

Методика проверки функционала создания хранилищ виртуальных машин

Начальные условия

- Вся программная часть настроена в соответствии с проектной документацией;

Мероприятия по подготовке к проведению проверки

- С использованием совместимого веб-браузера открыть веб-страницу интерфейса управления “Р-Хранилище”;
- Произвести авторизацию в интерфейсе веб управления “Р-Хранилище”;
- * С использованием совместимого веб-браузера открыть веб-страницу интерфейса управления “Р-Управление”;
- Произвести авторизацию в интерфейсе веб управления “Р-Управление”;

Мероприятия по проверке

Действие	Ожидаемый результат	Результат, замечания
В консоли управления подсистемой хранения данных открыть раздел “Сервисы - Вычисления”	Отображается список созданных хранилищ виртуальных машин;	
В верхней части окна нажать кнопку “Добавить хранилище данных”. В одноименном всплывающем окне указать параметры хранилища: - Имя: testing; - Уровень: 0; - Избыточность данных: Репликация; - Уровень избыточности: 3 реплики; Нажать кнопку “Готово”;	В интерфейсе управления подсистемой хранения данных создано хранилище использующее метод репликации блоков для защиты от выхода из строя дисков или серверов целиком;	
В консоли управления подсистемой виртуализации найти виртуальную машину TEST .ORIG.DELETE 31.12.2022 и нажать на ее название в левом древе меню; - В меню виртуальной машины нажать кнопку “Настроить - Настройки оборудования”. Перейти в раздел “Жесткий диск”.	Согласно информации, представленной в разделе “Жесткий диск”, в качестве хранилища данных виртуальной машины используется проектное решение; Путь расположения образа виртуального диска начинается следующим образом: /mnt/vstorage/vols/datastores/%DATASTORE%, где %DATASTORE% - проектное название хранилища;	
В нижней части раздела “Устройства” нажать кнопку “Добавить устройство” и выбрать тип: “Жесткий диск”; - В поле “Расположение файла образа” выбрать режим “Указать имя файла вручную” - В поле “Имя файла образа” ввести значение /mnt/vstorage/vols/datastores/testing/TEST.ORIG.DELETE31.12.2022/HDD2 Нажать “OK” для создания виртуального диска по указанному расположению с именем HDD2 В меню виртуальной машины еще раз нажать кнопку “Настроить - Настройки оборудования”. Перейти в раздел “Hard Disk 2”.	Согласно информации, представленной в разделе Hard Disk 2, в качестве хранилища данных виртуальной машины используется созданное на шаге №2 хранилище testing ; Путь расположения образа виртуального диска начинается следующим образом: /mnt/vstorage/vols/datastores/testing/.	
Выйти из окна настройки оборудования и запустить виртуальную машину. - Открыть вкладку “Консоль” виртуальной машины и авторизоваться в операционной системе; - Нажать правой кнопкой по пиктограмме “Меню Пуск” и выбрать пункт “Disk Manager”; - Нажать правой кнопкой по новому диску в районе надписи Disk 1 и выбрать пункт Online; - Нажать правой кнопкой по новому диску в районе надписи Disk 1 и выбрать пункт Initialize Disk. В открывшемся диалоговом окне не менять настройки и нажать “OK”; - Нажать правой кнопкой мыши на свободном дисковом пространстве в районе надписи Unallocated и выбрать пункт меню New simple volume; - Далее следовать интерфейсу для создания логического тома, файловой системы и точки монтирования;	Диск, располагающийся на хранилище с технологией репликации создан, подключен в виртуальную машину. Виртуальная машина корректно работает с диском, создана файловая система и точка монтирования.	

Мероприятия, проводимые после проведения проверки

- Удалить созданный виртуальный диск Hard disk 2 в виртуальной машине TEST.ORIG.DELETE 31.12.2022;
- Удалить созданное хранилище виртуальных машин testing;

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:
https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/sat/create_datastore

Last update: **2022/11/29 10:16**