

Instalacja Manage My Money

Robert Pankowski

Jarosław Plebański

Instalacja Manage My Money:

Robert Pankowski
Jarosław Plebański

Publication date 17 marzec 2009

Spis treści

1. Sposoby instalacji	1
1.1. Wstęp	1
1.2.	1
2. Globalna instalacja aplikacji	2
2.1. Wstęp	2
2.2. Wymagane pakiety i gemy	2
3. Configuration	4
3.1. Setting up files	4
3.2. Running migrations	4
3.3. Running tests	4
3.4. Starting memcached	4
3.5. Running server	4

Rozdział 1. Sposoby instalacji

1.1. Wstęp

#FIXME: English! Istnieje bardzo dużo możliwych kombinacji w jakich może zostać wdrożona nasza aplikacja. Im więcej posiadasz doświadczenia z Ruby on Rails tym bardziej ten proces jest dla Ciebie oczywisty i tym więcej możliwości możesz sobie wyobrazić i pewnie dokładnie wiesz co należy zrobić aby system działał poprawnie. Tym samym niniejsza instrukcja nie jest skierowana do najbardziej doświadczonych osób, lecz raczej do początkujących, którzy chcieliby łatwo uzyskać działający system. Z tego powodu zdecydowaliśmy się opisać i zautomatyzować konfigurację aplikacji w dwóch możliwych wariantach:

- Globalna - Użytkownik posiada system Ubuntu i prawa administracyjne do niego oraz pragnie zainstalować aplikację, tak by była dostępna dla wszystkich użytkowników. Jak największa część bibliotek zostanie zainstalowana globalnie, tak by mogła być w przyszłości współdzielona.
- Lokalna - Użytkownik posiada system Ubuntu, jednak brak mu wystarczających praw administracyjnych. Część niezbędnych do działania bibliotek musi być już dostępna w systemie, pozostałe zostaną zainstalowane w katalogu domowym użytkownika.

Ponieważ dystrybucja Ubuntu pochodzi od Debiana doświadczeni użytkownicy powinni móc bez większych problemów skorzystać ze skryptów także w tej dystrybucji. Dla osób, które chcą przetestować w jak najszybszy sposób aplikację przygotowaliśmy obraz systemu operacyjnego z wykonanymi już wszystkimi krokami, który można uruchomić korzystając z wirtualnej maszyny VirtualBox.

Rozdział 2. Globalna instalacja aplikacji

2.1. Wstęp

Ubuntu 8.10 i chcemy zainstalować komponenty globalnie.

2.2. Wymagane pakiety i gemy

Do działania aplikacji wymagane są następujące pakiety (lub czasem wystarczą odpowiadające im binarki przekompilowane samodzielnie):

- ruby - Wymagany w wersji conajmniej 1.8.7 ale nie 1.9. Instalacja:

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

Wersja:

```
rupert@puchatek:~$ ruby -v
ruby 1.8.7 (2008-08-11 patchlevel 72) [i486-linux]
```

- rubygems - Wymagane w wersji conajmniej 1.3.1 Instalacja na podstawie <https://help.ubuntu.com/community/RubyOnRails> :

```
wget http://rubyforge.org/frs/download.php/45905/rubygems-1.3.1.tgz
tar xzvf rubygems-1.3.1.tgz
cd rubygems-1.3.1
sudo ruby setup.rb
sudo ln -s /usr/bin/gem1.8 /usr/bin/gem
sudo gem update --system
cd ..
```

- rails - Wymagane w wersji 2.3.2 conajmniej. Instalacja:

```
sudo gem install rails -v 2.3.2 --no-rdoc --no-ri
```

- Dodatkowe wymagane gemy wraz z pakietami niezbędnymi do ich zbudowania:

```
sudo gem sources -a http://gems.github.com
```

```
sudo gem install packet --no-rdoc --no-ri
sudo gem install chronic --no-rdoc --no-ri
```

```
sudo gem install collections --no-rdoc --no-ri
```

```
sudo gem install mislav-will_paginate --no-rdoc --no-ri
```

```
sudo apt-get install libxslt-dev libxslt-ruby
```

```
sudo gem install nokogiri --no-rdoc --no-ri

# For stats only:
sudo gem install flay --no-rdoc --no-ri
sudo gem install flog --no-rdoc --no-ri
sudo gem install railroad --no-rdoc --no-ri
sudo gem install reek --no-rdoc --no-ri
sudo gem install roodi --no-rdoc --no-ri
sudo gem install rspec-rails --no-rdoc --no-ri

sudo gem install jscruggs-metric_fu --no-rdoc --no-ri
sudo gem install mergulhao-rcov --no-rdoc --no-ri

#TODO: Selenium
```

- System bazy danych: postgres - Wymagane w wersji 8.3. Instalacja:

```
sudo apt-get install postgresql
sudo apt-get install postgresql-client
sudo apt-get install libpq-dev
sudo gem install postgres
```

Tworzenie wymaganych baz:

```
sudo su postgres
createdb money_development -E UTF8

Analogicznie dla: money_test
Analogicznie dla: money_selenium

createuser test_3m -S -d -R -P

exit
```

- Sphinx: (For transaction and transaction items description autocomplete feature). More informations about installing sphinx : <http://www.sphinxsearch.com/docs/current.html#installation> . Be sure to compile it with pgsq support.
- System cachowania danych: memcached

```
sudo apt-get install memcached
```

Rozdział 3. Configuration

3.1. Setting up files

Rename all *_example files in config/ directory and edit them to suit your needs.

3.2. Running migrations

Run rake db:migrate:all task to create proper databases.

3.3. Running tests

Run rake test task to check tests.

3.4. Starting memcached

```
$ memcached -p PORT_NUMBER
```

3.5. Running server

Run

```
$ ./script/console
```

inside your application directory.