



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

Fakulta elektrotechnická

Katedra počítačů

Příloha C

Instalace RVM (Ruby version manager)

Voříšek Lukáš

Květen 2015

Obsah

C	Instalace RVM (Ruby version manager)	1
C.1	Úvod	1
C.2	Instalace	1
C.3	Použití	2

Kapitola C

Instalace RVM (Ruby version manager)

C.1 Úvod

RVM je nástroj pro správu více verzí Ruby na jednom systému. Mnoho verzí ruby není vzájemně kompatibilní a standardní instalace v rámci systému se tak stává problematickou. Aktualizace systémového ruby může způsobit nefunkčnost některých aplikací.

RVM přináší možnost definovat, kterou verzi Ruby má program používat a tak předejít problémům s kompatibilitou verzí.

C.2 Instalace

Aktuální popis instalace naleznete vždy na oficiálních stránkách RVM (<https://rvm.io/>). V současné době je tvořen přijmutím klíče autorů (Výpis 1) a spuštěním staženého souboru v Bash interpretu (Výpis 2).

Výpis 1: Přijmutí klíče

```
gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409  
B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
```

Výpis 2: Spuštění skriptu v Bash interpretu

```
\curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
```

Nyní již je k dispozici příkaz `rvm`. Před samotným užíváním programu je nutné nainstalovat spravované verze. RVM disponuje parametrem, který zobrazí všechny dostupné verze Ruby (Výpis ??). Uživatel si jednu z verzí nainstaluje příkazem z výpisu 4

Výpis 3: Úryvek výpisu dostupných verzí Ruby

```
rvm list known  
# MRI Rubies  
[ruby -]2.0.0[-p598]  
[ruby -]2.1.4  
[ruby -]2.1[.5]  
  
# JRuby  
jruby -1.6.8
```

C.3 POUŽITÍ

```
jruby [-1.7.19]
jruby-head
jruby -9.0.0.0.pre1
```

Výpis 4: Příkaz pro instalaci ruby

```
rvm install 2.1
```

■ C.3 Použití

RVM lze používat několika způsoby. Prvním způsobem je změna verze ruby uživatelem (Výpis 5), kdy se sám uživatel rozhodne změnit verzi. To může vyžadovat v době vývoje. Druhým způsobem je využití speciálního souboru `.rvmrc`, `.versions.conf` nebo `.ruby-version`, který může být definován v rámci systému, uživatele nebo projektu. Třetím způsobem je pak využití souboru `Gemfile`, který slouží jinému nástroji ke správě závislostí.

Výpis 5: Příkaz pro aktivaci konkrétní verze ruby

```
rvm use 2.1
```