

Ruby on Rails

Ruby on Rails je vyborny framework na produkci webu a webovych aplikaci. Po mem dlouhem patrani si dovolim jej oznacit za nejlepsi framework vubec.

Na [domovske strance](#) najdete [tyto poutava videa](#) ktera demonstruji rychlost ktere jste pri tvoreni webu pomoci Ruby on Rails dosahnout. Dalsi zajimava videa, mimo jine, srovnavajici RoR s ostatnimi frameworky najdete na [zde na YouTube](#).

Instalace

Vyzkouseno v Ubuntu Desktop x86 Interpid Ibex 8.10

V podstate jsou pro instalaci k dispozici dva puvodni navody, ktere se vsak jeste sami v sobe rozvetvuji do dalsich „podnavodu“. Prvni je na webu [rubyonrails.org](#) a druhy na [help.ubuntu.com](#). Navzajem na sebe odkazuji, tvrdic ze ten druhy je aktualni. Uvedu tedy prelozeny vycet tech kroku ktere jsou smysluplne a aktualni, tak aby vysledkem byly co mozna nejlepe nainstalovane a fungujici Ruby on Rails.

Vse je samozrejme mozne instalovat skrze repozitare ale to je, z nejruznejsich duvodu (mam dojem ze gems v repozitarich maji chybu, apod.), spatna cesta. Doporuceny postup je instalovat z repozitaru pouze ruby, rubygems (aktualizacni a distribucni system) instalovat rucne (nebojte se .) a rails instalovat prave pomocy gems.

ruby

Nainstalujte ruby z repozitaru:

```
sudo apt-get install ruby-full build-essential
```

Pokud vam apt-get zahlasí ze tento balicek nema kandidata na instalaci znamena to, ze nemate povoleny vsechny zdroje - nejsnazsi cesta je v souboru `sudo nano /etc/apt/sources.list` zrusit zakomentovani krizkem # pred vsemi vetvemi zacinajicim slovem `deb` (krome tech prvnich vedoucich na cdrom) a provest „`sudo apt-get update`“.

rubygems

Stahnete si z [rubyforge.org > rubygems](#) > Latest File Releases > rubygems > download nejnovější verzi ruby gems a nainstalujte ji. V mem pripade to byla verze [rubygems-1.3.1.tgz](#).

```
wget http://rubyforge.org/frs/download.php/45905/rubygems-1.3.1.tgz
tar -xvzf rubygems-1.3.1.tgz
cd rubygems-1.3.1
sudo ruby setup.rb
```

```
# nevim proc ale nema se instalace spoustet z nadrazeneho adresare, treba takto: "sudo ruby rubygems-1.3.1/setup.rb"
```

update gems

```
sudo gem update --system
```

pokud se gems tvari ze tam nejsou, musite jeste rucne dodelat symlink k nove verzi

```
sudo ln -s /usr/bin/gem1.8 /usr/bin/gem
```

rails

pomoci gems nainstalujte rails

```
sudo gem install rails mongrel
```

po spusteni tohoto prikazu se muze zdát ze se nic nedeje, budte trpelivi, a treba pomoci bmon (nemate monitor sitoveho provozu bmon? pak tedy: „sudo apt-get install bmon -y && bmon“) koukejte na sit jak gems stahuji o106.

A to je vse, ted mate v systemu ruby on rails.

Otestovani funkcnosti

Po instalaci si muzete overit ze jste vse udelali spravne jednoduchymi postupy.

Test Ruby

Vytvorime adresar do ktereho zapiseme jednoduchy skript jez secte 1+2:

```
mkdir rubytest && cd rubytest && echo puts 1+2>soucetcisel.rb && ruby soucetcisel.rb
```

pokud po zadani tohoto prikazu do prikazoveho radku uvidite jako vysledek cislici tri, pak ruby funguje .)

Test Rails a WEBrick serveru

Pokud vam zustal adresar rubytest z predesleho prikladu, preskocte prvni radek

```
mkdir rubytest && cd rubytest  
rails mujeruby
```

```
# ted probehne spousta radku
cd mojeruby
ruby script/server
# server mimo jine zahlasí ze jede na portu 3000 a take ze pro jeho
preruseni staci zmacknout Ctrl+C
```

Nyni si otevrete internetovy prohlizec a zadejte adresu localhost:3000 , pokud jste vse udelali spravne tak vidite uvitaci stranku vaseho lokalniho ruby serveru s textem „Welcome aboard You’re riding Ruby on Rails! ...“ Muzete se vratit do predesleho okna a pomoci Ctrl+C server zastavit.

Blahopreji. vas Rails a WEBrick server jedou.

Pokud budete chtit nejake priklady jak konkretneji vytvorit stranku v Rails nebo jak ji publikovat pomoci apache ci jak Rails pripojit k Mysql, kouknete na muj blog blog.robinpecha.cz > Ruby On Rails kde se pokusim umistit nejake jednoduche priklady a dalsi vychytavky ze kterych, dle popularity, vytvorim dalsi navody na teto wiki.

From:

<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:

https://wiki.ubuntu.cz/ruby_on_rails

Last update: **2019/02/25 18:21**

