درس ۱۲

Ruby

ساختن اپ web

app.rb

```ruby
require "sinatra"
get "/" do
  "Salaam!"
end
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

برنامه‌نویسی Ruby

درس ۱۲

پروژه: یک اپ web با Sinatra

route ها، params، view های ERB، یک endpoint برای JSON، و نگاهی به Rails



Sinatra در پنج سطر

Sinatra یک framework کوچک web است. یک route یک فعل HTTP، یک مسیر، و یک بلاک است که مقدار ...

آن را با Bundler نصب کنید، فایل را اجرا کنید، و localhost:4567 را باز کنید.

app.rb

```ruby
require "sinatra"

get "/" do
  "Salaam from Ruby!"
end

# $ bundle add sinatra puma
# $ ruby app.rb   →  http://localhost:4567
```

01

route ها و params

نام‌های کالن‌دار در یک مسیر params می‌شوند.
query string ها و فیلدهای فرم هم در params ...

route های post فرم‌های فرستاده‌شده را می‌گیرند، و redirect مرورگر را به صفحهٔ دیگر می‌فرستد.

app.rb

```ruby
BOOKS = []

get "/books/:id" do
  book = BOOKS[params[:id].to_i] or halt 404, "Not found"
  "#{book[:title]} by #{book[:author]}"
end

post "/books" do
  BOOKS << { title: params[:title], author: params[:author] }
  redirect "/books"
end
```

02

view های ERB

قالب‌های ERB، HTML را با Ruby می‌آمیزند. <% =% یک مقدار را داخل می‌کند، و %> کود مثل حلقه‌ها ...

قالب‌ها را در یک فولدر views بگذارید، و یکی را با erb و نام آن render کنید.

RUBY PROGRAMMING · 12

views/books.erb

```erb
<h1>Library</h1>
<ul>
  <% @books.each do |b| %>
    <li><%= b[:title] %> — <%= b[:author] %></li>
  <% end %>
</ul>

# app.rb:  get("/books") { @books = BOOKS; erb :books }
```

03

یک endpoint برای JSON API

نوع محتوا را JSON تعیین کنید و to_json را برگردانید. همان اپ حالا هم صفحه‌های web و هم یک ...

آن را با curl از terminal امتحان کنید.

terminal

```
# app.rb
get "/api/books" do
  content_type :json
  BOOKS.to_json
end
$ curl localhost:4567/api/books
[{"title":"Shahnameh","author":"Ferdowsi"}]
```

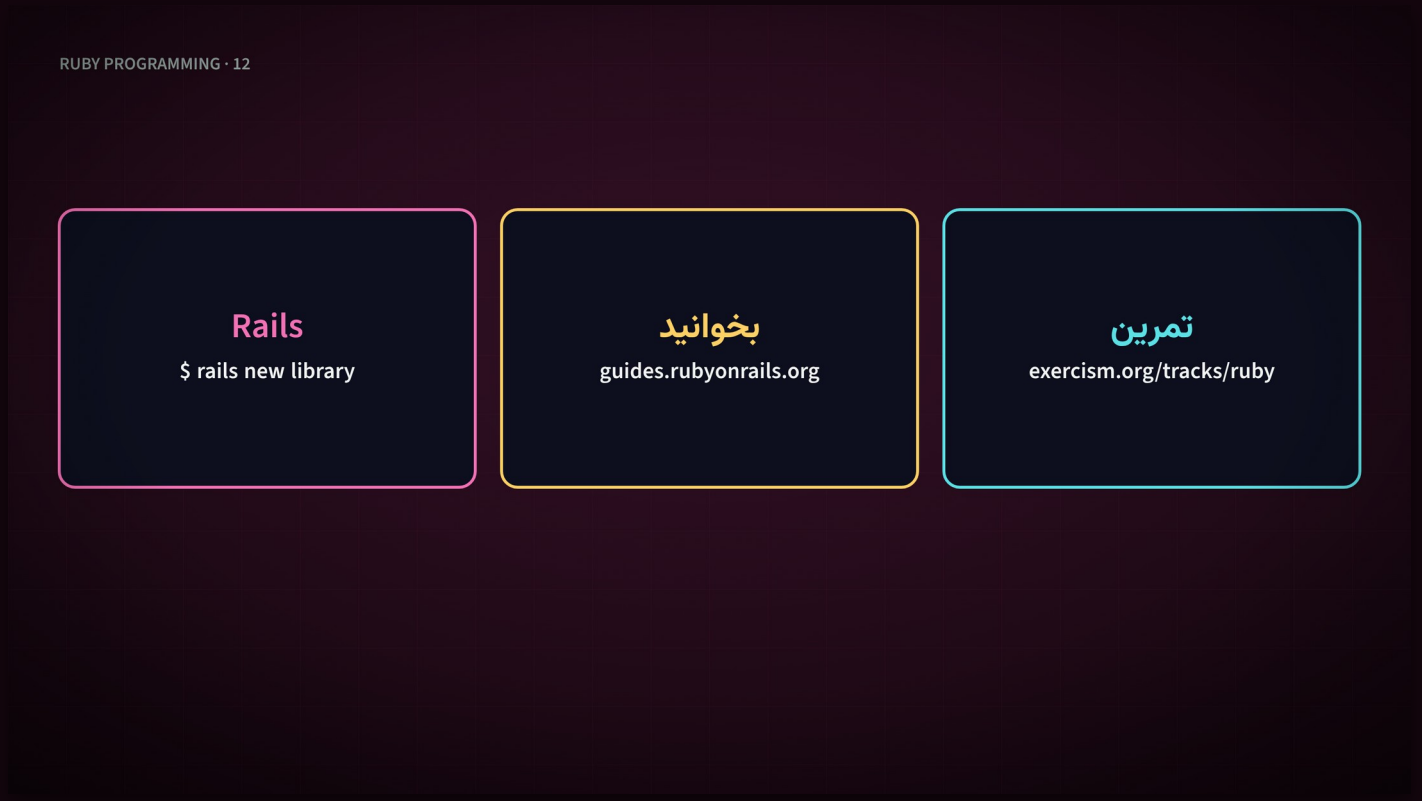
04

Rails و قدم‌های بعدی

Rails — $ rails new library

guides.rubyonrails.org — بخوانید

exercism.org/tracks/ruby — تمرین



05

نقشهٔ درس


1
Sinatra در پنج سطر
2
route ها و params
3
view های ERB
4
یک endpoint برای JSON API
5
Rails و قدم‌های بعدی

منابع و مطالعهٔ بیشتر

app.rb

```ruby
require "sinatra"

get "/" do
  "Salaam from Ruby!"
end

# $ bundle add sinatra puma
# $ ruby app.rb   →  http://localhost:4567
```


views/books.erb

```erb
<h1>Library</h1>
<ul>
  <% @books.each do |b| %>
    <li><%= b[:title] %> — <%= b[:author] %></li>
  <% end %>
</ul>

# app.rb:  get("/books") { @books = BOOKS; erb :books }
```

تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity