

# Moduly



```
class Customer < ActiveRecord::Base  
  
end  
  
require modulefilename  
  
include modulefilename
```

# Moduly



```
require "ZivaPriroda.rb"

module Hra
  zvire = ZivaPriroda::Zvire.new("modra")
  puts zvire.color
  puts zvire.get_color
end
```



- debug
  - nutno instalovat ruby-debug-id
  - gem ruby-debug-id
  - gem list
  - gem environment
  - přidat EXECUTABLE\_DIRECTORY do PATH v .bashrc

# Ruby on Rails



- DRY - do not repeat yourself
- REST - webová aplikace jako soubor zdrojů
- MVC - model view controller

# Model



- Obsahuje velkou část aplikační logiky
- Obvykle svázán s tabulkou d databázi

# View



- HTML
- s kousky Ruby kódu
- Dříve rhtml dnes erb

# Controller



- Lepidlo mezi modely a views
- Řídí předávání dat mezi modely a views
-

# Controller



- Lepidlo mezi modely a views
- Řídí předávání dat mezi modely a views
-



# Model



```
class Book < ActiveRecord::Base  
end
```

```
class Subject < ActiveRecord::Base  
  has_many :books  
end
```

# Vztahy



- 1:1 has\_one
- 1:N has\_many
- M:N has\_and\_belongs\_to\_many
- N:1 belongs\_to

# Vztahy



```
class Customer < ActiveRecord::Base
  has_many :orders, :dependent => :destroy
end
```

```
class Order < ActiveRecord::Base
  belongs_to :customer
end
```

# Vztahy - vytváření a mazání



```
@order = @customer.orders.create(:order_date  
=> Time.now)
```

```
@customer.destroy
```

# Použité zdroje



- <http://guides.rubyonrails.cz/>
- [http://guides.rubyonrails.org/association\\_basics.html](http://guides.rubyonrails.org/association_basics.html)
- <http://www.tutorialspoint.com/ruby-on-rails/rails-active-records.htm>