



Понадобилось установить Ruby на сервер с CentOS 7 для выполнения некоторых скриптов. Из стандартных репозиториев устанавливалась очень старая версия, которая мне не подходила. Пришлось собирать последнюю из исходников. Как обычно, не обошлось без подводных камней, о которых расскажу.

Если у вас есть желание научиться работать с роутерами микротик и стать специалистом в этой области, рекомендую по программе, основанной на информации из официального курса **MikroTik Certified Network Associate**. Курс стоящий, все подробности читайте по ссылке. Есть бесплатные курсы.

Самый простой способ установки Ruby на CentOS 7 это установке через yum:

```
# yum -y install ruby
```

```
# ruby -v  
ruby 2.0.0p598 (2014-11-13) [x86_64-linux]
```

На момент написания статьи у меня поставилась версия **2.0.0**. Мне она не подходила, так как при установке гема **whois** я получал сообщение, что версия слишком старая:

```
ERROR: Error installing whois:  
activesupport requires Ruby version >= 2.2.2.
```

Пришлось удалить установленную версию и искать способ поставить более свежую. Способов на самом деле несколько:

1. Установить из исходников.
2. Воспользоваться сторонним репозиторием.
3. Установить с помощью менеджера управлением пакетами ruby — RVM или rbenv.



Мне первый способ показался самым простым, решил воспользоваться им. Если вы уже установили старую версию через yum, то перед дальнейшими действиями удалите ее:

```
# yum remove ruby
```

Устанавливаем необходимые зависимости для сборки и установки ruby:

```
# yum install -y zlib zlib-devel openssl-devel  
# yum groupinstall -y "Development Tools"
```

Скачиваем последнюю стабильную версию ruby:

```
# cd /usr/src  
# wget https://cache.ruby-lang.org/pub/ruby/2.5/ruby-2.5.1.tar.gz --no-check-certificate
```

Не забудьте указать последнюю стабильную версию, которая будет на момент вашей установки. У меня указана последняя версия на момент проверки статьи 15.08.2018.

Распаковываем ее и собираем:

```
# tar -xzvf ruby-*.tar.gz  
# cd ruby-*/  
# ./configure  
# make  
# make install
```

Проверяем установленную версию:



```
# ruby -v  
ruby 2.5.1p57 (2018-03-29 revision 63029) [x86_64-linux]
```

Обновляем Rubygems и уже установленные гемы:

```
# gem update --system  
# gem update
```

Теперь можно приступить к установке интересующего меня гема whois и whois-parser:

```
# gem install whois  
# gem install whois-parser
```



Без проблем установилась нужная версия. Расскажу об ошибках с которыми столкнулся для тех, кто придет сюда из поиска по этим ошибкам. Сначала я получил вот такую ошибку после установки ruby, когда пытался обновить rubygems:

```
ERROR: Loading command: install (LoadError)  
  cannot load such file -- zlib  
ERROR: While executing gem ... (NoMethodError)  
  undefined method `invoke_with_build_args' for nil:NilClass
```

При этом, пакет zlib у меня уже стоял. Оказалось, этого не достаточно, нужно было еще установить **zlib-devel**. Установка этого пакета и пересборка из исходников помогла.

Потом столкнулся с другой ошибкой:

```
ERROR: While executing gem ... (Gem::Exception)  
  Unable to require openssl, install OpenSSL and rebuild ruby (preferred) or use non-HTTPS sources
```



Здесь сразу стало понятно, что не хватает **openssl-devel**. Установил этот пакет, снова пересобрал из исходников ruby и установил. После этого ошибок больше не было.

На этом все, последняя версия Ruby 2.3.1 установлена на CentOS 7. Расскажу, зачем я его установил на сервер — для настройки мониторинга времени делегирования домена в zabbix.

## Практикум по Kali Linux

Курс для тех, кто интересуется проведением тестов на проникновение и хочет практически попробовать себя в ситуациях, близких к реальным. Курс рассчитан на тех, у кого еще нет опыта в информационной безопасности. Обучение длится 3 месяца по 4 часа в неделю. Что даст вам этот курс:

- Искать и эксплуатировать уязвимости или изъяны конфигурации в корпоративных сетях, web сайтах , серверах. Упор на пентест ОС Windows и на безопасность корпоративного сегмента.
- Изучение таких инструментов, как metasploit, sqlmap, wireshark, burp suite и многие другие.
- Освоение инструментария Kali Linux на практике - с ним должен быть знаком любой специалист по ИБ.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора