

ОС ОН Орёл 2.12: Установка Foreman

- [Установка Foreman](#)

Foreman представляет собой продукт с открытым исходным кодом, предназначенный для помощи системным администраторам в обслуживании серверов на всём их жизненном цикле, начиная с развёртывания и конфигурирования, и включая организацию взаимодействия и мониторинг. Поддержка развёртывания упрощает настройку новых серверов, а использование систем управления конфигурациями (поддерживаются Puppet, Ansible, Chef и Salt), позволяет автоматизировать повторяющиеся задачи. Использование Foreman позволяет быстро разворачивать приложения, проактивно реагируя на изменения в виртуальных, физических и облачных системах. Foreman хорошо масштабируется как на множественные географические локации (офисы, ЦОДы и т.д.), так и на множественные организации, обеспечивая рост без потери инфраструктурного единства.

Управление Foreman возможно через web-интерфейс, интерфейс командной строки и API REST, что позволяет строить высокоуровневую бизнес-логику на едином решении.

ForemanIt применяется в организациях, эксплуатирующих от десятков до десятков тысяч серверов.

Данная инструкция основывается на [инструкции по установке от разработчиков Foreman](#).

Установка Foreman


1. Назначить компьютеру статический IP-адрес.
2. Если ранее не назначено, то назначить компьютеру полное доменное имя (FQDN). Например, theforeman.example.com:

```
sudo hostnamectl set-hostname theforeman.  
example.com
```

3. Убедиться, что FQDN разрешается в IP-адрес:

```
ping theforeman.example.com
```

Для эксплуатации системы для разрешения имён должен быть настроен сервис [DNS](#). Для тестирования можно просто внести FQDN в файл /etc/hosts, например:

```
 10.0.2.254 theforeman.example.com theforeman
```

4. Если ранее не установлен пакет ca-certificates, то установить его:

```
sudo apt-get -y install ca-certificates
```

5. Подключить репозиторий Debian по [инструкции](#)
6. Добавить локаль en_US.UTF-8:

```
echo en_US.UTF-8 UTF-8 | sudo tee -a /etc  
/locale.gen  
sudo locale-gen
```

7. Скачать с web-сайта производителя и установить пакет puppet:

```
cd /tmp && wget https://apt.puppetlabs.com  
/puppet5-release-stretch.deb  
sudo dpkg -i /tmp/puppet5-release-stretch.deb
```

Puppet при этом будет установлен в каталог /opt/puppetlabs/bin/puppet

8. Подключить репозиторий Foreman:

 Данная статья применима к:

- ОС ОН Орёл 2.12

```
echo "deb http://deb.theforeman.org/ stretch
1.20" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d
/foreman.list
echo "deb http://deb.theforeman.org/ plugins
1.20" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d
/foreman.list
wget -q https://deb.theforeman.org/pubkey.gpg -
O- | sudo apt-key add -
```

9. Установить пакет foreman-installer:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get -y install
foreman-installer
```

10. Запустить процесс инсталляции:

```
sudo foreman-installer
```

При запуске процесса инсталляции можно сразу указать имя и пароль администратора в параметрах запуска:

```
sudo foreman-installer --foreman-admin-
username admin --foreman-admin-
password password
```

Если имя и/или пароль не указаны - то имя по умолчанию admin, а пароль генерируется случайным образом (и будет показан при завершении инсталляции).

Дождаться завершения процесса.

При завершении будет выдана примерно такая диагностика:



```
* Foreman is running at https://theforeman.example.com
Initial credentials are admin / 3ekw5xyXCoxS29
* Foreman Proxy is running at https://theforeman.example.com:8443
* Puppetmaster is running at port 8140
The full log is at /var/log/foreman-installer/foreman-installer.log
```

Где:

Foreman is running at https://theforeman.example.com - адрес для входа в web-интерфейс Foreman
Initial credentials are admin / 3ekw5xyXCoxS29 - имя и пароль администратора

Запустить WEB-браузер и войти в WEB-интерфейс Foreman по указанному адресу для входа.

