

# I18N - Lokalizace



- I18N – je standard pro lokalizaci aplikací do více jazykových prostředí
- Je možno jej využít i pro jeden jazyk (prostředí)
- Rails standardně podporují jazykové lokalizace na úroveň jazyku, nepodporují lokalizace na úroveň variant jazyka (např. pt-BR)

# Konfigurace



- config/locales
- en.yml
- cs.yml

# Konfigurace



en:

hello: "Hello world"

- `activerecord/lib/active_record/locale/en.yml`

en:

activerecord:

errors:

messages:

record\_invalid: "Validation failed: %{errors}"

restrict\_dependent\_destroy:

# Konfigurace



- application.rb

```
# The default locale is :en and all translations  
from config/locales/*.rb,yml are auto loaded.
```

```
# config.i18n.load_path += Dir[Rails.root.join('my',  
'locales', '*.rb,yml')].to_s]
```

```
# config.i18n.default_locale = :de
```

```
config.i18n.default_locale = :cs
```

- stačí pro jednojazyčnou aplikaci

# Předávání lokalizace



- cookie – nevhodné
- parametr v url
- dle domény
- část url mimo parametr a doménu
- jazyková nastavení prohlížeče
- prostorová lokalizace - GeoIP

# Parametrem



- `http://example.com/books?locale=pt`
- `V controlleru`

```
before_filter :set_locale
```

```
def set_locale  
  I18n.locale = params[:locale]  
  || I18n.default_locale  
end
```

# Dle domény



- `www.example.cz`
- V controlleru

```
def set_locale
```

```
  I18n.locale = extract_locale_from_tld ||
```

```
  I18n.default_locale
```

```
end
```

```
def extract_locale_from_tld
```

```
  parsed_locale = request.host.split('.').last
```

```
  I18n.available_locales.include?
```

```
(parsed_locale.to_sym) ? parsed_locale : nil
```

```
end
```

# Jazykové nastavení



```
def set_locale
  I18n.locale =
  extract_locale_from_accept_language_header
  logger.debug "* Locale set to '#{I18n.locale}'"
end
private
def extract_locale_from_accept_language_header

request.env['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE'].scan(
/^[a-z]{2}/).first
end
```



# Implementace



```
# app/controllers/home_controller.rb
class HomeController < ApplicationController
  def index
    flash[:notice] = t(:hello_flash)
  end
end
```

```
# app/views/home/index.html.erb
<h1><%=t :hello_world %></h1>
<p><%= flash[:notice] %></p>
```

# Implementace



```
# config/locales/en.yml
en:
  hello_world: Hello world!
  hello_flash: Hello flash!
```

```
# config/locales/pirate.yml
pirate:
  hello_world: Ahoy World
  hello_flash: Ahoy Flash
```

# Implementace



`http://localhost:3000?locale=pirate`

# Předávání parametrů



```
# app/views/home/index.html.erb
<%=t 'greet_username', :user => "Bill", :message
=> "Goodbye" %>
```

```
# config/locales/en.yml
```

```
en:
```

```
  greet_username: "%{message}, %{user}!"
```

# Datum a čas



```
# app/views/home/index.html.erb
<h1><%=t :hello_world %></h1>
<p><%= flash[:notice] %></p>
<p><%= | Time.now, :format => :short %></p>
```

```
# config/locales/pirate.yml
pirate:
  time:
    formats:
      short: "arrround %H'ish"
```

# Další možnosti



- Interpolace – netuším co to je
- Pluralization - množné číslo – práce s počty

# Lokalizované pohledy



- `index.es.html.erb`
- vhodné pro rozsáhlé statické texty

# Další možnosti



- Interpolace – netuším co to je
- Pluralization - množné číslo – práce s počty





<https://github.com/svenfuchs/rails-i18n/blob/master/rails/locale/cs.yml>

# Použití



```
<%= f.label t(:name) %><br />
```

```
<%= link_to t(:back), posts_path %>
```

# Použité zdroje



- <http://guides.rubyonrails.org/i18n.html>
- [https://github.com/rails/rails/blob/master/activerecord/lib/active\\_record/locale/en.yml](https://github.com/rails/rails/blob/master/activerecord/lib/active_record/locale/en.yml)