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 ВМ (одна под управлением ОС Windows, вторая - под Linux) с установленными компонентами QEMU-Guest-Agent.

Результат

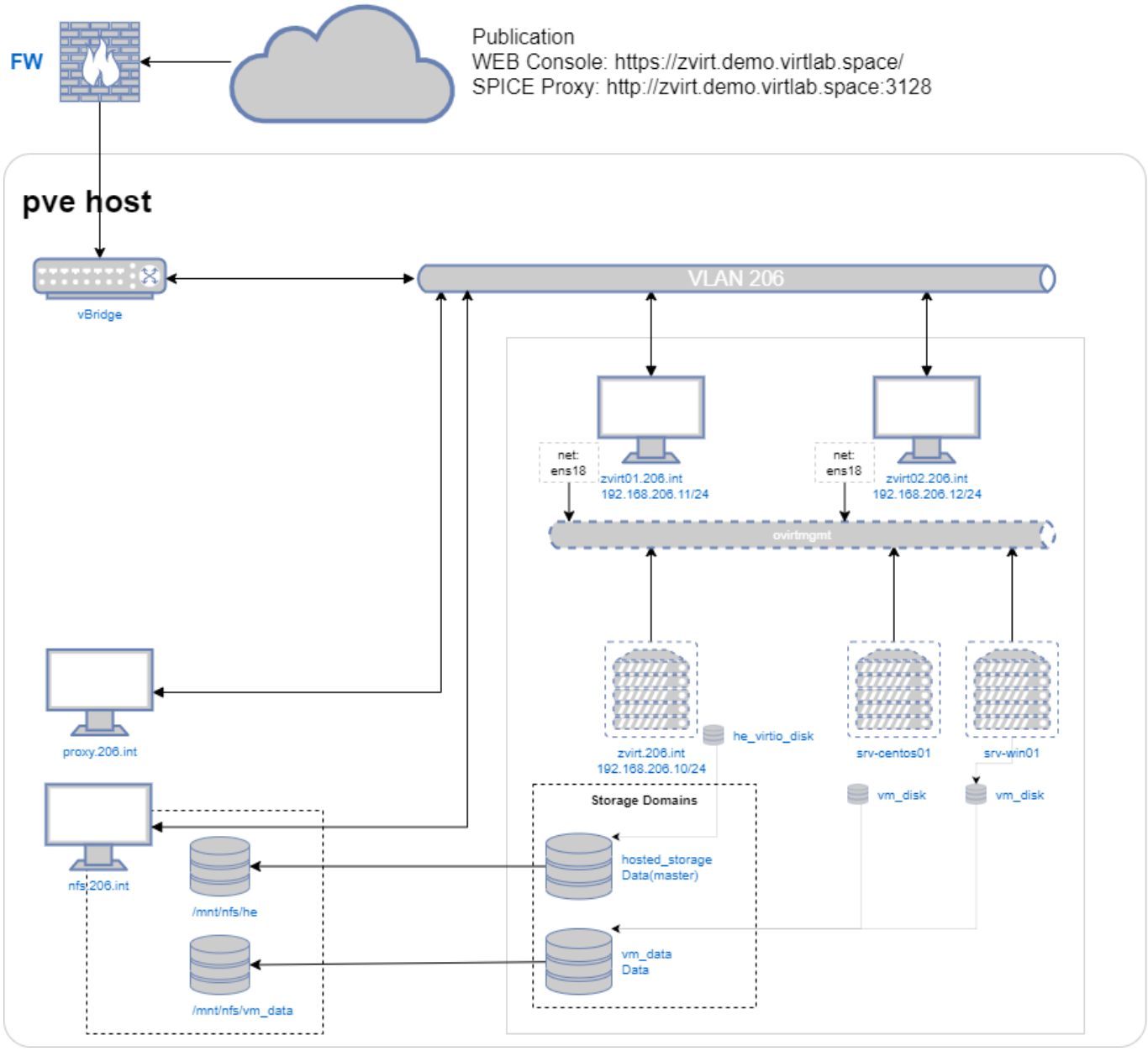
Доступ к стенду возможен по URL: https://zvirt.demo.virtlab.space
Учетные данные:
Login: admin
Password: zpIBWUKP6FplkLJRiNZs

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

Схема стенда

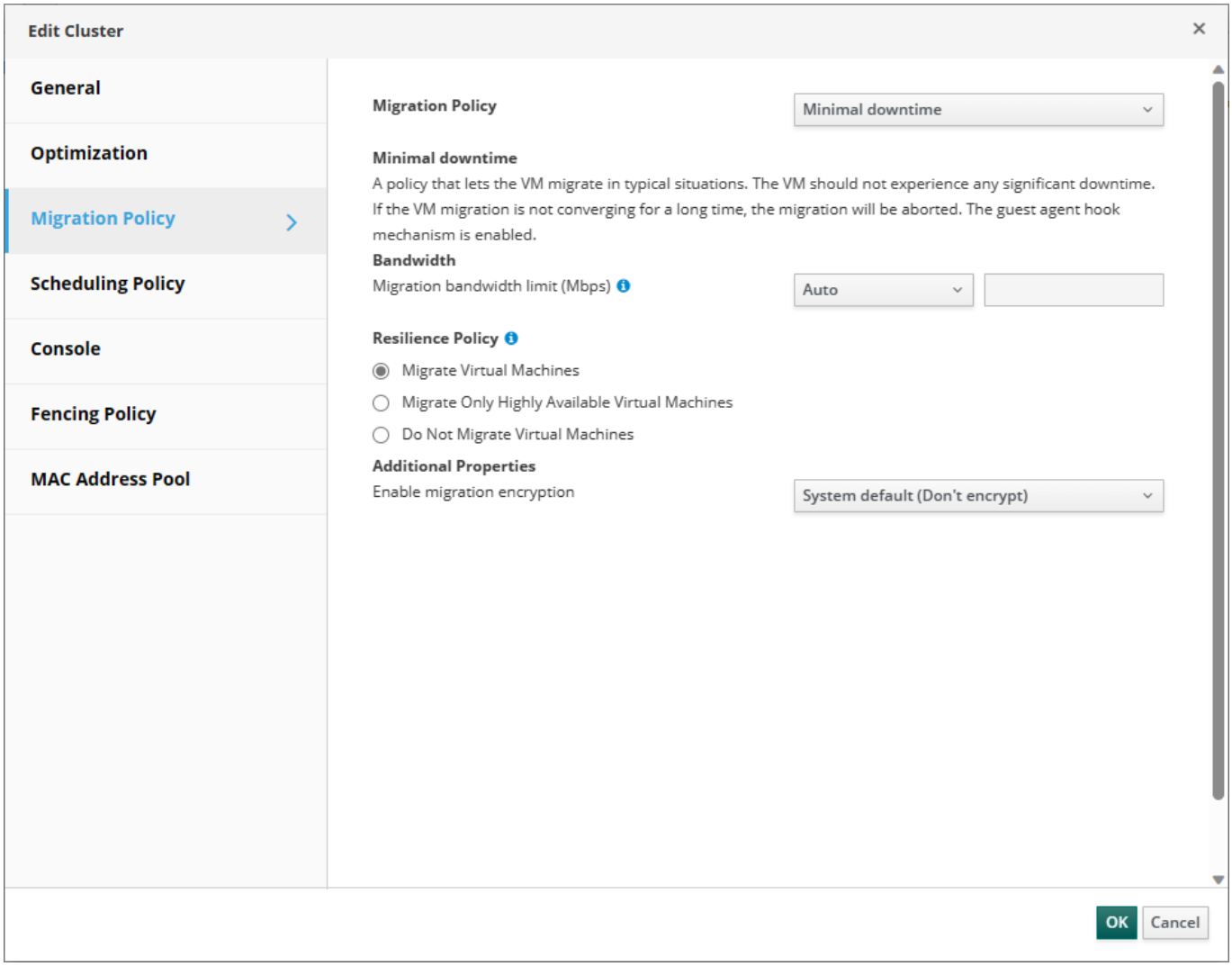
Стенд развернут в виртуальной среде на гипервизоре PVE-CE и использует nested виртуализацию.
В целях упрощения развертывания, стенд ограничен использованием одного vBridge.

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.

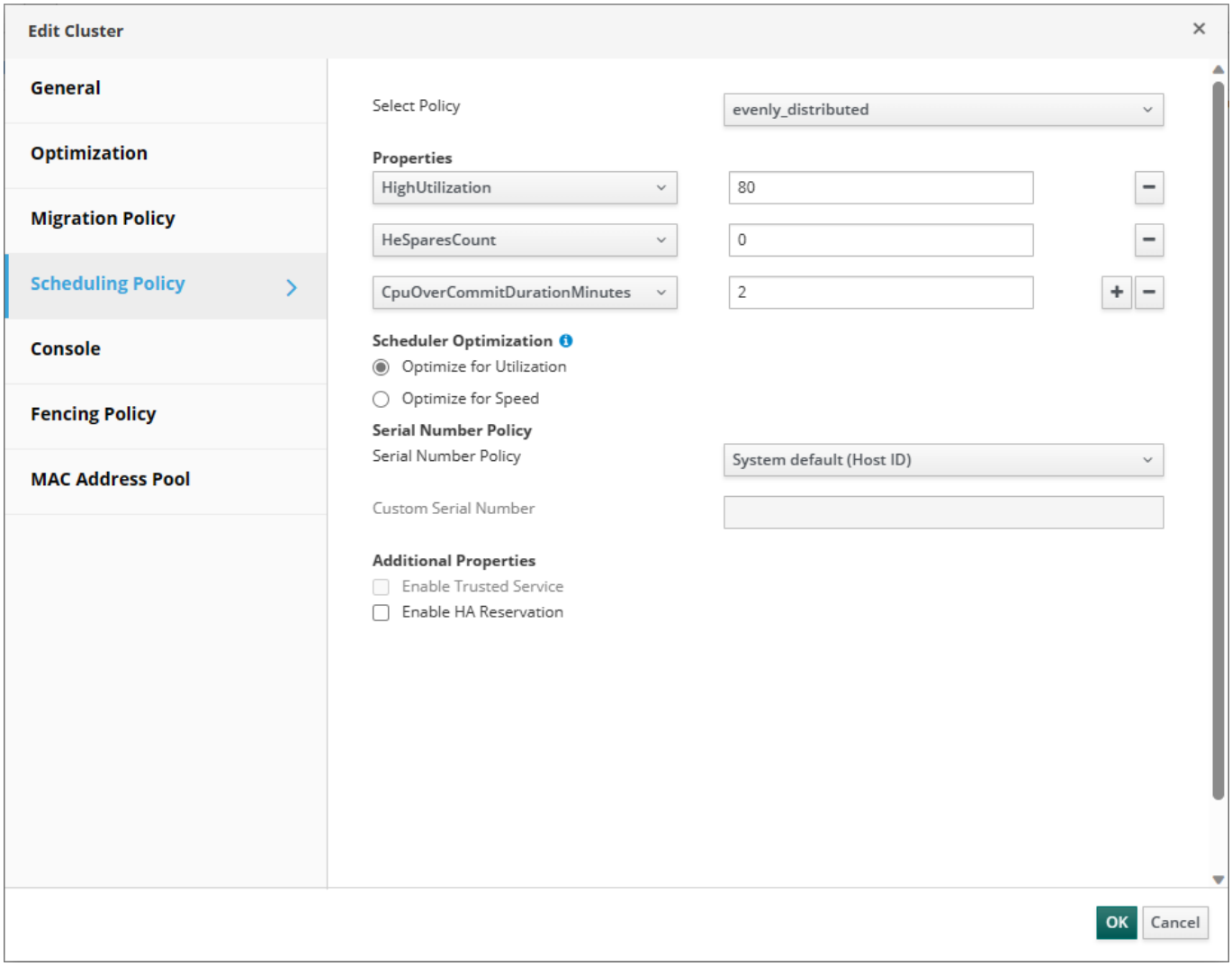


Настройки

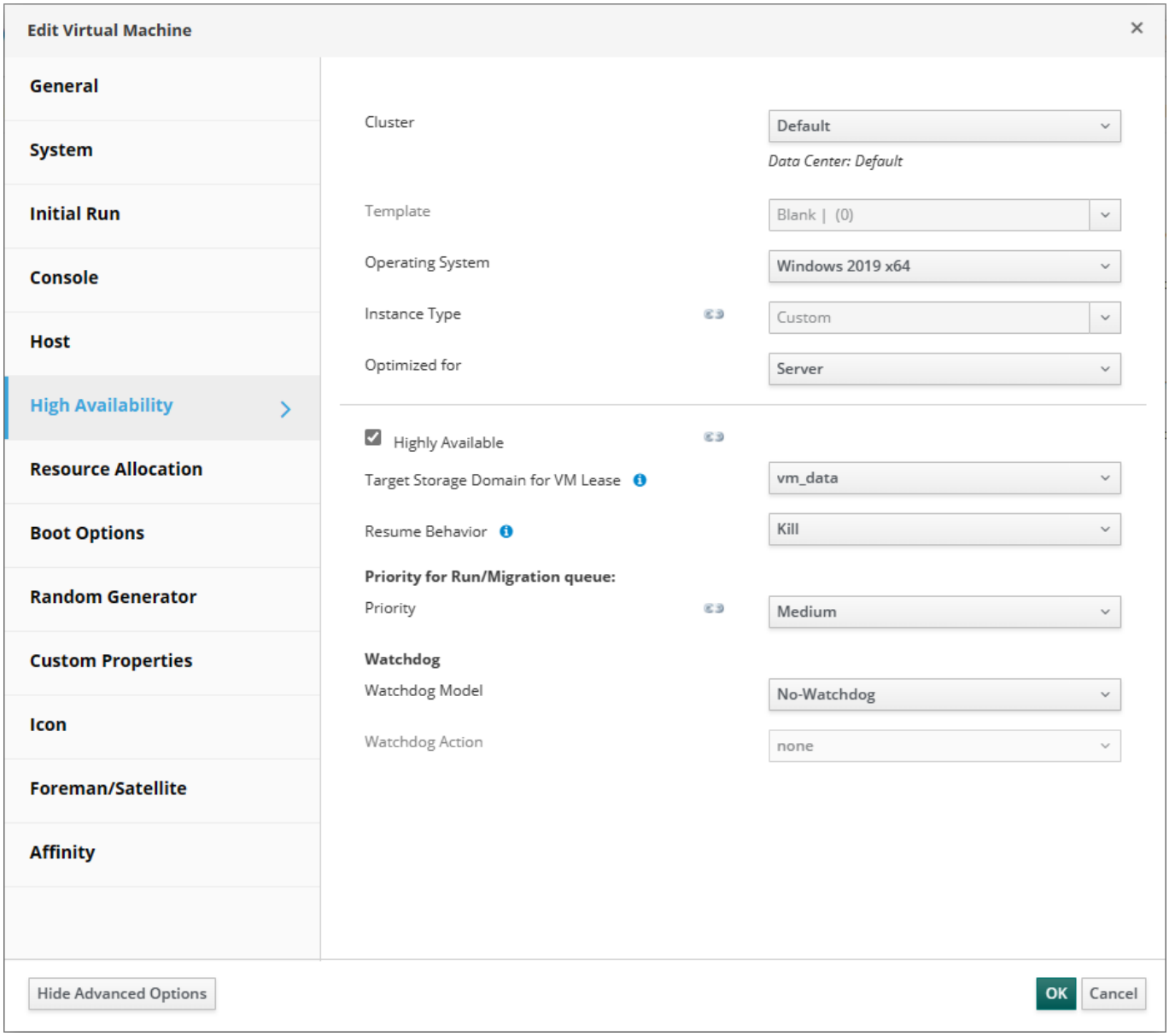
Настройки политики миграции:



Настройки балансирования нагрузки хостов:



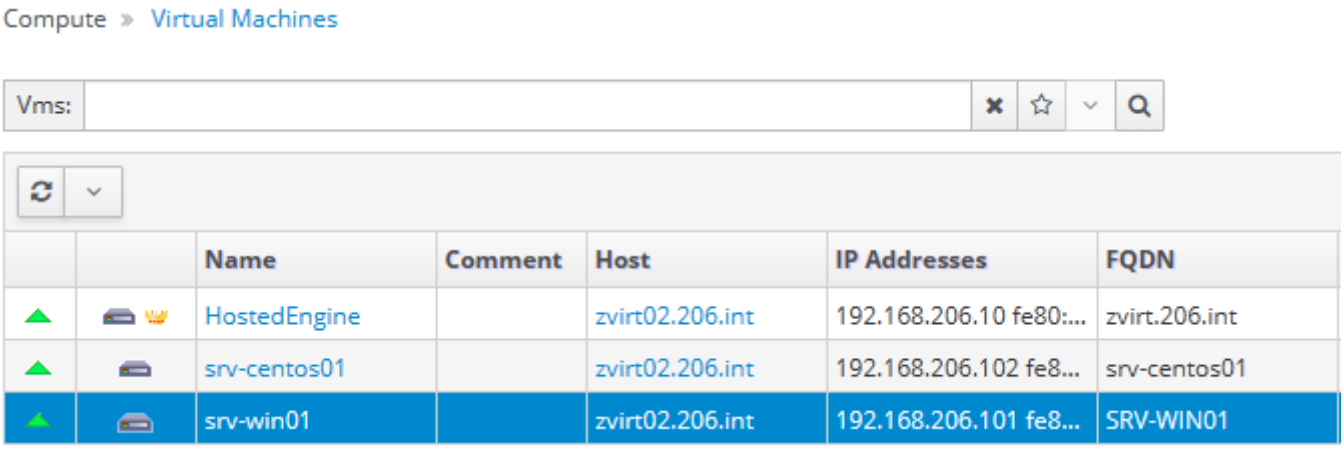
Включение HA для конкретной ВМ:



ВМ

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.



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: **2023/04/27 16:35**