

RSpec on Rails



Pengő József Ferenc
fejlesztő
developer

Virgo Systems Informatikai Kft.
H-1125 Budapest, Mátyás király út 11/b.
tel : +36 1 336 0630 fax: +36 1 274 5517

pengo.jozsef@virgo.hu
mobil: +36 20 539 4381
www.virgo.hu

Mi az Rspec?

- **BDD Framework**
 - Objektumok viselkedésének leírása
 - Forgatókönyvek gyűjteménye
 - Dokumentáció
 - Teszt
 - Segítség a hibajavításhoz (jelentések)
 - Segítség a támogatáshoz (autotest)

Mit ad nekünk az Rspec?

- DSL(?), a jól olvashatóság kedvéért
- Model, View, Controller, Helper tesztek
- Fixture-ök használata
- Mock-olás

Rspec

```
describe Angel do

  before do
    @gabriel = Angel.create(:name => "Gábríel", :status => "ark")
  end

  it { @gabriel.should be_valid }

  it do
    @gabriel.should be_an_archangel
  end

end
```

```
class Angel < ActiveRecord::Base  
end
```

RSpec Results

Angel

NO NAME

undefined method `archangel?' for #<Angel:0xb7569084>

./spec/models/angel_spec.rb:53:
script/spec:4:

```
51  
52   it do  
53     @gabriel.should be_an_archangel  
54   end  
55
```

should be valid

Rspec

```
class Angel < ActiveRecord::Base  
  def archangel?  
    self.status == "ark"  
  end  
end
```

RSpec Results

2 examples, 0 failures
Finished in 0.155311 seconds

Angel

should be an archangel

should be valid

Rspec

```
describe Angel do

  fixtures :sins

  before do
    @gabriel = Angel.create(:name => "Gábríel", :status => "ark")
    @lucifer = Angel.create(:name => "Lucifer", :status => "fényhozó")
    @lucifer.bukj!
  end

  it { @gabriel.should be_valid }

  it do
    @gabriel.should be_an_archangel
  end

  it do
    @lucifer.should have(7).sins
  end

end
```

Rspec

```
one:
  name: Irigység
two:
  name: Falánkság
three:
  name: Kapzsiság
four:
  name: Lustaság
five:
  name: Gög
sex:
  name: Paráznaság
seven:
  name: Harag
```

```
class Angel < ActiveRecord::Base
  has_and_belongs_to_many :sins

  def archangel?
    self.status == "ark"
  end

  def bukj!
    self.status = "bukott"
    self.sins = Sin.find(:all)
    self.save!
  end
end
```

RSpec Results

3 examples, 0 failures
Finished in 0.381563 seconds

Angel

should have 7 sins

should be an archangel

should be valid

Rspec

```
spec/models/angel_spec.rb
```

```
class Flute; end
class RoseBud; end

describe Angel do

  fixtures :sins

  before do
    @gabriel = Angel.create(:name => "Gábrriel", :status => "ark")
    @lucifer = Angel.create(:name => "Lucifer", :status => "fényhozó")
    @lucifer.bukj!
  end

  it { @gabriel.should be_valid }

  it do
    @gabriel.should be_an_archangel
  end

  it do
    @lucifer.should have(7).sins
    @lucifer.sins << Sin.create(:name => "Hétfő")
    @lucifer.should have_at_least(8).sins
  end

  it "Lucifer nem furulya, se nem nyíló, rózsabimbó!" do
    @lucifer.should_not be_an_instance_of(Flute)
    @lucifer.should_not be_an_instance_of(RoseBud)
    @lucifer.status.should_not eql("->ó")
  end

end
```

RSpec Results

4 examples, 0 failures
Finished in 0.426505 seconds

Angel

Lucifer nem furulya, se nem nyíló, rózsabimbó!

should have at least 8 sins

should be an archangel

should be valid

RSpec on Rails

- Pengő Dzsó

Virgo Systems

pengo@virgo.hu