O QUE É RAILS

Rails é um framework do Ruby, é também uma gem composta de um conjunto de funções, imagine que ele junte as funcionalidades do ruby dentro de um console.

O QUE É BUNDLE

Bundler é uma gem do ruby, ela é responsável pelo gerenciamento de pacotes (similar ao yum ou apt-get), quando realizamos a instalação de uma gem através do bundle, ele busca as dependencias.

gem install bundler (instala a gema do bundler)

bundle install (instala as gemas listadas no conteudo do gemfile)

bundle install gema

bundle uninstall gema

bundle exec rails console , bundle exec rails c , rails c (entra no console do rails)

bundle exec rails server, bundle exec rails s , rails s (simula um servidor rails)

O QUE É GEMFILE E GEMLOCK

O Gemfile é um arquivo onde nos podemos colocar as nossas gemas, e quando executarmos o bundle install , ele vai ler o que tem neste arquivo e garantir que tudo esteja instalado.

O Gemfie.lock é um arquivo gerado automaticamente pelo bundler quando ele faz a instalação através do Gemfile. Lá consta informações sobre gemas instaladas, versões e dependencias.

COMANDO GEM

o comando gem é similar ao rpm ou dpkg, eatravés dele é possível instalar ou remover gemas localmente ou via repositório configurado, geralmente o ruby.org.

gem install pacote.gem (instala um pacote)

gem uninstall pacote.gem (desiinstala um pacote)

gem cleanup pacote.gem (remove a versão mais antiga)

gem cleanup -d pacote.gem (simula a remoção de uma versão antiga)

gem update pacote.gem

O QUE É O RUBY

Ruby é a linguagem de programação, é uma linguagem toda orientada a objeto, interpretada e dinâmica (não é necessário declarar o tipo de valor em uma variável).

LISTANDO OS TIPO DE OBJETOS USANDO .CLASS

2.1.2 :001 > a = 123 // Declarando uma variável

=> 123

2.1.2 :002 > a.class //Mostrando o tipo da variável.

=> Fixnum

2.1.2 :003 > a = "teste"

=> "teste"

2.1.2 :004 > a.class

=> String

2.1.2 :005 > a = 2.45

=> 2.45

2.1.2 :006 > a.class

=> Float

LISTANDO O ID DO OBJETO

2.1.2 :007 > a.object\_id

=> 8106479329266898

2.1.2 :008 >

PEGANDO DADOS DE ENTRADA

Em um arquivo separado chamado pega\_nome.rb:

---------------------

puts "Digite seu nome:"

nome = gets

puts nome

cabox@box-codeanywhere:~/workspace$ ruby pega\_nome

Digite seu nome:

Kennedy

Kennedy

cabox@box-codeanywhere:~/workspace$ ^

--------------------

Usando o .inspect após o objeto é possível ver qual é o real valor atribuido a ele.

Usando o .chomp após o gets é possível armazenar somente o valor digitado, ou seja removendo os demais caracteres

Exemplo do uso do inspect:

puts nome.inspect

cabox@box-codeanywhere:~/workspace$ ruby pega\_nome

Digite seu nome:

kennedy

"kennedy**\n**"

Exemplo do uso do chomp

nome = gets.chomp

Digite seu nome:

teste

"teste"

CONCATENAÇÃO E DIFERENÇA ENTRE “<<” E “+”

Ao concatenar com “+” automaticamente o objeto recebe um novo object\_id.

Ao concatenar usando “<<” não é criado um objeto novo, por isso o object\_id é mantido.