Upute za instalaciju

Windows

Najlakši naćin instalacije je pomoću RailsInstaller aplikacije.  
Aplikaciju je moguće preuzeti sa sljedeće stranice: <http://railsinstaller.org>  
Ona će vam automatski preuzeti i instalirati Ruby 1.9.3, Rails 3.2, Bundler, Git,  
Sqlite, TinyTDS, SQL Server Support i DevKit.  
  
Alternativno možete ručno instalirati sljedeće komponente:  
Ruby 1.9.3 ili Ruby 2.0.0, Rails 3.2 ili Rails 4.0 i Sqlite  
  
Najnoviju inačicu Rubyja je moguće preuzeti sa stranice: <http://www.ruby-lang.org>  
A najnoviju verziju Rubyija možeti preuzeti odavde: <http://rubyinstaller.org>

Nakon kratke instalacije bi ste trebali biti spremni za pokretanje aplikacije.  
Kako bi ste utvrdili dali je sve točno postavljeno molimo Vas da pokrenete sljedeće naredbe  
iz Command Prompt-a (bez poćetnih i završnih navodnika), ako dođe do bilokakvih grešaka molimo vas da se konzultirate sa uputama za korištenje od pojedinih installera.  
  
Ukucajte “ruby -v”, trebalo bi vam se ispisati “ruby X” gdje X predstavljaju broj verzije.  
Za korektnu operaciju aplikacije potrebno je da verzija Rubyija bude 1.9.3 ili više.  
  
Potom ukucajte “rails —version”, rezultat bi trebao biti “Rails X” gdje X predstavlja verziju.  
Za korektan rad potreban je Rails 4.0 ili više, ako Vam je ispisalo “Rails 3.2” potrebno je pokrenuti sljedeću naredbu “gem install rails”, ona će preuzeti i instalirati najnoviju verziju gema.  
  
Još je potrebno instalirati ImageMagic biblioteku i toolset. nju možete preuzeti sa ove stranice: <http://www.imagemagick.org/script/advanced-windows-installation.php>  
Samo pratite uputstva za instalaciju sa stranice.

Pokretanje  
Kako bi ste pokrenuli aplikaciju morate se pomaknuti u njezin direktorij.  
To činite naredbom “cd” i to na sljedeći način “cd C:\put\do\direktorija\aplikacije\”.  
Jednom kada ste se smijestili u potreban direktorij morate izvesti sljedeću naredbu  
“bundle”, ona će proućiti gemfile aplikacije i za Vas preuzeti i instalirati sve potrebne gemove.  
Ako vam Command Prompt javi da takva naredba ne postoji izvedite sljedeću naredbu  
“gem install bundler” i potom pokušajte ponovno.

Na kraju je potrebno izvesti sljedeću naredbu “rails s” ona će podignuti server na   
<http://127.0.0.1:3000> koju možete posjetiti iz svojeg preglednika.

Mac

Najlakši naćin, ali ge ne preporučujemo, instalacije je pomoću RailsInstaller aplikacije.  
Aplikaciju je moguće preuzeti sa sljedeće stranice: <http://railsinstaller.org>  
Ona će vam automatski preuzeti i instalirati Ruby 1.9.3, Rails 3.2, Bundler, Git,  
Sqlite, TinyTDS, SQL Server Support i DevKit.  
  
Puno bolja metoda je ručna instalacija komponenti.  
Prvo je potrebno preuzeti XCode sa Mac AppStore-a, program je besplatan.  
Jedonm kada je XCode instaliran odite u Preferences > Downloads > Install Command Line Tools.  
  
Potom ćemo instalirati Homebrew, to je menedžer paketa te kao takav ne radi dobro sa drugim menedžerima paketa na istom sustavu, pa bi Vas sada zamolili da ako imate instaliran MacPorts da ga uklonite sa vašeg sustava.  
  
  
Naredbe koje morate izvesti su redom (bez poćetnih i završnih navodnika):  
“ ruby -e "$(curl -fsSkL raw.github.com/mxcl/homebrew/go)” ”  
“ brew tap homebrew/dupes ”  
“ brew install apple-gcc42 ”  
“ sudo ln -s /usr/local/bin/gcc-4.2 /usr/bin/gcc-4.2 ”  
Uvijek pratite upute koje Vam se ispišu u prozoru Terminala!  
  
Potom je potrebno instalirati Ruby Menedžer Verzija (eng. Ruby Version Manager, skračeno RVM).  
Izvedite sljedeću naredbu “\curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable —ruby” on a će preuzeti i instalirati RVM i Ruby. Pratite uputstva za instalaciju koja vam se pojavljuju u prozoru Terminala.  
Nakon instalacije izvedite “ source ~/.rvm/scripts/rvm ”  
  
Po završetku instalacije RVM paketa ugasite i ponovno pokrenite Terminal.  
Ukucajte “ruby -v” trebalo bi vam se ispisati “ruby X”, gdje X predstavlja verziju. Za uspješno pokretanje aplikacije potreban je ruby 1.9.3 ili 2.0.0.  
Ako vam se to ne ispiše, izvedite sljedeću naredbu “ rvm install ruby ”  
  
Potom izvedite sljedeću naredbu “gem install rails”  
Provjerite uspješnost instalacije sljedećom naredbom “rails —version”. Ako je sve toćno instalirano ispisati će vam se “Rails X” gje je X instalirana verzija Railsa. Za korektno funkcioniranje aplikacije potrebna je verzija 4.0 ili više.  
  
Dodatno je potrebno instalirati ImageMagic biblioteku i toolset.  
Kako ste prethodno instalirali Brew sada možete jako lagano to izvesti, samo izvedite naredbu  
“brew install imagemagick”  
  
Pokretanje  
Morate se premjestiti u direktorij aplikacije pomoću naredbe “cd” i to na sljedeći način   
“cd put/do/direktorija/aplikacije”. Nakon toga izvedite naredbu “bundle” koja e umjesto Vas instalirati sve Gemove koje aplikacija zahtjeva za rad. Ako vam Terminal javi da takva naredba ne postoji morate izvesti sljedeću naredbu “gem install bundler” i pokušati ponovno.  
  
Potom izvedite “rails s” ta naredba će podignuti server na adresi <http://127.0.0.1:3000> koju moete otvoriti u vašem pregledniku.

Linux

Pokrenite Terminal i izvedite sljedeću naredbu (bez početnih i završnih navodnika):  
“ sudo apt-get update ”  
  
Potom izvedite “ curl ” ako vam Terminal izjavi da ne poznaje takvu naredbu tada morate instalirati curl sljedećom naredbom “ sudo apt-get install curl ”.  
  
Potom je potrebno instalirati Ruby Menedžer Verzija (eng. Ruby Version Manager, skračeno RVM).  
Izvedite sljedeću naredbu “\curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable —ruby” on a će preuzeti i instalirati RVM i Ruby. Pratite uputstva za instalaciju koja vam se pojavljuju u prozoru Terminala.  
Nakon instalacije izvedite “ source ~/.rvm/scripts/rvm ”  
  
Za instalaciju rubyija izvedite:  
“ rvm install ruby ”  
“ rvm use ruby --default ”  
“ rvm rubygems current ”  
  
Za instalaciju Railsa izvedite sljedeću naredbu “ gem install rails ”. Nakon instalacije izvedite   
“ rails —version ” kako bi ste provjerili uspješnost instalacije. Ako vam se ispiše “ Rails X ” gje X predsavlja instaliranu verziju, je instalacija uspjela. Za uspješan rad aplikacije potrebna je Verzija 4.0.  
  
Potom instalirajte Node.js naredbom “ sudo apt-get install nodejs ”.  
  
Kao zadnji korak je potrebno instalirati ImageMagic, izvedite sljedeću naredbu:  
“ sudo apt-get install libmagickwand-dev imagemagick ”  
  
Pokretanje  
Morate se premjestiti u direktorij aplikacije pomoću naredbe “cd” i to na sljedeći način   
“cd put/do/direktorija/aplikacije”. Nakon toga izvedite naredbu “bundle” koja e umjesto Vas instalirati sve Gemove koje aplikacija zahtjeva za rad. Ako vam Terminal javi da takva naredba ne postoji morate izvesti sljedeću naredbu “gem install bundler” i pokušati ponovno.  
  
Potom izvedite “rails s” ta naredba će podignuti server na adresi <http://127.0.0.1:3000> koju moete otvoriti u vašem pregledniku.

nginx

Nakon uobičajenog postupka instalacije (opisan prethodno) potrebno je izvesti sljedeće naredbe iz Terminala (bez početnih i završnih navodnika):  
“ gem install passenger ” i “ rvmsudo passenger-install-nginx-module ”  
  
Preporučeno je odabrati automatsku instalaciju, ali ako želite možete i manualnu.  
Pratite uputstva koje vam daje installer. Najvjerojatnije ćete morati instalirati pakete koji Vam nedostaju. Jednostavno napišite “sudo apt-get install ” i potom imena paketa koji Vam fale odvojene razmakom.  
  
Po završetku instalacije potrebno je konfigurirati server.  
Za editiranje teksta Vam preporučamo alate Vim i Nano (na nekim distribucijama se zove Pico).  
Izvedite naredbu “ sudo nano /opt/nginx/conf/nginx.conf ” ili “ sudo vim /opt/nginx/conf/nginx.conf ”  
i izbrišite sve što piše unutar “ server { … } ” polja i zamjenite sa sljedećim informacijama:  
  
listen 80; # TCP Port na kojem će se Vaš server odazivati

server\_name example.com; # Ime Vašeg server

passenger\_enabled on; # OVA INIJE JE OBAVEZNA!

root /put/do/apliacije/public; # Putanja do “public” direktorija unutar aplikacije  
  
Pohranite promjene i izađite iz programa.  
I na kraju pokrenite nginx preko pokretačke skripte ili naredbom “service nginx start”

Apache

Nakon uobičajenog postupka instalacije (opisan prethodno) potrebno je izvesti sljedeće naredbe iz Terminala (bez početnih i završnih navodnika):  
“ gem install passenger ” i “ rvmsudo passenger-install-apache2-module ”  
  
Preporučeno je odabrati automatsku instalaciju, ali ako želite možete i manualnu.  
Pratite uputstva koje vam daje installer. Najvjerojatnije ćete morati instalirati pakete koji Vam nedostaju. Jednostavno napišite “sudo apt-get install ” i potom imena paketa koji Vam fale odvojene razmakom.  
  
Po završetku instalacije potrebno je konfigurirati server.  
Za editiranje teksta Vam preporučamo alate Vim i Nano (na nekim distribucijama se zove Pico).  
Izvedite naredbu “ sudo nano /etc/apache2/apache2.conf ” ili “ sudo vim /etc/apache2/apache2.conf ” te dodajte sljedeće:  
“  
LoadModule passenger\_module /usr/lib/ruby/gems/1.8/gems/passenger-2.2.2/ext/apache2/mod\_passenger.so

PassengerRoot /usr/lib/ruby/gems/1.8/gems/passenger-2.2.2

PassengerRuby /usr/bin/ruby1.8  
“  
Potom izvedite naredbu “sudo a2enmod rewrite”  
Sada je potrebno stvoriti server pokrenite Vim ili Nano naredbom “sudo vim” ili “sudo nano”  
i napišite sljedeće:  
“  
<VirtualHost \*>

RailsEnv development # Vrsta radnog okruženja (development ili production)

ServerName ime.mojeg.servera # ime servera

DocumentRoot /put/do/aplikacije/public # Putanja do “public” direktorija unutar aplikacije

</VirtualHost>  
“  
Pohranite promjene u “ /etc/apache2/sites-available/ime.mojeg.servera ” i izađite iz programa.  
Uspostavite server naredbom “ sudo a2ensite ime.mojeg.servera ” i resetirajte Apache naredbom  
“ sudo /etc/init.d/apache2 restart ” ili “service apache2 restart”.