

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения
«ФерусПроджект»

Содержание

Описание процесса установки и скриптов установки

s01- install-project.sh (загрузка и установка платформы)

s02- install-ruby-node.sh (загрузка и установка средств выполнения кода)

s03- init-project.sh (инициализация платформы)

s04- install-passenger.sh (установка веб-сервера и средства трансляции)

s05- install-ferusproject.sh (установка дополнительных средств для связи с SaaS-сервисом программного обеспечения «ФерусПроджект»)

Описание процесса установки

Установка программного решения «ФерусПроджект» предполагает разворачивание платформы на мощностях клиента-заказчика в среде виртуальной или физической компьютерной машины (сервера) под операционной системой Linux (дистрибутив и версия значения не имеют).

Сам процесс установки выполняется по скриптам из командной строки. Скачать их можно отсюда: <https://феруспроджект.рф/ru/install> или из текста данного документа, и запустить их последовательно, наделив права «на исполнение».

Описание скриптов установки

s01-install-project.sh – скрипт устанавливает необходимые модули и библиотеки для работы платформы; создает файл для инициализации базы данных платформы по диалогу опроса администратора платформы; создает саму базу данных платформы; скачивает и разворачивает дистрибутив платформы.

s02-install-ruby-node.sh – скрипт скачивает и устанавливает средства интерпретации кода платформы (веб-серверы).

s03-init-project.sh – по файлу инициализации базы данных скрипт подключает платформу к базе данных; инициализирует платформу;

s04-install-passenger.sh – скрипт устанавливает основной веб-сервер и средство запуска веб-приложения самой платформы

s05-install-ferusproject.sh – скрипт скачивает и устанавливает расширения платформы для установки связи с SaaS-сервисом программного решения «ФерусПроджект»

По наличию недочетов в скриптах, проблемах в процессе установки – следует обратиться с запросом по электронной почте на адрес admin@ferusproject.ru или через форму обратной связи на сайте программного продукта <https://феруспроджект.рф>.

s01-install-openproject.sh

```
#!/bin/sh

echo "Step 1: ";

work=$(dirname $0)

sudo apt-get upgrade -y;

sudo apt-get update -y;

sudo apt-get install -y zlib1g-dev build-essential libssl-dev libreadline-dev libyaml-dev libgdbm-dev
libncurses5-dev automake libtool bison libffi-dev git curl poppler-utils unrar tesseract-ocr catdoc libxml2
libxml2-dev libxslt1-dev memcached postgresql postgresql-contrib libpq-dev imagemagick -y;

read -p "Please enter FULL PATH and FOLDER for OpenProject: " path;

read -p "Please enter Your name for OpenProject: " username;

read -p "Please enter Your password for OpenProject: " pass;

#sudo passwd postgres;

init=init.sql;

echo "CREATE USER $username WITH PASSWORD '$pass';" > $init

echo "CREATE DATABASE openproject TEMPLATE template0 ENCODING 'UNICODE';" >> $init

echo "ALTER DATABASE openproject OWNER TO $username;" >> $init

echo "GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE openproject TO $username;" >> $init

sudo -u postgres psql -f init.sql > /dev/null;

database=database.yml

echo "# $path" > $database;

echo "production: \n adapter: postgresql \n encoding: unicode \n encoding: unicode \n database:
openproject \n pool: 5 \n username: $username \n password: $pass \n" >> $database;

echo "development: \n adapter: postgresql \n encoding: unicode \n encoding: unicode \n database:
openproject \n pool: 5 \n username: $username \n password: $pass" >> $database;

getent passwd $user > /dev/null

if [ $? -eq 0 ]; then

    sudo adduser $username;

else

    sudo passwd $username;

fi

#sudo usermod -a -G admin $username;
```

```
sudo git clone https://github.com/opf/openproject.git --branch stable/16 --depth 1 $path  
#wget https://xn--d1abbdvughbisdk.xn--p1ai/data/files/100.tar.gz;  
#tar -xvzf 100.tar.gz;  
sudo chown -R $username:$username $path;  
echo "Step 2: "  
echo "$work/" && ls $work | grep "s02";  
cd $path;  
sudo su $username;
```

s02-install-ruby-node.sh

```
#!/bin/sh

work=$(dirname $0)

cd `head -1 $work/database.yml | sed 's/# //'`;

git clone https://github.com/sstephenson/rbenv.git ~/.rbenv;

echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.profile;

echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.profile;

. ~/.profile;

git clone https://github.com/sstephenson/ruby-build.git "$(rbenv root)"/plugins/ruby-build;

rbenv install 3.4.4;

rbenv rehash;

rbenv global 3.4.4;

git clone https://github.com/OiNutter/nodenv.git ~/.nodenv;

echo 'export PATH="$HOME/.nodenv/bin:$PATH"' >> ~/.profile;

echo 'eval "$(nodenv init -)"' >> ~/.profile;

. ~/.profile;

git clone https://github.com/nodenv/node-build.git "$(nodenv root)"/plugins/node-build;

nodenv install 20.9.0;

nodenv rehash;

nodenv global 20.9.0;

echo "Step 3: "

echo "$work/" && ls $work | grep "s03";
```

s03-init-openproject.sh

```
#!/bin/sh

work=$(dirname $0)

path=`head -1 $work/database.yml | sed 's/# //'`

database=$work/database.yml

cp $database $path/config/database.yml;

config=$path/config/configuration.yml

cp -xpr $config.example $config;

echo "rails_cache_store: :memcache" >> $config;

cd $path

. ~/.profile;

gem update --system;

gem install bundler;

bundle install --deployment --without mysql2 sqlite development test therubyracer docker;

npm install;

echo "export SECRET_KEY_BASE=$(./bin/rake secret)" >> ~/.profile;

. ~/.profile;

RAILS_ENV="production" ./bin/rake db:create;

RAILS_ENV="production" ./bin/rake db:migrate;

RAILS_ENV="production" ./bin/rake db:seed;

RAILS_ENV="production" ./bin/rake assets:precompile;

RAILS_ENV="production" OPENPROJECT_SEED_LOCALE=ru ./bin/rake db:seed;

echo "Step 4: "

echo "$work/" && ls $work | grep "s04";
```

s04-install-passenger.sh

```
#!/bin/sh

work=$(dirname $0)

path=`head -1 $work/database.yml | sed 's/# //'`

sudo apt-get install -y apache2 libcurl4-gnutls-dev apache2-dev libapr1-dev libaprutil1-dev;

cd $path

. ~/.profile;

gem install passenger;

passenger-install-apache2-module;

echo "1. Enter LoadModule passenger_module - sudo nano /etc/apache2/mods-available/passenger.load:";

echo "sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/passenger.load /etc/apache2/mods-enabled/passenger.load";

echo "2. Enter IfModule mod_passenger.c - sudo nano /etc/apache2/mods-available/passenger.conf:";

echo "sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/passenger.conf /etc/apache2/mods-enabled/passenger.conf";

echo "3. Enabled Passenger Module Apache2:";

echo "sudo a2enmod passenger";

echo "";

echo "4. Copy config host OpenProject in Apache2:"

echo "sudo cp $work/openproject.conf /etc/apache2/sites-available/openproject.conf";

echo "5. "

echo "sudo ln -s /etc/apache2/sites-available/openproject.conf /etc/apache2/sites-enabled/openproject.conf";

echo "6. Disabled Default Host in Apache2:"

echo "sudo a2dissite 000-default";

echo "7. Listen Port for OpenProject in Apache2 (Listen 8080):";

echo "sudo nano /etc/apache2/ports.conf";

echo "8. Enabled OpenProject in Apache2:"

echo "sudo a2ensite openproject";

echo "9. Reload Apache2:"

echo "sudo service apache2 restart";
```


s05-install-ferusproject.sh

```
#!/bin/sh
work=$(dirname $0)
path=`head -1 $work/database.yml | sed 's/# //'`
cd ../$path;
wget https://xn--d1abbdvughbisdsk.xn--p1ai/data/files/45.tar.gz;
tar -xvzf 45.tar.gz;
cd ferusproject;
cat Gemfile.plugins >> $path/Gemfile.plugins;
cat Gemfile.lock >> $path/Gemfile.lock;
cd $path;
RAILS_ENV="production" ./bin/rake assets:precompile;
sudo service apache2 restart;
```