

Ruby enVironment Manager

- Привет!
- Как работать с версиями Ruby, gem
- ... и не болеть
- mad-box.ru/rvm.odp

Проблема окружения

- Много версий гемов
- Много наборов гемов
- Разные интерпретаторы

Что такое RVM

- Автор
 - Wayne E. Seguin
 - rvm.beginrescueend.com
- Управление
 - Окружением
 - Запускаемыми файлами
 - Исходниками и бинарниками
 - Установленными файлами

ЗАВИСИМОСТИ

- Bash
- Git
- Curl
- (Subversion)

Установка

- Root || user
- Скрипт из интернетов
 - `bash < <(curl -s https://rvm.beginrescueend.com/install/rvm)`
- Еще немного зависимостей
 - `build-essential bison openssl libreadline6 libreadline6-dev curl git-core zlib1g zlib1g-dev libssl-dev libyaml-dev libsqlite3-0 libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt-dev autoconf libc6-dev ncurses-dev`
- Читайте вывод

Первые шаги

- `rvm info`
- `rvm list known`
- `rvm install`
- `rvm use --default`

Интерпретаторы

- `rvm list`
- `rvm install`
- Для каждого набор гемов

Gemset

- `rvm use <ruby>@<gemset>`
- `rvm gemset`
 - `create`
 - `export` → `default.gems`
 - `import` ← `default.gems`
 - `delete`
 - `empty`
 - `copy`

Gemset 2

- @global – гемы доступные для всех gemset'ов
- Копируем установленные гемы
 - rvm system;
 - rvm gemset export system.gems; rvm 1.8.7; rvm gemset import system

Продвинутая установка

- Packages

- `rvm package install ree_dependencies`

- Configuration

- `rvm install 1.9.2 --with-openssl-dir $rvm_path/usr`

- Compilation

- `export optflags="-O0 -ggdb"`

- Static

- `rvm --static install 1.9.2`

Рабочие настройки

- `.rvmrc`
 - `/etc/rvmrc`
 - `~/.rvmrc`
 - `~/projects/yet_another_project/.rvmrc`
- Гемы, устанавливаемые по умолчанию
 - `~/.rvm/gemsets/default.gems`

Интеграция

- Bash/Zsh
 - `[[-r $rvm_path/scripts/completion]] && . $rvm_path/scripts/completion`
- `rvm-prompt`
- Hooks (`~/.rvm/hooks/[hook name]`)
 - `after_use`
 - `before_install, after_install`
 - `after_do, after_cd`

Интеграция 2

- Capistrano
 - require "rvm/capistrano"
 - set :rvm_ruby_string, 'ree@rails3'
- Emacs, Vim, TextMate
- Passenger, Unicorn...

Запуск в разных окружениях

- запуск скриптов
 - `rvm ruby myscript.rb`
- rake задачи
 - `rvm rake spec`
- `gem ...`
- `exec ...`
- Subshell
 - `echo $(rvm 1.9.1 ; ruby -v)`

Удаление

- Сбросить магию
 - `rvm reset`
- Удалить только `~/.rvm/rubies/...`
 - `rvm uninstall`
- Удалить все
 - `rvm remove <версия>`
- Удалить вообще все
 - `Implode`

Резюме

- Нет смысла не использовать
- Используйте RVM везде

Спасибо

Mikhail.barablin@gmail.com