

Instalacja języka Ruby

Wprowadzenie

Wiele stron internetowych pozwala na naukę w trybie interaktywnym, korzystając z edytorów kodu w przeglądarce. Na stronie języka Ruby bez trudu znajdziecie 30-minutowe wprowadzenie [TryRuby](#).

Choć taki sposób jest wygodny - oszczędza czas instalacji i pozwala się skupić na szybkim zapoznaniu z tematem, to w długoterminowej perspektywie jest to kiepski sposób na naukę programowania. Koniec końców i tak trzeba się zmierzyć z konfiguracją środowiska programistycznego.

Instalacja środowiska

Aby rozpocząć naukę Rubiego musimy zainstalować język Ruby na naszym komputerze. W zależności od systemu operacyjnego oficjalna strona www.ruby-lang.org proponuje nam różne sposoby instalacji. Niezależnie od systemu przed instalacją upewnij się, że masz prawa Administratora na swoim koncie.

Obecnie wersją rekomendowaną jest Ruby 2.6.5 i tę instaluję. Jeżeli oglądasz ten kurs później, to jest to zupełnie naturalne, że pobierzesz nowszą wersję. Nie ma jednak powodu do niepokoju, gdyż nie powinno to w żaden sposób wpłynąć na naukę podstaw Rubiego. Składnia języka się nie zmienia, pomiędzy kolejnymi wersjami pojawiają się drobne różnice czy udogodnienia, które nie powinny wpłynąć na materiał zaprezentowany w kursie.

Windows

Skorzystaj z paczki RubyInstaller

Pobierz Rubiego ze strony www.rubyinstaller.org. Na stronie zobaczysz listę wszystkich wersji języka Ruby dostępnych do pobrania (w tym poprzednie wersje). Zazwyczaj chcemy pobrać najnowszą dostępną wersję.

Downloads



RubyInstallers

Archives»

Not sure what version to download? Please read the right column for recommendations.

WITH DEVKIT

-  [Ruby+Devkit 2.7.0-1 \(x64\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.7.0-1 \(x86\)](#) ≡
-  [=> Ruby+Devkit 2.6.5-1 \(x64\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.6.5-1 \(x86\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.5.7-1 \(x64\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.5.7-1 \(x86\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.4.9-1 \(x64\)](#) ≡
-  [Ruby+Devkit 2.4.9-1 \(x86\)](#) ≡

WITHOUT DEVKIT

WHICH VERSION TO DOWNLOAD?

If you don't know what version to install and you're getting started with Ruby, we recommend you use **Ruby+Devkit 2.6.X (x64)** installer. It provides the biggest number of compatible gems and installs MSYS2-Devkit alongside Ruby, so that gems with C-extensions can be compiled immediately. The 32 bit (x86) version is recommended only if custom 32 bit native DLLs or COM objects have to be used.

HOW TO UPDATE?

Ruby can be updated to the latest patch version (e.g. from 2.5.1 to 2.5.4) by running the new installer version. Installed gems are not overwritten and will work with the new version without re-installation. It's sufficient to use the RubyInstaller without Devkit for update installations. The Devkit can be updated separately per `ridk install` command.

Po pobraniu pliku, zainstaluj go używając domyślnych opcji.

Podczas instalacji zwróć uwagę, aby zaznaczyć **Add Ruby executables to your PATH**.

Dodatkowo używam jako domyślnego kodowania znaków UTF-8:

Installation Destination and Optional Tasks



 Setup will install Ruby 2.6.5-1-x64 with MSYS2 into the following folder. Click Install to continue or click Browse to use a different one.

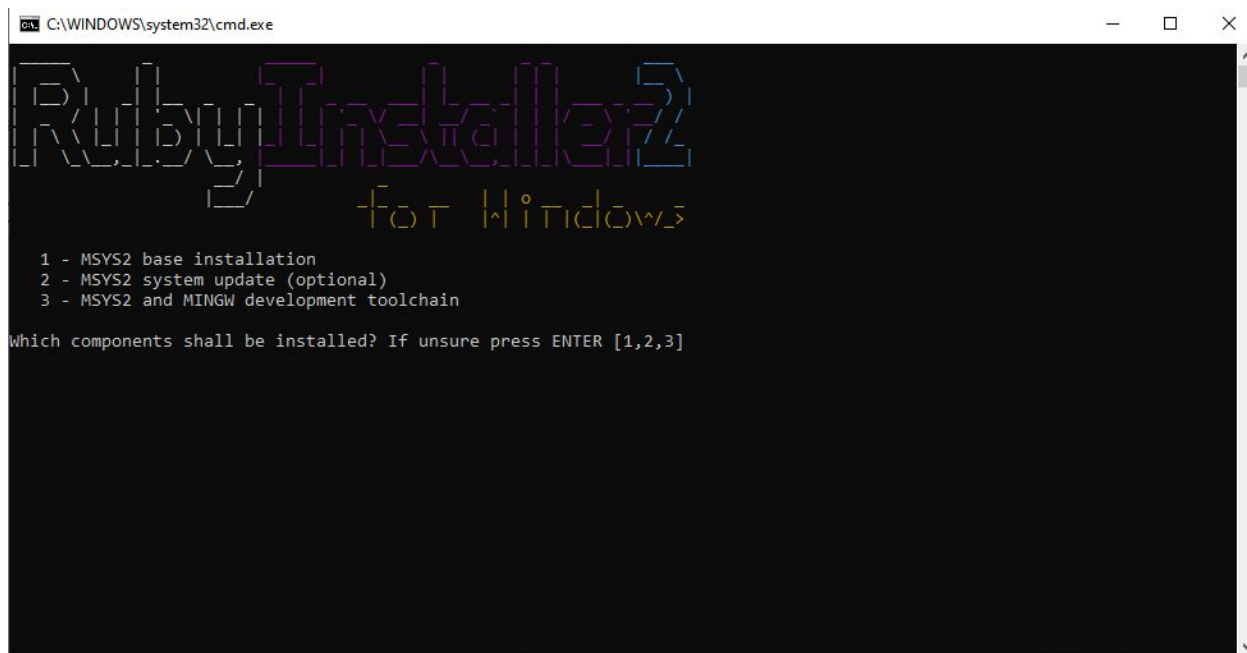
Please avoid any folder name that contains spaces (e.g. Program Files).

☒ Add Ruby executables to your PATH
☒ Associate .rb and .rbw files with this Ruby installation
☒ Use UTF-8 as default external encoding.

TIP: Mouse over the above options for more detailed information.

Required free disk space: ~72,9 MB

Po zakończeniu instalacji Instalator sugeruje zainstalowanie też paczki **MSYS2**, która nie jest nam w tej chwili konieczna, ale przyda się przy przyszłym korzystaniu z zewnętrznych bibliotek. W takim wypadku wystarczające będzie wybranie podstawowej wersji (MSYS2 base installation - 1).



macOS

Zanim będziemy mogli zainstalować Ruby, musimy zainstalować niektóre pakiety podstawowe. Użyjemy terminala do zainstalowania wszystkich programów.

Instalacja wymagań wstępnych

Otwórz terminal (najprościej za pomocą wyszukiwarki cmd + spacja wpisując "terminal"). Na początku należy się upewnić, że na komputerze mamy zainstalowane oprogramowanie Xcode.

Xcode

Wpisz w terminal komendę:

```
xcode-select --install
```

Możliwe, że Xcode jest już zainstalowany. W przeciwnym razie instalacja może zająć kilka do kilkanaście minut.

Homebrew

Następnie instalujemy manager pakietów Homebrew, który znacznie ułatwia instalację wszelkich bibliotek i narzędzi na systemach macOS.

Wpisz w terminal komendę:

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL
```

```
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

Instalacja Rubiego

Przechodzimy do instalacji Rubiego oraz narzędzia rbenv, które pozwala zarządzać wieloma wersjami Ruby na jednym komputerze.

Wpisz w terminal komendę

```
brew install rbenv
```

Następnie:

```
rbenv init
```

Komenda pobierze i zainstaluje rbenv w najnowszej wersji. Pojawi się informacja, aby dodać rbenv do ustawień użytkownika (bash_profile).

```
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bash_profile
```

Zamknij terminal i otwórz ponownie, by zapisać zmiany w ustawieniach.

Następnie przez rbenv instalujemy wybraną wersję języka Ruby.

Wpisz w terminal komendę:

```
rbenv install 2.6.5
```

Instalacja może potrwać ok. 10-15 min.

Gdy Ruby został zainstalowany, możemy zobaczyć listę dostępnych wersji (przydatna komenda, jeśli będziemy mieli w przyszłości więcej niż jedną):

```
rbenv versions
```

Dodajemy jaką wersję Rubiego chcemy używać jako domyślną.

```
rbenv global 2.6.5
```

Na koniec możemy sprawdzić czy używamy zainstalowanej wersji:

```
ruby -v
```

Linux

Do zainstalowania Rubiego wraz z managerem wersji użyjemy terminala.

Najpopularniejszą dystrybucją jest Ubuntu i poniższa instrukcja jest dostosowana do tego systemu.

Instalacja wymagań wstępnych

Upewnij się, że posiadasz najnowszą aktualizację systemu. Poniższe komendy będą wymagały potwierdzenia przez wpisanie hasła.

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

Gdy pojawi się prośba o potwierdzenie, wpisujemy **y** oraz enter.

W dalszym etapie będziemy potrzebować programu `curl`, a także kilka innych zależności, których może brakować na Twoim komputerze::

```
sudo apt install curl git gcc make libssl-dev libreadline-dev zlib1g-dev  
libsqlite3-dev
```

Instalacja Rubiego

Przechodzimy do instalacji Rubiego oraz narzędzia `rbenv`, które pozwala zarządzać wieloma wersjami Ruby na jednym komputerze.

Wpisz w terminal komendę:

```
curl -fsSL  
https://github.com/rbenv/rbenv-installer/raw/master/bin/rbenv-installer |  
bash
```

Komenda pobierze i zainstaluje `rbenv` w najnowszej wersji.

Po instalacji `rbenv` pobieramy osobny skrypt `rbenv-doctor` w celu weryfikacji powodzenia instalacji i wykrycia typowych problemów:

```
curl -fsSL  
https://github.com/rbenv/rbenv-installer/raw/master/bin/rbenv-doctor | bash
```

Następnie wykonaj komendę:

```
rbenv init
```

Pojawi się informacja, aby dodać `rbenv` do ustawień.

```
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc  
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bashrc
```

Zamknij terminal i otwórz ponownie, by zapisać zmiany w ustawieniach.

Następnie przez rbenv instalujemy wybraną wersję języka Ruby.

Wpisz w terminal komendę:

```
rbenv install 2.6.5
```

Instalacja może potrwać ok. 10-15 min.

Gdy Ruby został zainstalowany, możemy zobaczyć listę dostępnych wersji (przydatna komenda, jeśli będziemy mieli w przyszłości więcej niż jedną):

```
rbenv versions
```

Dodajemy jaką wersję Rubiego chcemy używać jako domyślną.

```
rbenv global 2.6.5
```

Na koniec możemy sprawdzić czy używamy zainstalowanej wersji:

```
ruby -v
```