

Установка Loginom Сервер в качестве службы

Важно:

- минимальная версия ядра `Linux` – `5.3` ;
- в процессе установки необходимо наличие доступа в интернет;
- если при установке нет доступа в интернет, то предварительно нужно установить пакеты из [списка](#);
- для работы службы `loginomd` требуется установленный [Лицензионный ключ](#).

Процесс установки

Дистрибутив `Loginom` содержит три папки с основными [компонентами](#):

- `/server` содержит [Loginom Server](#);
- `/http` содержит веб-сервер Apache;
- `/integrator` содержит [Loginom Integrator](#).

Установка каждого компонента производится с помощью скрипта, который находится в папке компонента.

Для установки нужно сделать следующее:

1. Перенести дистрибутив на целевую машину любым удобным способом.
2. Разархивировать дистрибутив.

```
mkdir loginom-dist && tar -xf loginom.tar.gz -C loginom-dist/
```

3. Перейти в папку `/loginom-dist/server/` и выполнить установку `Loginom-server` .

```
sudo ./install_server.sh
```

4. Перейти в папку `/loginom-dist/http/` и выполнить установку `Loginom-http` .

```
sudo ./install_http.sh
```

5. Перейти в папку `/loginom-dist/integrator/` и выполнить установку `Loginom-integrator` .

```
sudo ./install_integrator.sh
```

6. Перед запуском службы `loginomd` в файле `gnclient.ini`, расположенном по умолчанию по пути `/var/opt/loginom/server/`, в строке `IP_NAME=` указать IP-адрес или имя хоста, на котором активирована лицензия.

7. Запустить службы `Loginom-server` и `Loginom-integrator` .

```
1 sudo systemctl start loginomd
2 sudo systemctl start loginomi
```

Каталоги Loginom

Loginom-http

Веб-сервером является `apache2` .

Каталоги стандартные для `apache2` :

- `/etc/apache2` – конфигурационные файлы,
- `/var/www/html/client` – директория с файлами клиента.

Loginom-server

Каталог с бинарными файлами: `/opt/loginom/server` .

Владельцем файлов является пользователь **root**, права доступа к файлам `664` (`775` для исполняемых).

Рабочая директория: `/var/opt/loginom/server` , владельцем файлов является пользователь **loginom**, права доступа к файлам `660` . Сервер работает в качестве службы `loginom-server` с алиасом `loginomd` .

Параметры службы:

- Служба работает от пользователя **loginom**, создаваемые службой файлы имеют права `660` ;
- `OOMScoreAdjust=-200` (уменьшаем баллы для процесса, задающие приоритет завершения сервиса вследствие срабатывания механизма `OOM`);
- `TimeoutStopSec=11` (таймаут остановки, сек.);
- `Restart=on-failure RestartSec=30` (рестарт службы при сбое через 30 секунд).

Loginom-integrator

Каталог с бинарными файлами: `/opt/loginom/integrator` .

Владельцем файлов является пользователь **root**, права доступа к файлам `664` (`775` для исполняемых).

Рабочая директория: `/var/opt/loginom/integrator` .

Владельцем файлов является пользователь **loginom**, права доступа к файлам `660` .

`Loginom-integrator` работает в качестве службы `loginom-integrator` с алиасом `loginomi` .

Параметры службы:

- Служба работает от пользователя **loginom**, создаваемые службой файлы имеют права `660` ;
- `OOMScoreAdjust=-100` (уменьшаем баллы для процесса, задающие приоритет завершения сервиса вследствие срабатывания механизма `OOM`);
- `TimeoutStopSec=6` (таймаут остановки, сек.);
- `Restart=on-failure RestartSec=30` (рестарт службы при сбое через 30 секунд).

Список необходимых пакетов для установки без доступа в интернет

Для rhel (redos):

- http:
 - httpd
 - mod_ssl
 - mod_http2
- server:
 - pcre2
 - zlib
 - libicu
 - libtommath
 - libtomcrypt
 - mariadb-connector-c
 - libsqlite3x
 - unixODBC
 - librdkafka (для Enterprise)
- integrator:
 - aspnetcore-runtime-6.0

Для debian (astralinux):

- http:
 - apache2

- server:
 - libpcre2-8-0
 - zlib1g
 - libicu60 - libicu79 (один из указанного диапазона)
 - libtommath1
 - libtomcrypt1
 - libmariadb3
 - libsqlite3-0
 - unixodbc
 - librdkafka1 (для Enterprise)
- integrator:
 - aspnetcore-runtime-6.0

Важно: указаны только пакеты необходимые для установки Loginom, зависимости самих пакетов не указаны.