Hướng dẫn tạo RedMine

**1/ cần cài đặt các gói hỗ trợ:**

#yum install zlib-devel curl-devel openssl-devel httpd-devel apr-devel apr-util-devel mysql-devel ftp wget ImageMagick-devel gcc-c++ patch readline readline-devel zlib libyaml-devel libffi-devel make bzip2 autoconf automake libtool bison iconv-devel subversion –y

**2/ Cài đặt RUBY & RVM:**

#gpg2 --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3

#curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable --ruby=2.2.5

**3/ Sau cài đặt RVM thì add vào file .bashrc:**

#source /usr/local/rvm/scripts/rvm

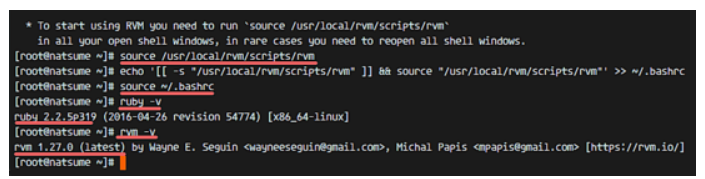
#echo '[[ -s "/usr/local/rvm/scripts/rvm" ]] && source "/usr/local/rvm/scripts/rvm"' >> ~/.bashrc

**4/ Reload lại file .bashrc và kiểm tra version RUBY & RVM:**

#source ~/.bashrc

#ruby -v

#rvm -v



**5/ Cài đặt Mariadb làm database cho redmine:**

#rpm -Uvh https://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-9.noarch.rpm

#yum repolist

#yum install mysql-server

#systemctl start mysqld

🡪 **lấy pass mặc định của mysql** #grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log (pass thay đổi mỗi lần cài)

C:\Users\USER\AppData\Local\Temp\1516481409(1).png

**6/ Vào Mariadb tạo database và user cho redmine:**

#mysql –u root –p

Enterpass: lấy pass temporary phía trên

🡪 **dùng lệnh đổi lại pass cho root:** Mysql>SET PASSWORD = PASSWORD('your\_new\_password'); (pass phải gồm chữ hoa + số)

**🡪 Tạo database và user cho redmine**

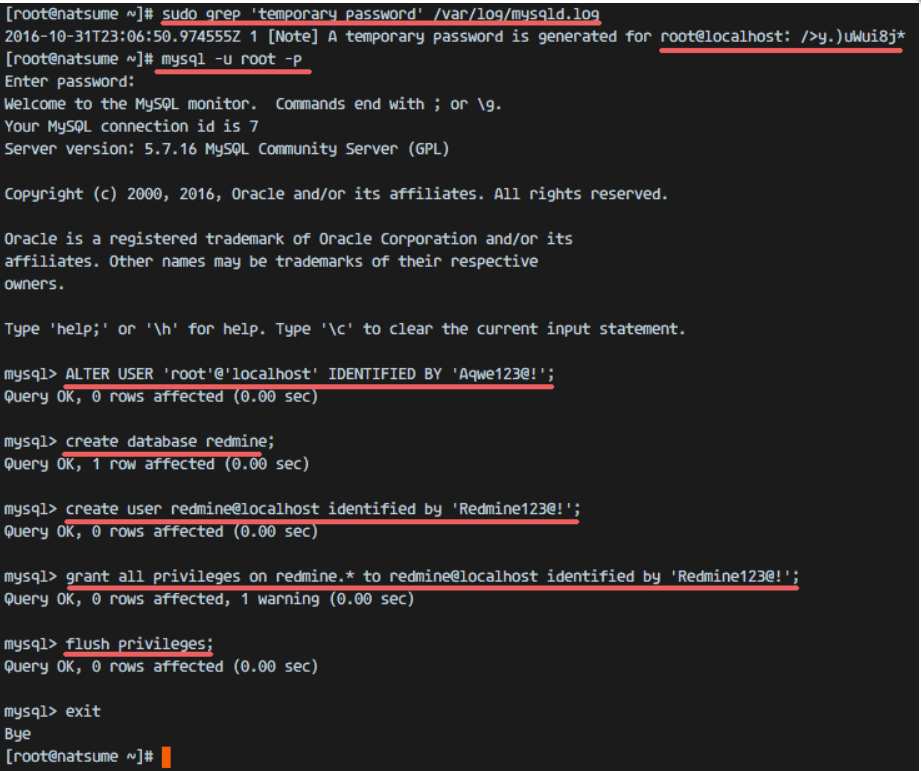
Mysql>create database redminedatabase; (tên database)

Mysql>create user wei@localhost identified by 'Redmine123@!'; (tên user & pass (pass phải gồm chữ hoa + số)

Mysql>grant all privileges on redminedatabase.\* to wei@localhost identified by 'Redmine123@!'; (gán user vào database)

Mysql>flush privileges; ( xác thực )

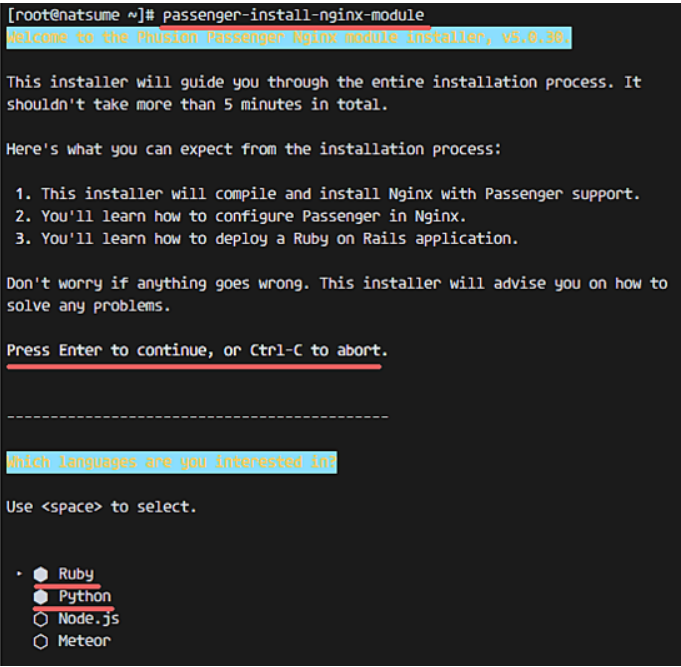
Mysql>exit

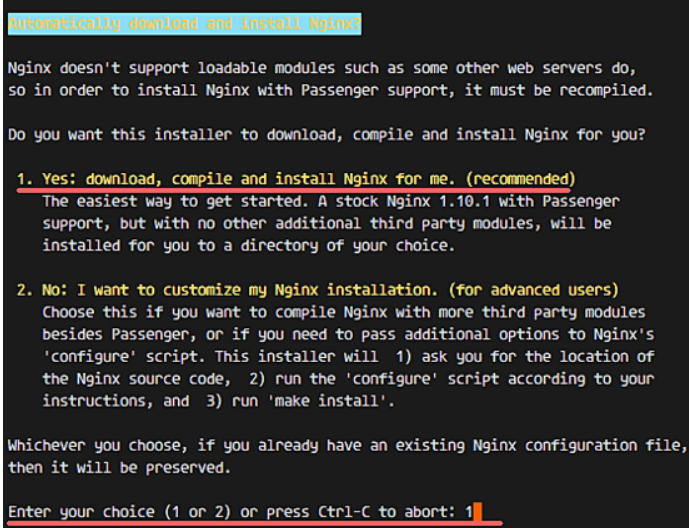


**7/Cài đặt Nginx & Phusion Passenger:**

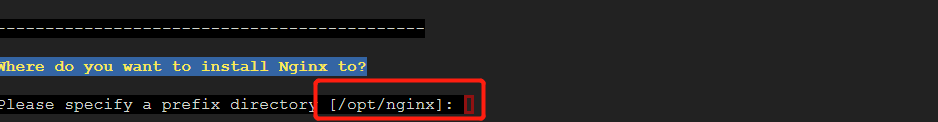
#gem install passenger --no-ri --no-rdoc

#passenger-install-nginx-module (theo hình)



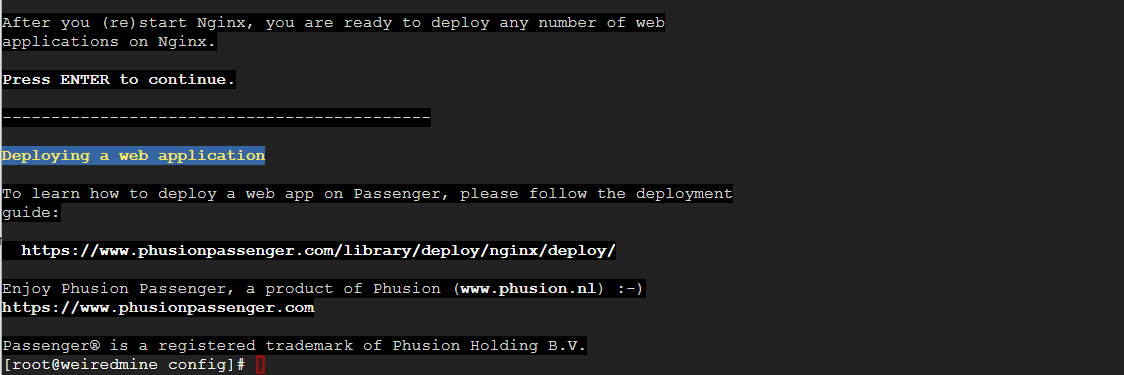


**🡪 Sau khi chọn 1 xong thì chọn folder cài, mặc định là /opt/nginx**



**🡪 Sau khi chọn nơi cài đặt hệ thống yêu cầu từ chối, chấp nhận tạm thời hay chấp nhận vĩnh viễn, ta chọn P**

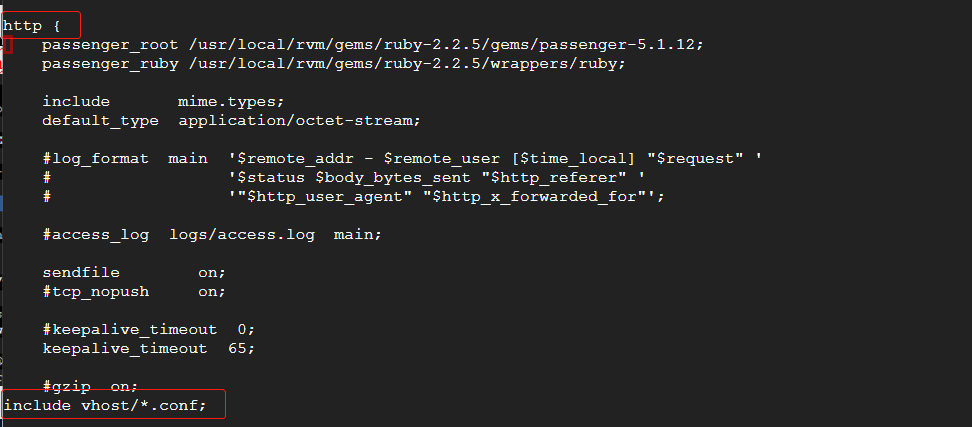
(R) eject accep (t) emporarily or accept (p) ermanently? P



**8/Cấu hình Nginx:**

**🡪 Vào nginx.conf thêm vào cấu hình câu lệnh** include vhost/\*.conf;vào cấu trúc http

#nano /opt/nginx/conf/nginx.conf



**🡪 Tạo file config trong folder vhost**

#mkdir -p /opt/nginx/conf/vhost

#nano /opt/nginx/conf/vhost/redmine.conf

server {

listen 80;

server\_name redminewei.paradiseio.com; (tên domain)

root /var/www/redmine/public; (nơi đặt file data redmine down về)

passenger\_enabled on;

client\_max\_body\_size 10m; # Max attachemnt size

# redirect server error pages to the static page /50x.html

#

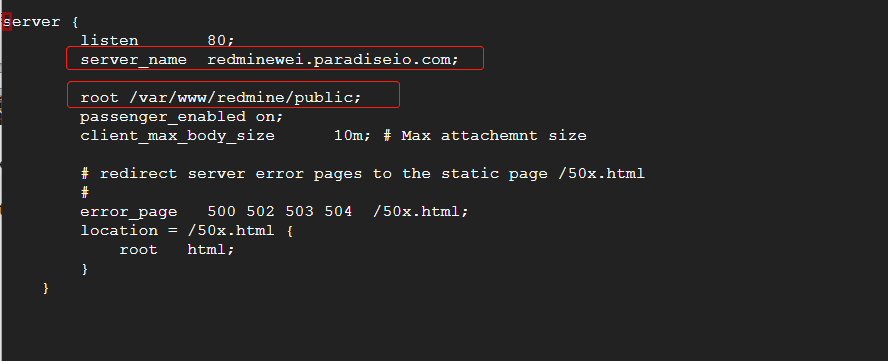
error\_page 500 502 503 504 /50x.html;

location = /50x.html {

root html;

}

}

****

**🡪 Tạo file script để bật tắt service nginx**

#nano /lib/systemd/system/nginx.service (thêm vào đoạn code sau)

[Unit]  
Description=The NGINX HTTP and reverse proxy server  
After=syslog.target network.target remote-fs.target nss-lookup.target

[Service]  
Type=forking  
PIDFile=/opt/nginx/logs/nginx.pid  
ExecStartPre=/opt/nginx/sbin/nginx -t  
ExecStart=/opt/nginx/sbin/nginx  
ExecReload=/bin/kill -s HUP $MAINPID  
ExecStop=/bin/kill -s QUIT $MAINPID  
PrivateTmp=true

[Install]  
WantedBy=multi-user.target

**🡪 Khởi động nginx**

# systemctl daemon-reload

# systemctl start nginx

**9/Cài đặt Redmine:**

**🡪 Tạo và di chuyển vào /var/www để down file cài đặt Redmine về**

**#**mkdir –p /var/www

#cd /var/www

#svn co https://svn.redmine.org/redmine/branches/3.2-stable redmine(tải gói cài Redmine)

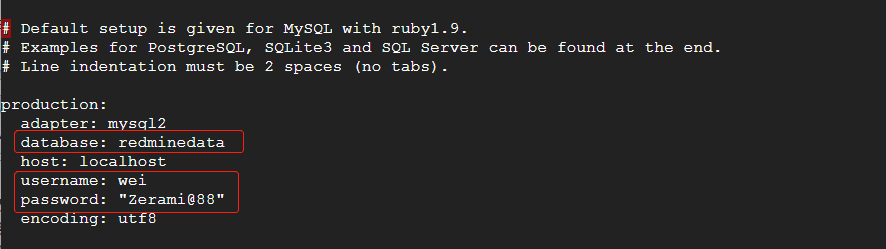
**🡪 Di chuyển vào folder Redmine vừa down về copy 2 file**

#cp config/configuration.yml.example config/configuration.yml  
#cp config/database.yml.example config/database.yml

**🡪 Chỉnh sửa file database.yml phần production:**

#nano database.yml

production:  
  adapter: mysql2  
  database: redminedata (tên database redmine)  
  host: localhost  
  username: wei (user redmine)  
  password: "Zerami@88 (pass)  
  encoding: utf8

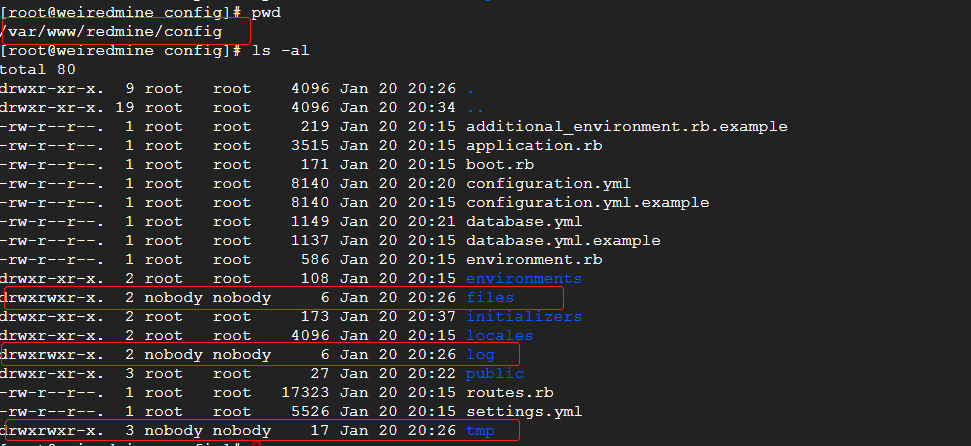
****

**🡪 Trong thư mục redmine tạo 1 số file và chmod –R 755 và chown -R nobody:nobody cho các file đó:**

#mkdir -p tmp tmp/pdf public/plugin\_assets

#mkdir files log

#chown -R nobody:nobody files log tmp public/plugin\_assets  
#chmod -R 775 files log tmp public/plugin\_assets

****

**10/Cài đặt thêm Bundle để quản lý gems**

#gem install bundler

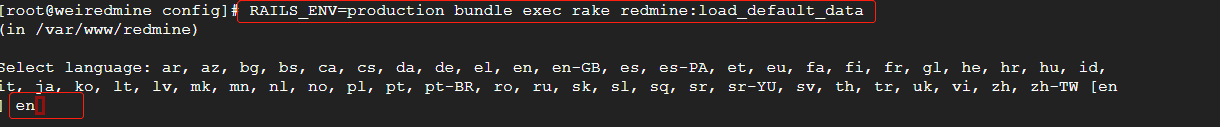
#bundle install --without development test

**🡪Tạo cấu trúc databse cho redmine**

#bundle exec rake generate\_secret\_token

#RAILS\_ENV=production bundle exec rake db:migrate

#RAILS\_ENV=production bundle exec rake redmine:load\_default\_data (chọn ngôn ngữ cho redmine)



**🡪Restart lại nginx và vào web redmine đã tạo**

#systemctl restart nginx

**🡪Restart lại nginx và vào web redmine đã tạo**

Đăng nhập :redminewei.paradiseio.com login: admin / pass:admin

