2025/12/17 06:26 1/6 Тестовое задание №1

Тестовое задание №1

Задача

Развертывание тестового стенда zVirt. Требуется:

- 1. Развернуть двухузловой кластер с сервером управления Engine в режиме self-hosted (на собственных ресурсах при наличии, можно в виде вложенного кластера виртуализации).
- 2. На кластере должны работать
 - 1. функции высокой доступности ВМ
 - 2. миграции ВМ
 - 3. балансирования нагрузки хостов (Scheduling Policies: evenly distributed).
- 3. На хостах должны работать по крайней мере 2 BM (одна под управлением ОС Windows, вторая под Linux) с установленными компонентами QEMU-Guest-Agent.

Результат

Доступ к стенду возможен по URL: https://zvirt.demo.virtlab.space

Учетные данные: Login: admin

Password: zpIBWUKP6FplkLJRiNZs

Для доступа к консоли BM необходимо использовать актуальную версию virtio viewer, с поддержкой SPICE Proxy и доступом к прокси по адресу: http://zvirt.demo.virtlab.space:3128

Схема стенда

Стенд развернут в виртуальной среде на гипервизоре PVE-CE и использует nested виртуализацию.

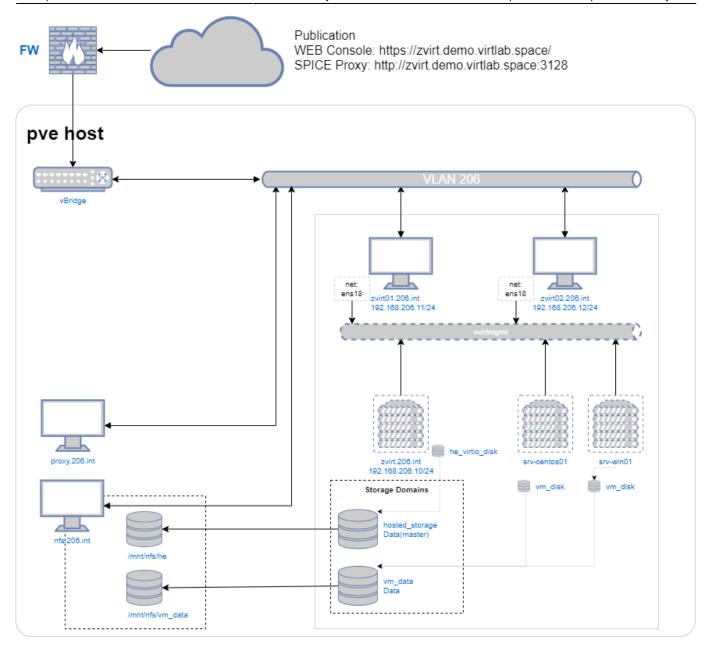
В целях упрощения развертывания, стенд ограничен использованием одного vBridge.

proxy.206.int - Squid Proxy - осуществляет проксирование SPICE протокола для внешних клиентов.

nfs.206.int - общее хранилище, публикующее NFS-ресурсы.

zvirt[01|02].206.int - ноды гиперизора zVirt.

zvirt.206.int - менеджер управления.

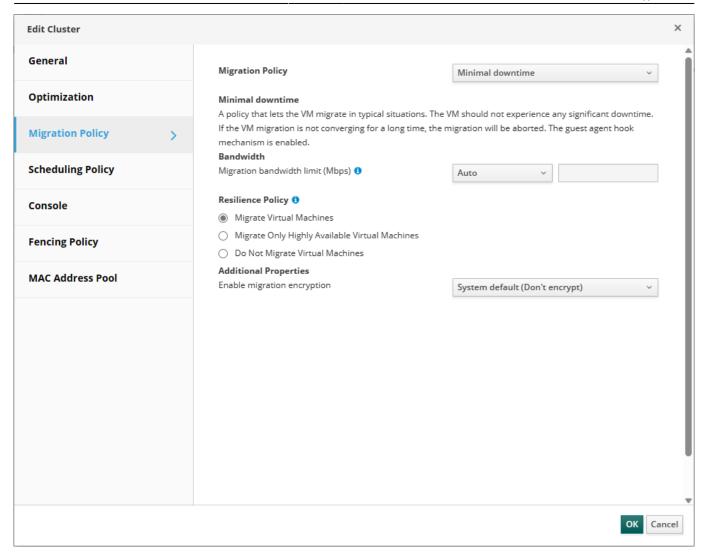


Настройки

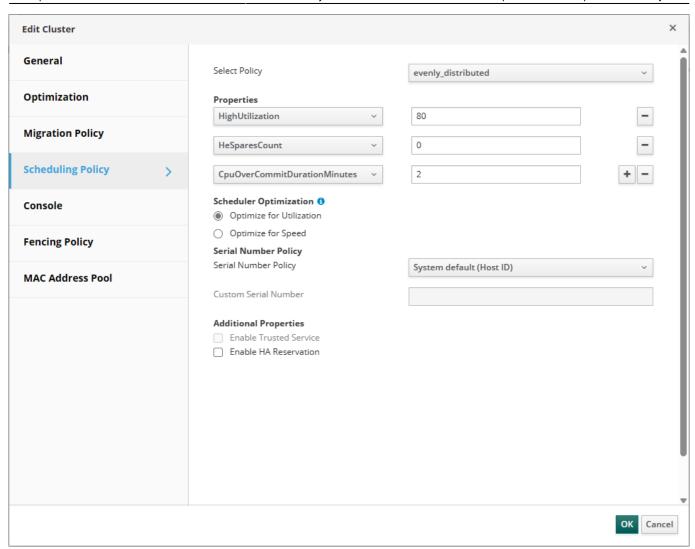
Настройки политики миграции:

https://wiki.virtlab.space/ Printed on 2025/12/17 06:26

2025/12/17 06:26 3/6 Тестовое задание №1



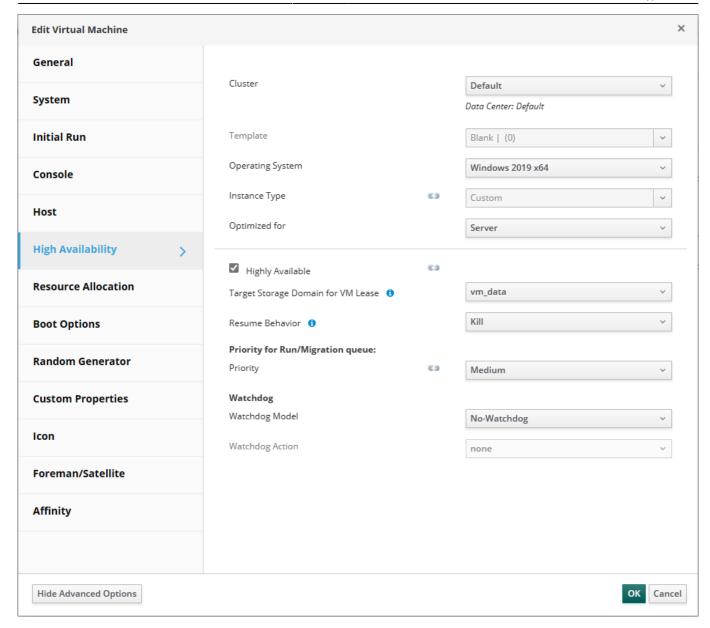
Настройки балансирования нагрузки хостов:



Включение НА для конкретной ВМ:

https://wiki.virtlab.space/ Printed on 2025/12/17 06:26

2025/12/17 06:26 5/6 Тестовое задание №1

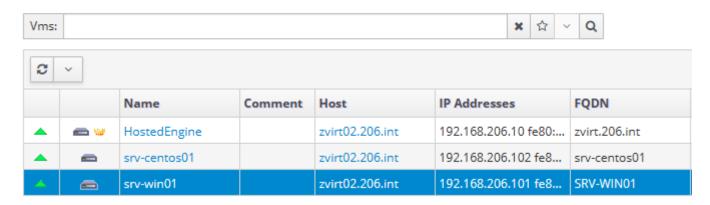


BM

Созданы 2 виртуальные машины:

- srv-centos01 на базе cloudimage из ovirt-image-repository. Гостевой агент предустановлен. Начальные параметры заданы через настройки cloudinit
- **srv-win01** выполнена установка с ISO-носителя. Гостевой агент установлен после инсталляции ОС.

Compute » Virtual Machines



Учётные данные для доступа в ОС:

Login: administrator **Password**: P@ssw0rd

From:

https://wiki.virtlab.space/ -

Permanent link:

https://wiki.virtlab.space/russianway:zvirt

Last update: 2024/12/21 19:00



https://wiki.virtlab.space/ Printed on 2025/12/17 06:26