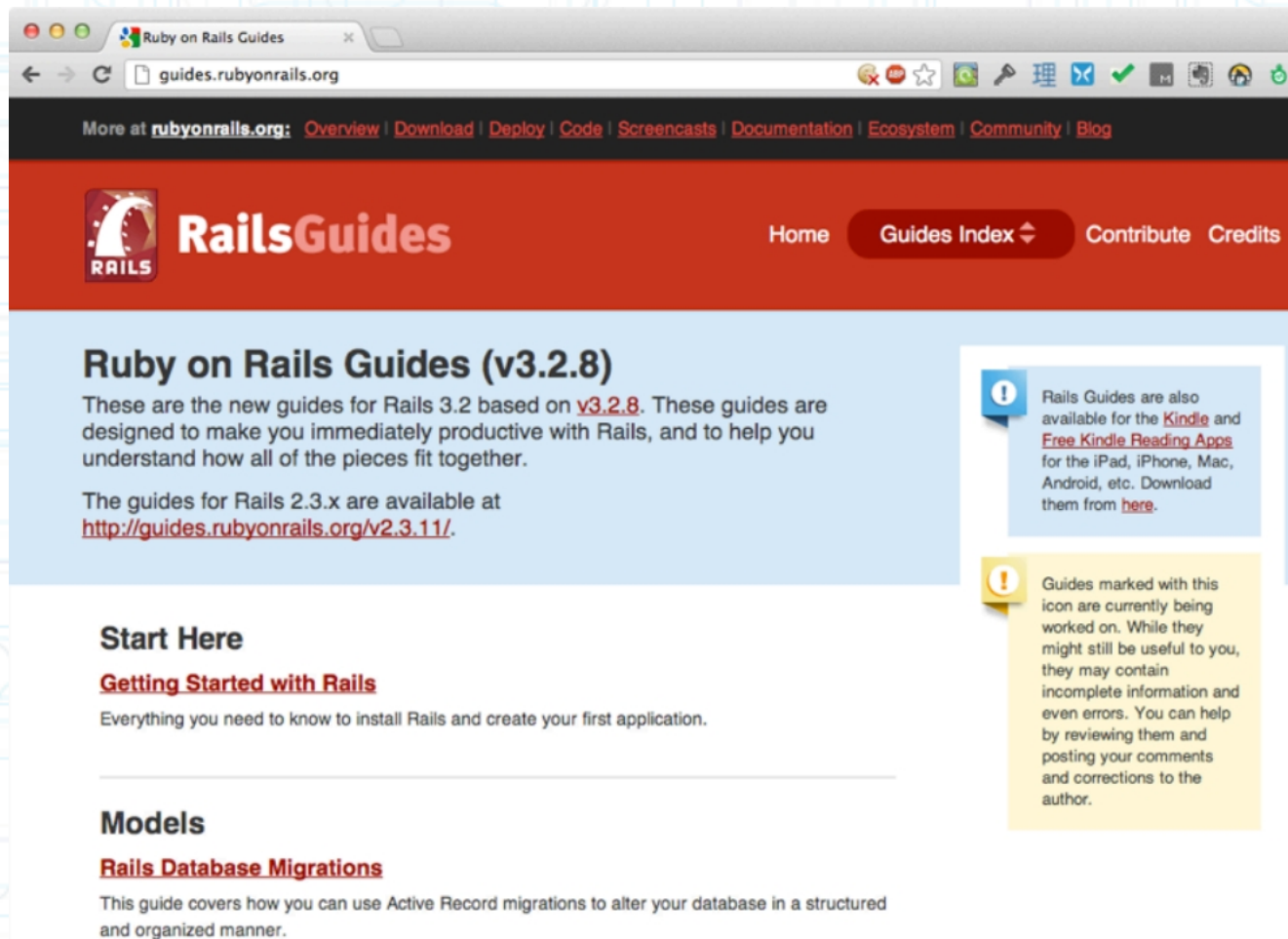
The Controller layer is responsible for handling incoming HTTP requests and providing a suitable response. Usually this means returning HTML, but Rails controllers can also generate XML, JSON, PDFs, mobile-specific views, and more. Controllers manipulate models and render view templates in order to generate the appropriate HTTP response.

In Rails, the Controller and View layers are handled together by Action Pack. These two layers are bundled in a single package due to their heavy interdependence. This is unlike the relationship between Active Record and Action Pack which are independent. Each of these packages can be used independently outside of Rails. You can read more about Action Pack in its [README](#).

Getting Started

1. Install Rails at the command prompt if you haven't yet:

Rails - Guides



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "guides.rubyonrails.org". The page header includes navigation links: "More at rubyonrails.org: Overview | Download | Deploy | Code | Screencasts | Documentation | Ecosystem | Community | Blog". The main header features the "RailsGuides" logo and navigation buttons for "Home", "Guides Index", "Contribute", and "Credits".

Ruby on Rails Guides (v3.2.8)

These are the new guides for Rails 3.2 based on [v3.2.8](#). These guides are designed to make you immediately productive with Rails, and to help you understand how all of the pieces fit together.

The guides for Rails 2.3.x are available at <http://guides.rubyonrails.org/v2.3.11/>.

Start Here

[Getting Started with Rails](#)

Everything you need to know to install Rails and create your first application.

Models

[Rails Database Migrations](#)

This guide covers how you can use Active Record migrations to alter your database in a structured and organized manner.

i Rails Guides are also available for the [Kindle](#) and [Free Kindle Reading Apps](#) for the iPad, iPhone, Mac, Android, etc. Download them from [here](#).

! Guides marked with this icon are currently being worked on. While they might still be useful to you, they may contain incomplete information and even errors. You can help by reviewing them and posting your comments and corrections to the author.

GitHub

The screenshot shows the GitHub user dashboard for the user 'jenkinscm42'. At the top, there is a navigation bar with the GitHub logo, a search bar, and links for 'Explore', 'Gist', 'Blog', and 'Help'. The user's profile name 'jenkinscm42' is visible in the top right. Below the navigation bar, there are tabs for 'News Feed', 'Your Actions', 'Pull Requests', 'Issues', and 'Stars', with 'News Feed' selected. A 'GitHub Bootcamp' section follows, featuring four numbered cards: 1. 'Set Up Git' (A quick guide to help you get started with Git.), 2. 'Create A Repository' (Create the place where your commits will be stored.), 3. 'Fork a Repository' (Copy a repo to create a new, unique project from its contents.), and 4. 'Be social' (Follow a friend. Watch a project.). Below the bootcamp section, there are two main notification areas. The left one is a yellow box titled 'You've been added to the Codeminer42 organization!' with tips for a first-time organization member and a 'defunkt' dropdown menu. The right one is a green box titled 'Notifications & Stars' with a 'View 7 new broadcasts' link. At the bottom, there is a 'Your Repositories (0)' section with a 'New repository' button and a message: 'You don't have any repositories yet! Create your first repository or learn more about Git and GitHub'. A small notification at the bottom left says 'fcoستا created branch fix-home-animation at Codeminer42/Codeminer-42 just now'.

Stackoverflow

Newest 'ruby' Questions - Stack Overflow

stackoverflow.com/questions/tagged/ruby

StackExchange v log in careers chat meta about faq [ruby]

stackoverflow Questions Tags Users Badges Unanswered Ask Question

Tagged Questions info newest 3 featured faq votes active unanswered

Ruby is an open-source dynamic object-oriented interpreted language created by Yukihiro Matsumoto (Matz) in 1993.
learn more... | top users | synonyms | ruby jobs

0 votes
0 answers
5 views

How can I pass an array as an argument to a Rake task?
I'm writing a Rake task and I want to pass an array as one of the arguments. Here's how I currently have it.
task :change_statuses, :ids, :current_status, :new_status do [task, args] puts "args ..."
ruby rake
asked 9 mins ago
Nathan Long 12.1k ●9 ●64 ●138

0 votes
0 answers
4 views

Gem not building with new aggregated model
I have 2 projects that share the same models, so this models are packaged into a gem. I needed to add a new model to this gem so I created the migration and class needed, build the gem and then ...
ruby-on-rails ruby gem
asked 16 mins ago
FelixMM 747 ●6 ●15

0 votes
1 answer
8 views

How to run simple ruby script (not RoR app) on heroku?
I wonder about how can I run simple script on Heroku? Until now I have been working only with RoR app which I hosted on Heroku, but I never run there one simple script. I would need just run simple ...
ruby heroku scheduler
asked 21 mins ago
user984621 1,395 ●1 ●5 ●20

0 votes
0 answers
0 views

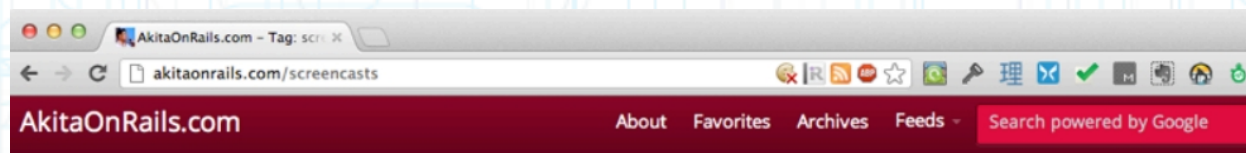
Image management and if statement in erb

52,476 questions tagged
ruby about »

Related Tags

- ruby-on-rails × 22712
- ruby-on-rails-3 × 7023
- rubygems × 1919
- activerecord × 1849
- regex × 1405
- gem × 1265
- sinatra × 1228
- arrays × 1185
- rspec × 1176
- ruby-on-rails-3.1 × 950
- mysql × 815
- rvm × 815
- nokogiri × 790
- javascript × 774
- python × 763

@akitaonrails



Tag: screencasts

Screencasts Liberados Gratuitamente!

Screencasts Tutorials Ruby Rails
Dicas e Tutoriais Iniciante

2012 April 09, 00:41 h

Durante Julho e Agosto de 2010 eu havia acabado de sair da Locaweb e com o tempo livre inicialmente resolvi tentar

13 Comments and 91 Reactions

[Screencast] Começando com Git

Git palestras Screencasts
Dicas e Tutoriais Iniciante

2010 August 17, 00:21 h

Atualização 09/04/12: Este screencast foi liberado para visualização gratuita. Acesse este post

4 Comments and 0 Reactions

[Screencast] Começando com Vim

Dicas e Tutoriais Screencasts
Tutoriais Iniciante

2010 July 19, 05:03 h

Atualização 09/04/12: Este screencast foi liberado para visualização gratuita. Acesse este post

35 Comments and 83 Reactions

[Screencast] Instalando um Ambiente Ruby

[Screencast] Entenda Software da Maneira

EnvyCasts #1 - Advanced ActiveRecord

Howto

The screenshot shows a web browser window with the URL `howto.com.br`. The page features a dark header with the 'howto.' logo and navigation links for 'home', 'workshops', 'e-books', 'screencasts', and 'contato'. The main content area is titled 'Desenvolvimento web com Rails' and includes a brief description of the course, a 'Saiba mais' button, and a 'Inscrições abertas!' badge. A large 'Rails' logo is also present.

Quem participou, gostou!

Os workshops do HOWTO possuem versões online e presencial. Nos workshops online, são usados recursos de chat e streaming de áudio e vídeo, com aulas gravadas para que você possa assistir sempre que quiser. Nos workshops presenciais, você fará parte de uma turma de até 10 alunos, em um ambiente legal, com café e guloseimas à vontade! **Mais de 300 pessoas já participaram dos workshops** e a aprovação foi unânime! E se você não estiver satisfeito, pode pedir o reembolso a qualquer momento. Nem iremos perguntar o motivo!

“ O curso de metaprogramming do #howto é excelente. O @fnando domina muito o assunto, é ótimo instrutor. O material é bala tbi!
 @marcelocg

“ Mais uma participação de Workshop da #howto com @fnando, tá de parabéns. Conhece sobre o que fala e curto a didática dele +1 fã.
 @adimircolen

“ Segunda aula do #howto sobre Rspec do @fnando, simplesmente #sensacional, o cara ensinando todas as dicas que você não encontra por aí :)
 @diegorv

“ Acompanhar a implementação e a

“ Parabéns! Posso te dizer que o

“ O curso foi c

Clique para falar

Edukke

The screenshot shows the Edukke website interface. At the top, there is a navigation bar with the Edukke logo and links for Home, Cursos, Vídeos, Rankings, Prêmios, Como Funciona?, and Acesso. Below the navigation bar is a banner featuring a brain in a bowl, surrounded by logos for GRAILS, django, Fx, and php. The main content area shows a search bar with the query 'ruby' and a 'Buscar' button. Below the search bar, there are two course listings for 'Ruby on Rails do básico ao avançado - Turma - P' and 'Ruby on Rails do básico ao avançado - Turma - O (Matrículas encerradas)'. The first listing includes a star rating and a 'Veja mais...' link. To the right of the search results is a sidebar with a 'Conheça nossa API' button, a description of the API, and buttons for 'iPhone', 'Extensão para o Chrome', and 'Cadastre-se em 30 segundos'. At the bottom of the sidebar is a section for 'Últimas Interações'.

Edukke :: Tornando o ensino x

www.edukke.com/pt/cursos

Home Cursos Vídeos Rankings Prêmios Como Funciona? Acesso

GRAILS django Fx php

Q ruby Buscar

Ruby on Rails do básico ao avançado - Turma - P 24/07/2012 às 20:00
Ministrado por Daniel Lopes
Faça parte do time de desenvolvedores que mais cresce no mercado brasileiro e aprenda a criar aplicações web com produtividade e qualidade usando Ruby on Rails. 18 horas aulas ao vivo + gravações + suporte pelo fórum de estudos. Dias 24/07; 26; 31; 02/08; 07; 09; 14; 16 e 21/08. Das 20:00 às 22:00 (Of. Brasília) Obs: Mínimo de 30 alunos. Turma confirmada. [Veja mais...](#)

ruby ruby on rails tecnologia inovação

Ruby on Rails do básico ao avançado - Turma - O (Matrículas encerradas)
Ministrado por Daniel Lopes
Faça parte do time de desenvolvedores que mais cresce no mercado brasileiro e aprenda a criar aplicações web com produtividade e qualidade usando Ruby on Rails. [Veja mais...](#)

Conheça nossa API

Acompanhe suas pontuações e fique por dentro de todas as novidades do Edukke através de nossas extensões, aplicações Mobile ou por nossa API.

iPhone

Extensão para o Chrome

Cadastre-se em 30 segundos

Últimas Interações

Caelum

The image is a screenshot of a web browser displaying the Caelum website. The browser's address bar shows the URL www.caelum.com.br/cursos/rails/. The website header features the Caelum logo (a square with a white circle) and the text "Caelum Ensino e Inovação". To the right of the logo is a search bar and a navigation menu with the following items: "nossos cursos:", "Java", "Mobile", "Agile", "Front-end", "Rails", "Online", "sobre a Caelum", and "entre em Contato".

The main content area has a red banner with the text "Cursos de Ruby on Rails" and a "RAILS" logo. Below this banner, there are two course cards:

- Formação Rails ↓ 60h**
- RR-71 40h**: Desenvolvimento Ágil para Web com Ruby on Rails 3. The icon shows a blue diamond on a stand.
- RR-75**: Ruby e Rails avançados: problemas do dia a dia. The icon shows a blue diamond surrounded by gears.

The footer is dark blue and contains the Caelum logo and four columns of information:

- Nossos cursos**
 - Java
 - Mobile
 - Agile
 - Front-end
 - Ruby
 - Cursos online
 - Cursos in-company
- Acompanhe**
 - Newsletter
 - Blog
 - Facebook
 - Twitter
- Sobre a Caelum**
 - Quem somos
 - Instrutores
 - Depoimentos
 - Calendário
 - Alunos e ex-alunos
- Comunidade**
 - Apostilas abertas
 - Open Source
 - Artigos
 - Palestras
 - GUJ
 - Livro Arquitetura Java

At the bottom, there are three contact locations with icons for location, a person, and a building:

- www.caelum.com.br/curso/rr-71-ruby-on-rails/
- Rua Vergueiro, 3185, 8º andar.
- Rua do Ouvidor, 50. Sobreloja 201 - Centro.
- SCS Qd. 8 Bl. B-50, Sala 521. Ed. Venâncio 2000.

Fontes

<https://speakerdeck.com/ufnando/p/comecando-com-ruby-on-rails>

<http://www.slideshare.net/akitaonrails/workshop-de-ruby-on-rails>

Obrigado!