درس ۱۰

Ruby

Bundler و gem

app.rb

```
# Gemfile
gem "httparty", "~> 0.22"
$ bundle install
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

برنامه‌نویسی Ruby

درس ۱۰

gem ها، Bundler و Rake



RubyGems، Gemfile، bundle install، Gemfile.lock، کارهای Rake و ساختار پروژه

RubyGems

یک gem یک کتابخانهٔ بسته‌بندی‌شدهٔ Ruby است. rubygems.org بیش از صد و هشتاد هزار از آن‌ها ...

gem install یکی را به سیستم شما اضافه می‌کند، و require آن را در کود شما بار می‌کند.

terminal

```
$ gem install colorize
Successfully installed colorize-1.1.0
$ gem list
$ ruby -e 'require "colorize"; puts "Salaam".green'
```

01

Bundler و Gemfile

پروژه‌های واقعی gem های خود را در یک Gemfile فهرست می‌کنند. bundle install دقیقاً همان gem ...

هر دو فایل را commit کنید، و همه در تیم همان نسخه‌ها را می‌گیرند. کود خود را با bundle exec ...

Gemfile

```
source "https://rubygems.org"

ruby "3.3.5"
gem "httparty", "~> 0.22"
gem "colorize"

group :test do
  gem "minitest"
end
```

02

محدودیت‌های نسخه

عملگر بدبینانه، یعنی ~>، به‌روزرسانی‌های امن را اجازه می‌دهد. ~> 0.22 هر 0.x از ۲۲ به بالا ...

gem ها را در همان محدوده bundle update، ارتقا می‌دهد، و bundle outdated نشان می‌دهد چه چیزی ...

در Gemfile	اجازه می‌دهد
"~> 0.22"	>= 0.22, < 1.0
"~> 2.1.3"	>= 2.1.3, < 2.2
">= 1.0"	هر جدیدتر
"1.4.0"	دقیقاً همین

03

کارهای Rake

Rake اجراکنندهٔ کار در Ruby است، مثل make. کارها را در یک Rakefile با Ruby ساده بنویسید، و …

rake -T هر کار را با توضیح آن فهرست می‌کند.

Rakefile

```ruby
require "rake/testtask"

Rake::TestTask.new(:test) { |t| t.pattern = "test/**/*_test.rb" }

desc "Build the report"
task :report do
  ruby "bin/report.rb data/students.csv"
end

task default: :test
# $ rake report      $ rake -T
```

04

ساختار پروژه

یک پروژهٔ معمولی Ruby پوشهٔ lib برای کود، bin برای script های اجرایی، و test یا spec برای ...

require_relative فایل‌های خودتان را با مسیر بار می‌کند. bundle gem name این ساختار را برای ...

terminal

```
gradebook/
├── Gemfile  Gemfile.lock  Rakefile
├── bin/report.rb
├── lib/gradebook.rb           require_relative "gradebook/student"
├── lib/gradebook/student.rb
└── test/student_test.rb
```

05

نقشهٔ درس


1
RubyGems
2
Bundler و Gemfile
3
محدودیت‌های نسخه
4
کارهای Rake
5
ساختار پروژه

منابع و مطالعهٔ بیشتر

terminal

```
$ gem install colorize
Successfully installed colorize-1.1.0
$ gem list
$ ruby -e 'require "colorize"; puts "Salaam".green'
```

RUBY PROGRAMMING - 10

در Gemfile	اجازه می‌دهد
"~> 0.22"	>= 0.22, < 1.0
"~> 2.1.3"	>= 2.1.3, < 2.2
">= 1.0"	هر جدیدتر
"1.4.0"	دقیقاً همین

تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity