

Autentizace



- Vlastní řešení
- Existující gems
 - CanCan
 - Devise + CanCan + Rolify

Devise + CanCan + Rolify



```
sudo gem install devise  
sudo gem install cancan  
sudo gem install rolify
```

Doplnění gems



- Editace Gemfile
 - Přidání gems

```
gem 'devise'
```

```
gem 'cancan'
```

```
gem 'rolify'
```

- Spuštění generování bundle

```
bundle install
```

Instalace devise



```
rails generate devise:install
```

- config/environments/development.rb

```
config.action_mailer.default_url_options = { :host  
=> 'localhost:3000' }
```

- routes.rb – nepotřebujeme, máme jinak

```
root :to => "posts#index"
```

Doplnění databáze



```
rails generate devise User  
rails generate cancan:ability  
rails generate rolify:role  
rake db:migrate
```

Úprava ability



- models/ability.rb

```
user ||= User.new # guest user (not logged in)
if user.has_role? :admin
  can :manage, :all
else
  can :read, :all
end
```

Doplnění modelu Post



```
class Post < ActiveRecord::Base
  resourcify
  attr_accessible :content, :name, :title
end
```

Doplnění controlleru



```
class PostsController < ApplicationController
  load_and_authorize_resource
  ...
end
```


Přidání uživatele v konzoli



- rails console

```
> user = User.new
> user.email = "anyemail@ddress.com"
> user.password = "test1234"
> user.save
> user.add_role "admin"- Test


```
> ability = Ability.new(user)
> ability.can? :manage, :all
=> true
```


```

Přidání login/logout



```
<% if user_signed_in? %>
  <li>
    <%= link_to('Logout',
destroy_user_session_path, :method => :delete)
%>
  </li>
<% else %>
  <li>
    <%= link_to('Login', new_user_session_path)
%>
  </li>
<% end %>
<%= yield %>
```

Ošetření zobrazení



```
<% if user.has_role? :admin %>
```

```
...
```

```
<% end %>
```

Další nastavení



```
if user.has_role? :admin
  can :manage, :all
else
  can :read, Forum
  can :manage, Forum if user.has_role?
  (:manager, Forum)
  can :write, Forum, :id =>
Forum.with_role(:moderator, user).map(&:id)
end
```

Lokalizace



- <https://github.com/plataformatec/devise/wiki/I18n>
- config/locales
- nefungovalo mi – ještě zkusím

Použité zdroje



- <https://github.com/plataformatec/devise/wiki/I18n>
- <http://stackoverflow.com/questions/11925462/can-can-load-and-authorize-resource-in-namespace-other-than-that-of-mainapp>
- <https://github.com/ryanb/cancan/wiki/Checking-Abilities>
- <https://github.com/EppO/rolify/wiki/Tutorial>
- https://github.com/plataformatec/devise/wiki/How-To:-Add-sign_in,-sign_out,-and-sign_up-links-to-your-layout-template