درس ۱

Ruby

به Ruby خوش آمدید

app.rb

```ruby
puts "Salaam!"
5.times { print "*" }
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

برنامه‌نویسی Ruby

درس ۱

به Ruby خوش آمدید

فلسفهٔ Ruby، نصب Ruby، irb، puts و اولین script شما



چرا Ruby؟

خوانا — مثل انگلیسی خوانده می‌شود

همه چیز object است — حتی 5 و nil

Rails — اپ‌های web، سریع



01

نصب Ruby

در macOS و Linux، Ruby را با یک مدیر نسخه مثل rbenv یا asdf نصب کنید. در Windows، از ...

ruby -v نسخه را چاپ می‌کند. Ruby، irb تعاملی را باز می‌کند، جایی که می‌توانید کود را سطر به ...

terminal

```
$ ruby -v
ruby 3.3.5 (2024-09-03) [x86_64-linux]
$ irb
irb(main):001> 6 * 7
=> 42
irb(main):002> "kabul".capitalize
=> "Kabul"
```

02

سلام دنیا

puts یک مقدار و یک سطر نو چاپ می‌کند. نه سیمی‌کالن، نه method main، نه class لازم است. آن ...

print بدون سطر نو چاپ می‌کند، و p یک مقدار را همان‌طور که یک برنامه‌نویس می‌بیند نشان ...

hello.rb

```ruby
puts "Salaam, World!"
print "no newline "
p "Kabul"           # => "Kabul" (with quotes)

# $ ruby hello.rb
```

03

همه چیز object است

در Ruby، هر مقدار یک object با method ها است، حتی اعداد و nil. 5.times یک بلاک را پنج بار ...

پرانتز در صدا کردن method ها اختیاری است، پس کود اغلب مثل یک جمله خوانده می‌شود.

RUBY PROGRAMMING · 1

objects.rb

```ruby
5.times { print "*" }        # *****
-7.abs                         # 7
"herat".upcase.reverse         # "TAREH"
nil.to_a                       # []
42.class                       # Integer
3.14.round                     # 3
```

04

ابزارهای شما

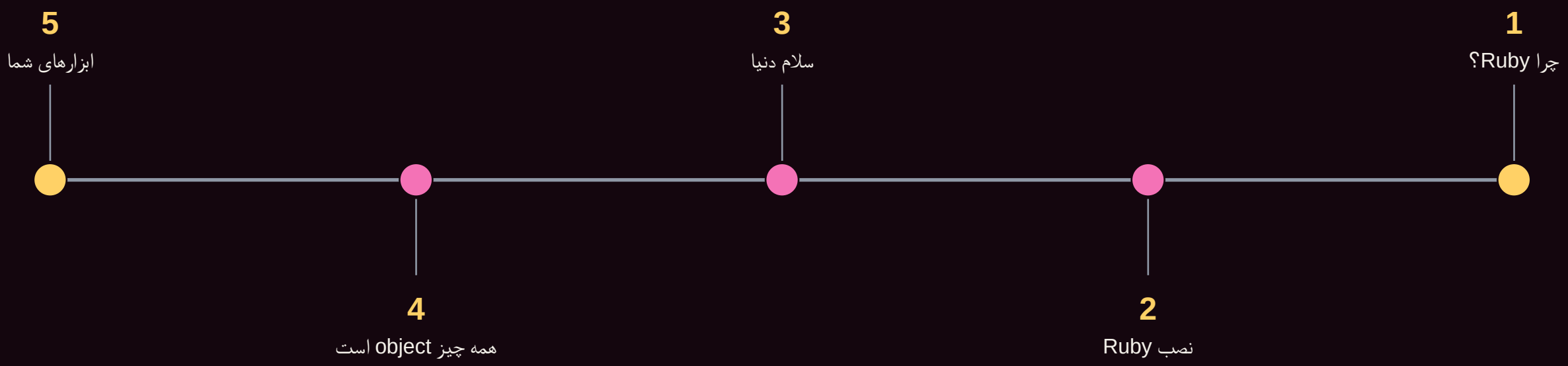
از VS Code با افزونهٔ Ruby LSP استفاده کنید. ri مستندات را در terminal نشان می‌دهد، و ...

RubyGems، یعنی فرمان gem، کتابخانه‌ها را نصب می‌کند. در درس دهم از آن استفاده خواهیم کرد.

ابزار	کار
`ruby file.rb`	اجرای یک script
`irb`	امتحان تعاملی کود
`ri String#upcase`	خواندن مستندات
`gem install`	نصب یک کتابخانه

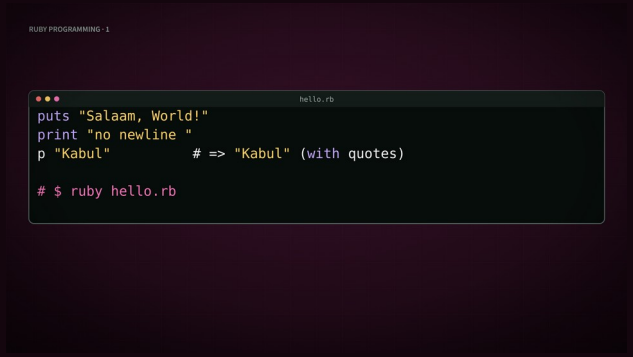
05

نقشهٔ درس


1
چرا Ruby؟
2
نصب Ruby
3
سلام دنیا
4
همه چیز object است
5
ابزارهای شما

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity