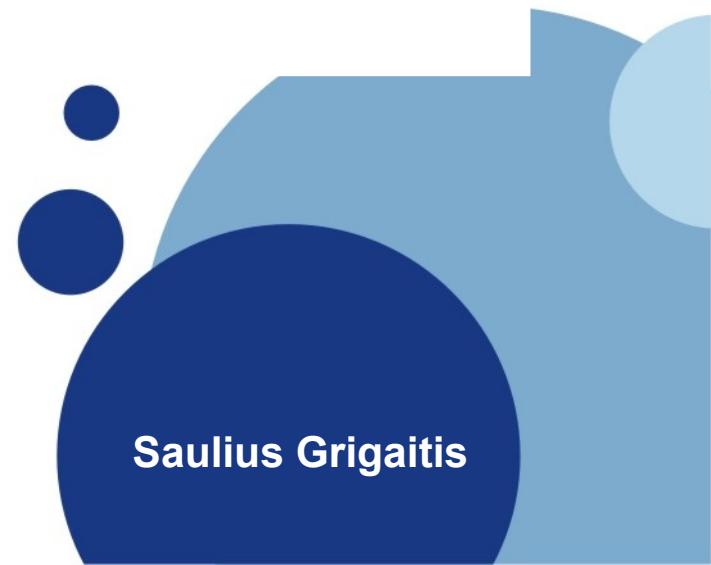




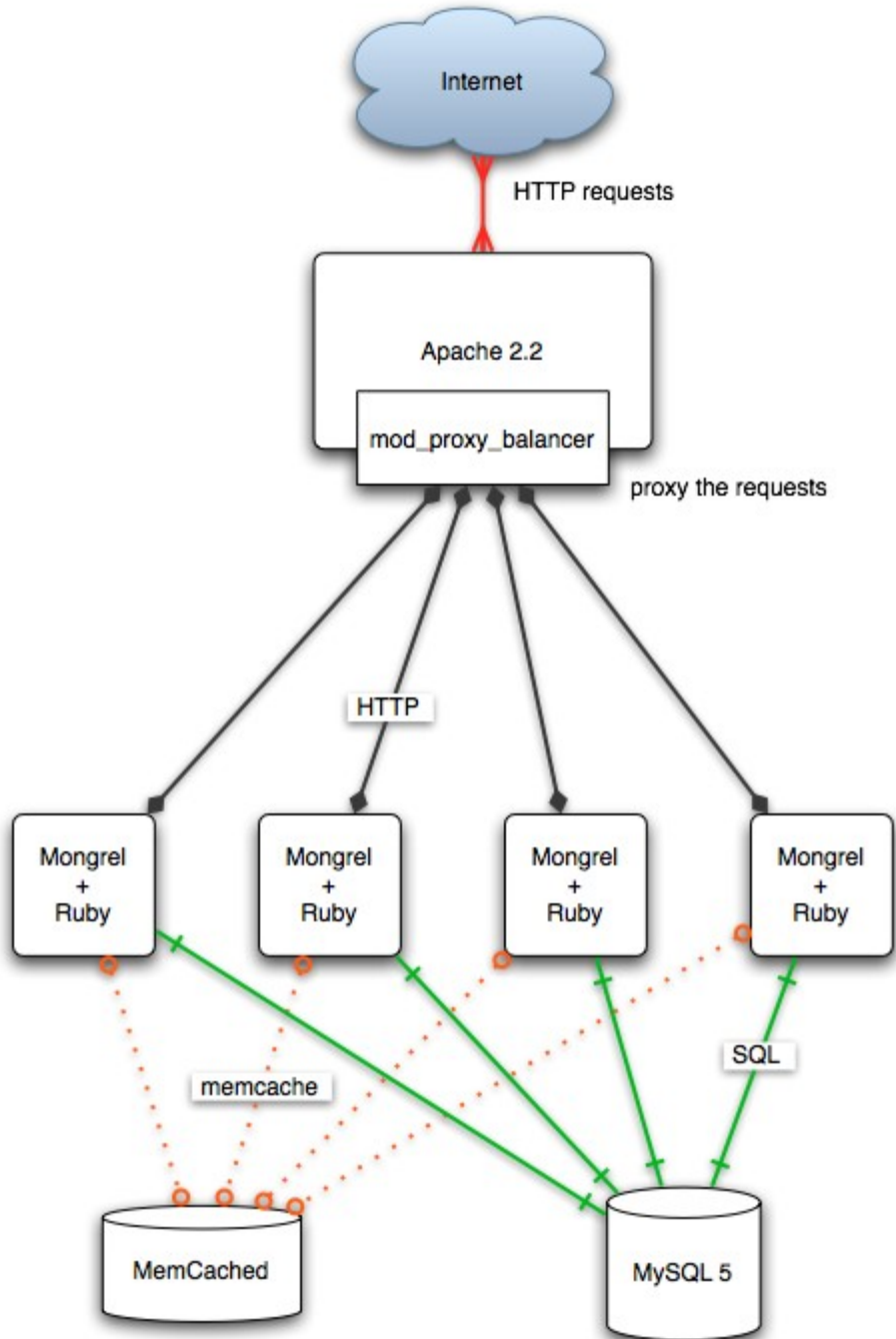
Centostrano - Aplikacijų dislokavimas lengvai



Saulius Grigaitis

Centostrano

- “deprec2” portas CentOS sistemai
- Paremtas “Capistrano”
- Servisų diegimas, konfigūravimas, valdymas
- Aplikacijos dislokavimas
- Tinka VPS arba PS
- Patogumas!
- Pagaminta Lietuvoje :)



Centostrano įdiegimas

- gem install centostrano*.gem
- gem install capistrano (po oficialaus išleidimo)

Rails projekto centify'inimas

- `cd rails_project`
- `centify .`

Naujo vartotojo užregistravimas

- `cap centos:users:add
USER=root
HOSTS=ip.add.re.ss`

Root slaptažodžio pakeitimas

- cap centos:users:passwd
USER=root
HOSTS=ip.add.re.ss

Centostrano konfigūracija projekte

- Failas rails_project/config/deploy.rb
- set :user, "jonas"
- set :application, "demo"
- set :domain, "test.rubyonrails.lt"
- set :repository,
"ssh://\#{domain}/var/git/\#{applicati
on}.git"
- set :app, domain
- set :web, domain
- set :db, domain, :primary = true
- set :smc, :git

Rails steko diegimas

- cap
centos:rails:install_rails_stack
 - Ruby, Rails, Mongrel
 - Nginx
 - Git, Subversion
 - Mysql
 - Monit

PostgreSQL diegimas

- `cap centos:postgresql:install`

Postgresql duomenų bazė

- `cap centos:mysql:stop`
- `cap centos:mysql:deactivate`
- `cap centos:postgresql:create_db`

- `cap centos:git:setup`
 - Sukuria lokaliają repozitoriją
 - Sukuria repozitoriją serveryje
 - Įkelia (“push”) kodą į repozitoriją serveryje

Servisų konfigūravimas

- `cap deploy:setup`

Aplikacijos dislokavimas(jei yra DB migracijų)

- cap deploy
- cap centos:db:migrate
- cap centos:nginx:restart
- cap centos:mongrel:restart

Aplikacijos dislokavimas (be migracijų)

- cap deploy

Centos plėtojimas

- “mod_rails” palaikymas
- Likusio “deprec2” funkcionalumo portinimas
- CentOS 5.1 palaikymas
- Žinomų klaidų ištaisymas
- “Checkinstall” naudojimas paketams įdiegti

mod_rails

- Potenciali revoliucija virtualių serverių rinkoje
- Realizacija – Apache modulis
- Atvirojo kodo, tačiau globojama komercinės organizacijos
- Kvepia “Ruby Enterprise Edition”

mod_rails privalumai

- Įgalina Rails aplikacijų dislokavimą virtualiuose serveriuose
- Itin lengva konfigūracija
- Reikalauja mažiau resursų
- Itin lengva dislokuoti aplikaciją
- Dokumentacija administratoriams ir programuotojams

mod_rails trūkumai

- Kol kas negirdėti “sėkmės istorijų”
- Neaiškūs išbaigtumas, stabilumas
- Neaiškūs “Ruby Enterprise Edition” vaidmuo.

Centostrano

Klausimai



Saulius Grigaitis