

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2

Working with vCenter Server

Цель работы: получите доступ к своему vCenter Server и настройте лицензии. Создайте папку хоста, кластера, виртуальной машины и шаблонов.

Порядок выполнения работы

1. Откройте веб-браузер, и зайдите на vSphere client.
2. Просмотрите верхний правый угол окна клиента vSphere и убедитесь, что отображается administrator@vsphere.local.
3. В vSphere Client щелкните значок Menu и выберите Administration.

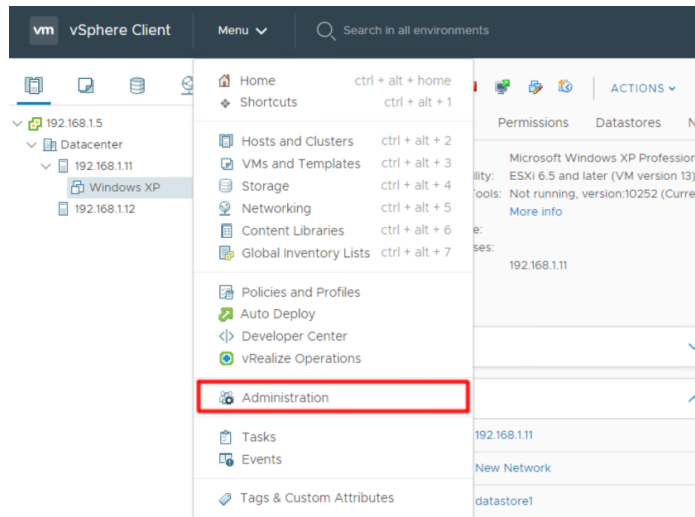


Рис.1 Запуск меню «Администрирование»

4. На панели выберите «Licenses». Проверить наличие лицензий для vCenter Server и vSphere.

The screenshot shows the 'Licenses' page in the vSphere Client. It has tabs for 'Licenses', 'Products', and 'Assets'. The 'Licenses' tab is active, showing a table with columns: License, License Key, Product, Usage, Capacity, State, and Expiration. There are two licenses listed: 'License 1' for VMware vCenter Server 6 Standard and 'License 2' for VMware vSphere 6 Enterprise Plus. Both are in an 'Assigned' state.

License	License Key	Product	Usage	Capacity	State	Expiration
License 1	4Y67J-2R384-KZGW1-8JA5M-2C06U	VMware vCenter Server 6 Standard (L...	1 instances	Unlimited instances	Assigned	Never
License 2	1G4WR-DR14N-08SW1-U9EH-IUH2	VMware vSphere 6 Enterprise Plus (C...	2 CPUs	Unlimited CPUs	Assigned	Never

Рис.2 Список лицензий

5. На панели «Licenses» перейдите на вкладку «Assets».
6. В разделе «vCenter Server» и «Hosts» проверьте, что лицензии связаны с vCenter Server и ESXi хост.

The screenshot shows the 'Assets' page in the vSphere Client, with the 'VCENTER SERVER SYSTEMS' tab selected. It displays a table of assets with columns: Asset, Usage, Product, License, License Expiration, and Is Licensed. One asset is listed: '192.168.1.5' with 1 instance of VMware vCenter Server 6 Standard, using License 1, with a 'Never' expiration and 'Yes' for 'Is Licensed'.

Asset	Usage	Product	License	License Expiration	Is Licensed
192.168.1.5	1 instances	VMware vCenter Server 6 Standard (instances)	License 1	Never	Yes

Рис.3 Привязанные лицензии к vCenter Server

Asset	Usage	Product	License	License Expiration	Is Licensed	vCenter Server System
192.168.112	1 CPUs	VMware vSphere 6 Enterprise Plus (CPUs)	License 2	Never	Yes	192.168.15
192.168.111	1 CPUs	VMware vSphere 6 Enterprise Plus (CPUs)	License 2	Never	Yes	192.168.15

Рис.4 Привязанные лицензии к ESXi хостам.

7. На домашней странице vSphere Client нажмите Hosts and Clusters.
8. Щелкните правой кнопкой мыши на созданном дата-центре и выберите New Folder → New Host and Cluster Folder.
9. Введите название папки и нажмите кнопку ОК.

Рис.5 Создание папки для ESXi хостов.

10. Перетащите и ESXi-хосты в созданную папку. Дождитесь завершения переноса.

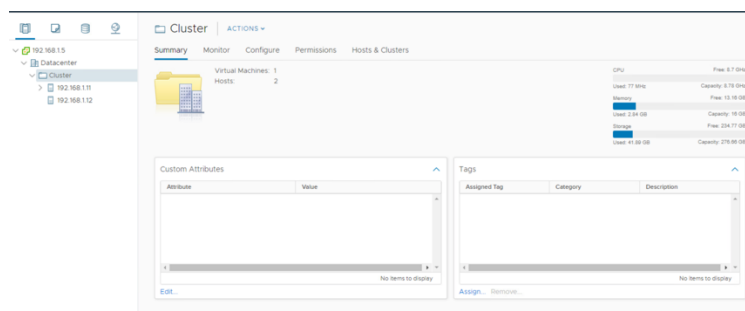


Рис.6 Результат перемещения хостов в папку.

11. Щелкните правой кнопкой мыши на созданном дата-центре и выберите New Folder → New VM and Template Folder.
12. Введите имя папки и нажмите кнопку ОК.

Рис.7 Создание папки для виртуальной машины.

13. Перетащите виртуальные машины в созданную папку.
14. Разверните папку для проверки того, что виртуальные машины находятся в папке.

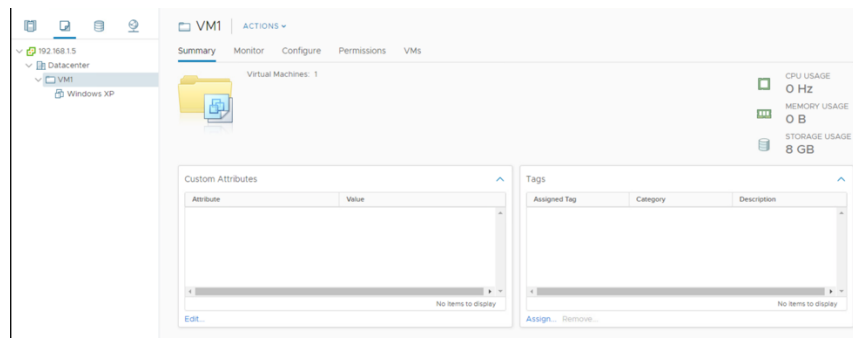


Рис.8 Результат перемещения виртуальной машины в папку.

15. Аналогично создайте папку для шаблонов.
16. На панели «Navigator» щелкните стрелку рядом с каждым объектом, чтобы полностью развернуть представление.
17. На панели «Navigator» выберите хост 192.168.1.11.
18. На правой панели просмотрите вкладку «Summary» и запишите следующую информацию.
 Гипервизор _____
 Логические процессоры _____
 Сетевые карты _____
19. На вкладке «Summary» разверните панели «Hardware» и «Configuration», чтобы просмотреть информацию.
20. На панели «Navigator» выберите хост 192.168.1.11, чтобы вернуться в верхнюю часть дерева навигации.
21. В текстовом поле поиска вверху введите datastore.
22. Когда имена хранилищ данных появятся под полем поиска, щелкните datastore1.

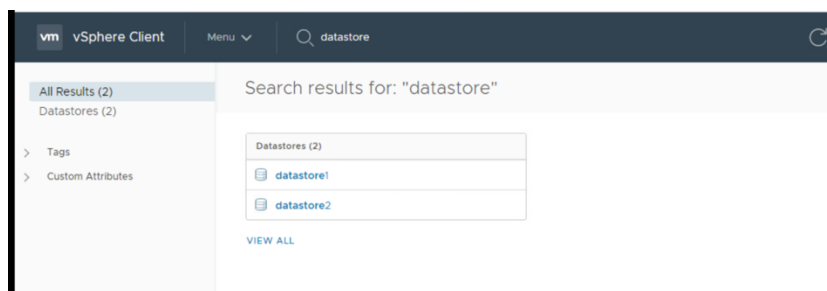


Рис.9 Результат поиска.

23. На вкладке «Summary» просмотрите сведения о хранилище данных на панели «Details».
24. В vSphere Client щелкните значок «Menu» и выберите «Home».
25. Подготовьте отчет для защиты лабораторной работы.

Отчет должен содержать

1. Титульный лист.
2. Текст задания.
3. Схема сети.
4. Скриншоты по выполненным действиям для пунктов 3-24.
5. Выводы.