

vSphere настройка для старта

1. зайти в vSphere и включить vc и 3 esxi.
2. зайти в свою vSphere по ip, указанном в vc (например 100.100.129.250)
логин: Administrator@vsphere.local
пароль: Master123!
3. зайти на хосты (например 100.100.129.251, 100.100.129.252, 100.100.129.253)
заходим в Configure > System > Licensing, выдать лицензии на всех хостах
4. также на хостах заходим в Configure > Networking > VMkernel adapters,
нажимаем «ADD NETWORKING»
во вкладке VMkernel Network Adapter >
во вкладке Select an existing standard switch "vSwitch0" >
во вкладке vMotion >
во вкладке задаём ip (не должны повторяться), маска 24, финиш!
повторяем тоже самое, но вместо vMotion выбираем vSAN.
повторяем тоже самое на всех хостах.
5. далее создаём хранилище (storage)
нажимаем на первый хост пкм, выбираем storage > New Datastore
во вкладке Type выбираем VMFS >
во вкладке Name and device selection выбираем диск, 100гб, ближе к 50гб
во вкладке VMFS version выбираем VMFS 6
во вкладке Partition configuration нажимаем next, финиш!
6. далее создаём vSAN
заходим на кластер > Configure > vSAN > Services
выбираем Standart vSan Cluster, нажимаем configure
во вкладке vSAN ESA убираем галочку >
во вкладке Services ничего не трогаем >
во вкладке Claim disks:
терабайтникам ставим:
"Data type" - "Marked as Flash"
"Claim For" - "Capacity tier"
100 гигабайтникам нужно распределить память:

"Data type" - "Marked as Flash/HDD"

"Claim For" - "Capacity tier/Cache tier/Do not claim" >

во вкладке Create fault domains ничего не меняем, финиш!

7. далее создаём политику

в боковой панели выбираем раздел Policies and Profiles

в разделе VM Storage Policies нажимаем CREATE

во вкладке Name and description пишем имя нашей политики >

во вкладке Policy structure выбираем Enable rules for "vSAN" storage >

во вкладке VSAN:

«Availability» ничего не меняем >

«Storage rules» «Encryption services» не меняем, «Space efficiency»

меняем на "Deduplication and compression", «Storage tier» меняем на "All flash"

«Advanced Policy Rules» ставим галочки напротив "Disable object checksum" и "Force provisioning"

во вкладке Storage compatibility нажимаем next, финиш!

8. далее делаем DRS

заходим в кластер > Configure > Services > vSphere DRS, нажимаем EDIT, нажимаем ОК, финиш!

9. далее делаем HA

заходим в кластер > Configure > Services > vSphere Availability, нажимаем кнопку EDIT напротив vSphere HA is Turned OFF. Нажимаем на ползунок vSphere HA, нажимаем ОК, финиш!

10. Создание библиотеки

в боковой панели выбираем Content Libraries

нажимаем CREATE

во вкладке Name and location

во вкладке Configure content library ничего не меняем

во вкладке Apply security policy ничего не меняем

во вкладке Add storage выбираем vsanDatastorage, финиш!

11. добавление образов

заходим в только что созданную библиотеку

нажимаем на кнопку ACTIONS рядом с именем

выбираем Import item

выбираем Local file и нажимаем UPLOAD FILES, в открывшемся окне
выбираем файлы с ОС (по одному)