



Шаг 8. Запуск приложения

Чтобы запустить приложение:

1. Перейдите в раздел **Приложения**.
2. На вкладке **Приложения** выберите приложение и нажмите .



На десктоп-клиенте Linux сессии, запущенные на терминальном сервере Windows, по умолчанию открываются в полноэкранном режиме. Чтобы переключиться между полноэкранным и оконным режимами используйте сочетание клавиш `Alt + Ctrl + Enter`.

Приложение запущено.

Ошибка запуска сервиса imgbase-setupservice "Failed to start Configure Image Layers"

1. Вопрос

После установки **zVirt Node** ошибка запуска сервиса **imgbase-setup.service**.

В лог-файле `/var/log/messages`:

```
Failed to start Configure Image Layers.  
imgbase-setup.service: Failed with result 'exit-code'.  
mgbase-setup.service: Main process exited, code=exited, status=1/FAILURE  
RuntimeError: Failed to parse NVR: root  
raise RuntimeError("Failed to parse NVR: %s" % nvr)  
File "/usr/lib/python3.6/site-packages/imgbased/naming.py", line 280, in parse  
self.nvr = NVR.parse(nvr) # For convenience: Parse if necessary  
File "/usr/lib/python3.6/site-packages/imgbased/naming.py", line 402, in  
__init__  
File "/usr/lib/python3.6/site-packages/imgbased/naming.py", line 335, in  
from_nvr
```

Если продолжить установку в режиме **Hosted Engine**, то появляются ошибки:

```
[ INFO ] TASK [ovirt.hosted_engine_setup : Wait for the host to be up]  
Failed to start Open vSwitch Forwarding Unit.  
ovs-vswitchd.service: Failed with result 'exit-code'.  
ovs-vswitchd.service: Start request repeated too quickly.  
Stopped Open vSwitch Forwarding Unit.  
ovs-vswitchd.service: Scheduled restart job, restart counter is at 5.  
ovs-vswitchd.service: Service RestartSec=100ms expired, scheduling restart.  
Failed to start Open vSwitch Forwarding Unit.  
ovs-vswitchd.service: Failed with result 'exit-code'.  
ovs-vswitchd.service: Control process exited, code=exited status=1  
/usr/share/openvswitch/scripts/ovs-lib: line 515:  
/usr/share/openvswitch/scripts/ovs-kmod-ctl: Permission denied**
```

2. Решение

- Выполнить проверку сбойных сервисов командой:

```
systemctl list-units --failed --all
```

□

- На Node запустить проверку **imgbase check**. Корректный результат:

```
imgbase check
Status: OK
Bootloader ... OK
    Layer boot entries ... OK
    Valid boot entries ... OK
Mount points ... OK
    Separate /var ... OK
    Discard is used ... OK
Basic storage ... OK
    Initialized VG ... OK
    Initialized Thin Pool ... OK
    Initialized LVs ... OK
Thin storage ... OK
    Checking available space in thinpool ... OK
    Checking thinpool auto-extend ... OK
```

□

- На хосте запустить проверку правильность разметки дисков. Корректный результат:

```
df -hT
```

□

Filesystem	Type	Size
Used Avail Use% Mounted on		
devtmpfs	devtmpfs	32G
0 32G 0% /dev		
tmpfs	tmpfs	32G
4.0K 32G 1% /dev/shm		
tmpfs	tmpfs	32G
610M 31G 2% /run		
tmpfs	tmpfs	32G
0 32G 0% /sys/fs/cgroup		
/dev/mapper/znn-zvirt--node--ng--3.0--0.20220410.0+1	xfs	1.6T
81G 1.5T 5% /		
/dev/sda1	xfs	1014M
350M 665M 35% /boot		
/dev/mapper/znn-tmp	xfs	1014M
40M 975M 4% /tmp		
/dev/mapper/znn-home	xfs	1014M
40M 975M 4% /home		
/dev/mapper/znn-var	xfs	15G
1.5G 14G 10% /var		
/dev/mapper/znn-var_log	xfs	8.0G
396M 7.7G 5% /var/log		
/dev/mapper/znn-var_crash	xfs	10G
105M 9.9G 2% /var/crash		
/dev/mapper/znn-var_log_audit	xfs	2.0G

□

84M	2.0G	5%	/var/log/audit		
/dev/sdb2				xfs	1.0T
393G	632G	39%	/nfs/sdb2		
/dev/sdb1				xfs	1.0T
459G	565G	45%	/nfs/sdb1		
tmpfs				tmpfs	6.3G
0	6.3G	0%	/run/user/0		

- Если для создания загрузочных USB-накопителей использовался **Ventoy**, его необходимо заменить на другое ПО, например **Rufus**.

Решение проблем zVirt

► Аутентификация и авторизация

► Виртуальные машины

► Гипервизоры

► GlusterFS

► Менеджер управления

► Миграция

► Обновление

► Работа с дисками

► Резервное копирование

► Сертификаты

► Сеть

► SDN

► Службы

► Установка

► Хранилище

► Keycloak

► Прочее

Ошибка удаления загружаемых дисков

1. Проблема

Может возникнуть ситуация когда при отмене загрузки диска в домен хранения, диск останется в состоянии **Завершается очистка**. При этом задачи все выполнены, все возможные очистки как через веб-интерфейс, так и через **vdsm-client** и скрипты не помогают. В хранилищах при этом возникают подобные файлы:

```
drwxr-xr-x. 2 vdsm kvm 149 апр 27 14:25 0f23d331-1bc9-42c7-9bde-7539c67008ec  
drwxr-xr-x. 2 vdsm kvm 149 апр 27 12:56 3b9f7555-0fec-42e2-85c0-b263d6cf5015  
drwxr-xr-x. 2 vdsm kvm 149 апр 27 12:56 53103e94-7cfe-4b9f-abcc-fa95944ecbf3  
drwxr-xr-x. 2 vdsm kvm 42 апр 27 14:25 _remove_me_f1031f5f-25b9-4f3d-954a-  
62c8db648391
```

2. Решение проблемы через редактирование базы данных менеджера управления виртуализацией

1. Сделать резервную копию:

```
engine-backup --scope=all --mode=backup --file=backup.bck --  
log=backuplog.log
```

2. Подключиться к базе данных:

```
su - postgres  
psql -d engine
```

3. Определить проблемный образ:

```
engine=# select image_guid, parentid, imagestatus from images;
```

В выводе

image_guid	parentid
imagestatus	

00000000-0000-0000-0000-000000000000	
0	

```
59ebf55d-3a25-46ee-9ff5-054227eaa65e | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
3c9f261c-3a03-453f-98c1-76c90a8f11d1 | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
c646fee0-66e0-41ea-868d-c9b91b13463a | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
1c1486b9-94f3-464b-b92d-4664c6cf5de5 | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      2
d9f4ec19-43a2-44c7-b243-85ca259f35c7 | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      2
b96a5bd6-8569-4986-98c0-4245b562d023 | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
ebf15eec-9205-4655-9a53-e8152c9340cd | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
6416c05d-1e85-46e0-819c-1212b3995915 | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
5d38b492-413b-4116-9507-85681c64d16b | 00000000-0000-0000-0000-000000000000
|      1
(10 rows)
```

Необходимо удалить строки со статусом 2 :

```
delete from images where imagestatus=2;
DELETE 2
```

4. Теперь необходимо удалить физические файлы. Переходим в директорию хранения образа, например:

```
cd /rhev/data-center/mnt/znode-1.local.test:_storage/ce97d047-38a1-49d6-
aedc-0cafeb46de47/images/_remove_me_f1031f5f-25b9-4f3d-954a-62c8db648391/
```

5. Необходимо определить блокирующий процесс, завершить процесс и проверить, что образ удалён:

```
lsof .nfs000000001206343e00000001
COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME
qemu-nbd 18160 vds 10u REG 0,49 4136632320 302396478
.nfs000000001206343e00000001
```

```
kill 18160
```

```
ll -a
итого 0
drwxr-xr-x. 2 vds kvm 6 апр 27 17:55 .
drwxr-xr-x. 6 vds kvm 193 апр 27 14:25 ..
```

6. Удалить директорию:

```
cd ..  
rm -rf _remove_me_f1031f5f-25b9-4f3d-954a-62c8db648391/
```

Ошибка при загрузке iso-образов (Hosted Engine)

1. При возникновении ошибки "Не удалось подключиться к службе ovirt-imageio" при загрузке образов дисков через веб-интерфейс менеджера управления необходимо проделать следующее

1.1. На ВМ Менеджера управления

1. Включаем проксирование:

- engine-config –s ImageTransferProxyEnabled=true
- systemctl restart ovirt-engine

2. Проверяем, чтобы был только один файл конфигурации в каталоге **/etc/ovirt-imageio/conf.d/**

3. Приводим содержимое **50-engine.conf** к виду:

```
[tls]
enable = true
key_file = /etc/pki/ovirt-engine/keys/apache.key.nopass
cert_file = /etc/pki/ovirt-engine/certs/apache.cer
ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/apache-ca.pem
[backend_http]
ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/ca.pem
[remote]
port = 54323
[local]
enable = false
[control]
transport = tcp
port = 54324
[handlers]
keys = logfile
[logger_root]
handlers = logfile
level = INFO
```

4. Перезапускаем службу ovirt-imageio:

```
systemctl restart ovirt-imageio
```



1.2. На хостах гипервизора

1. Проверяем, чтобы был только один файл конфигурации в каталоге **/etc/ovirt-imageio/conf.d/**
2. Приводим содержимое **60-vdsm.conf** к виду:

```
[tls]
enable = true
key_file = /etc/pki/vdsm/keys/vdsmkey.pem
cert_file = /etc/pki/vdsm/certs/vdsmcert.pem
ca_file = /etc/pki/vdsm/certs/cacert.pem
[remote]
port = 54322
[local]
enable = true
[control]
transport = unix
```



3. Перезапускаем службу ovirt-imageio:

```
systemctl restart ovirt-imageio
```

