МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

Дисциплина Защита информации в центрах обработки данных

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

Acce	ssing iSCSI Storage	
Ticce	(тема отчета)	
Направление/специальность по	одготовки	
(код и наимен	ование направления/специальности)	
	Студент:	
	<u>Громов А. А.</u> (Ф.И.О., № группы)	(подпись)
	Жиляков Г.В. (Ф.И.О., № группы)	(подпись)
	Мазеин Д. С. (Ф.И.О., № группы)	(подпись)
	Миколаени М. С. (Ф.И.О., № группы)	(подпись)

Санкт-Петербург 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ	3
ЦЕЛЬ РАБОТЫ	7
СХЕМА СЕТИ	7
ВЫПОЛНЕНИЕ	8
ВЫВОЛ	13

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ

1. Подключите новый VMKernal для работы iSCSI. Нажмите «Add Networking», на стандартном коммутаторе ESXi «192.168.1.11». Используйте следующие настройки (Рис.1-5)

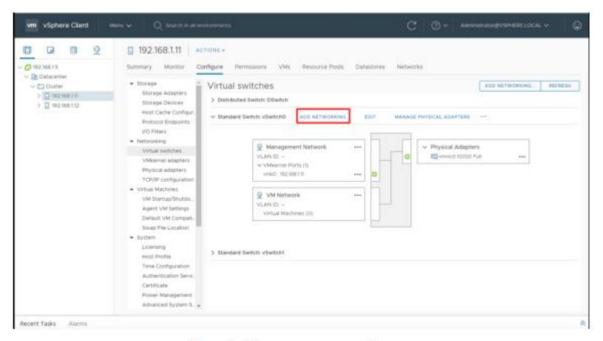


Рис.1 Создание новой сети

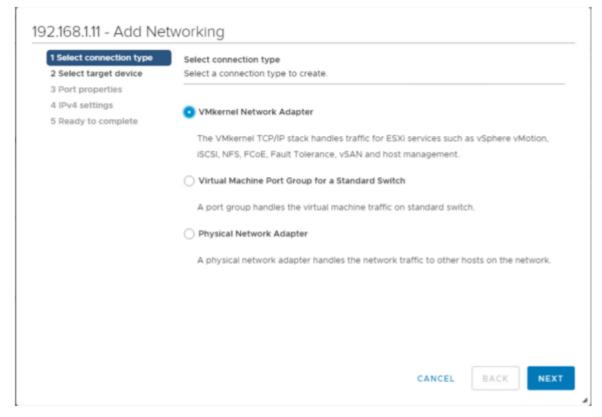


Рис.2 Создание VMKernel

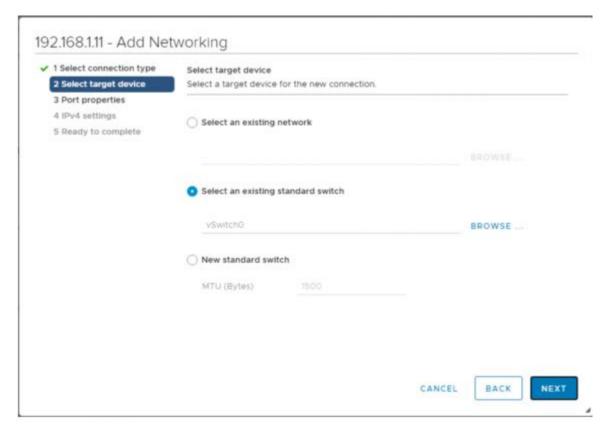


Рис.3 Выбор коммутатора

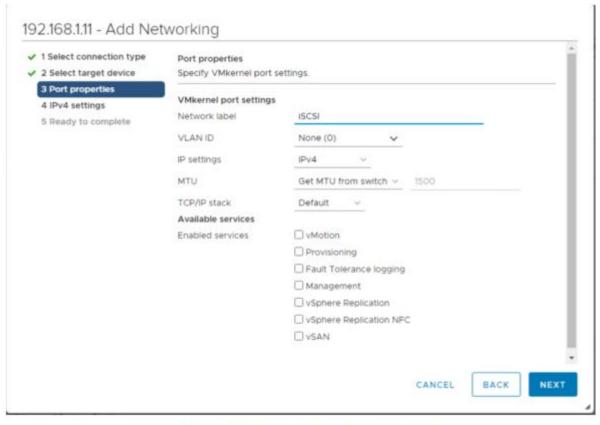


Рис.4 Настройки VMKernel

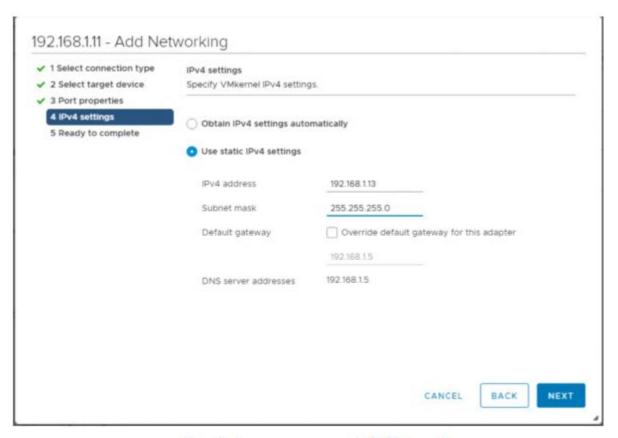


Рис.5 Адресация для VMKernel

- 2. Проверьте новый VMKernal adapter
- 3. Перейдите во вкладку Configure ® Storage ® Storage adapters. Добавьте новый программный адаптер iSCSI.
- 4. После выделите добавленный адаптер. Перейдите во вкладку «Network Port Binding» и подключить созданный в п.1 VMKernal adapter.
- 5. Во вкладке «Dynamic Discovery» добавьте IP-адрес iSCSI сервера для динамического поиска подключений. Нажмите «Rescan Storage».
- 6. После окончания процедуры сканирования хранилищ, проверьте во вкладке «Devices» наличие нового устройства.
- 7. По аналогии повторите пп. 1-6 для ESXi «192.168.1.12». IP-адрес для VMKernel «192.168.1.14».
- 8. Так как новый Datastore не отформатирован, то необходимо вручную его создать, затем подключить. Для этого перейдите во вкладку Datastore и вызовите контекстное меню Storage ® New Datastore.
- 9. Параметры нового Datastore выберете согласно Рис.6-7.

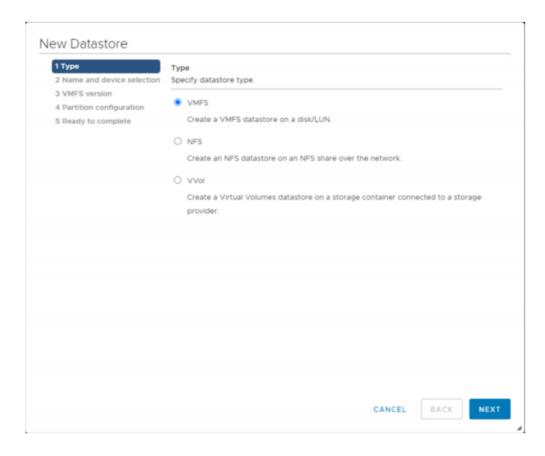


Рис. 6 Добавление нового хранилища

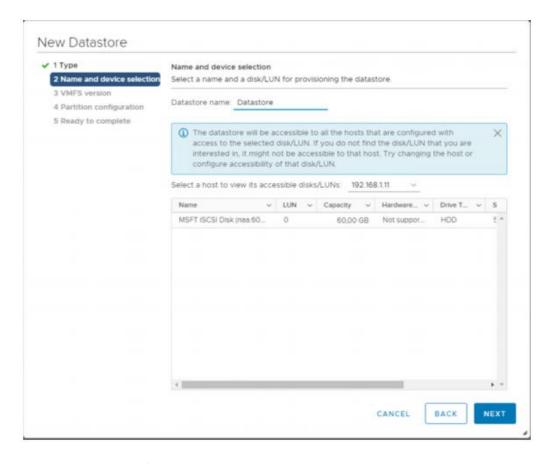


Рис. 7 Добавление нового хранилища (Продолжение)

- 10. После завершения настроек и загрузки видим новый Datastore. Проверьте, что новый Datastore подключен к обоим хостам.
- 11. Подготовьте отчет для защиты лабораторной работы

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Настроить доступ к хранилищу данных iSCSI

СХЕМА СЕТИ

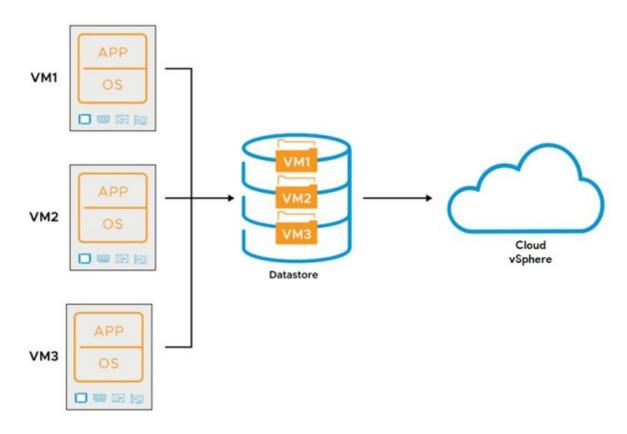


Рис. 8 Схема сети

ВЫПОЛНЕНИЕ

Пункты 1-5

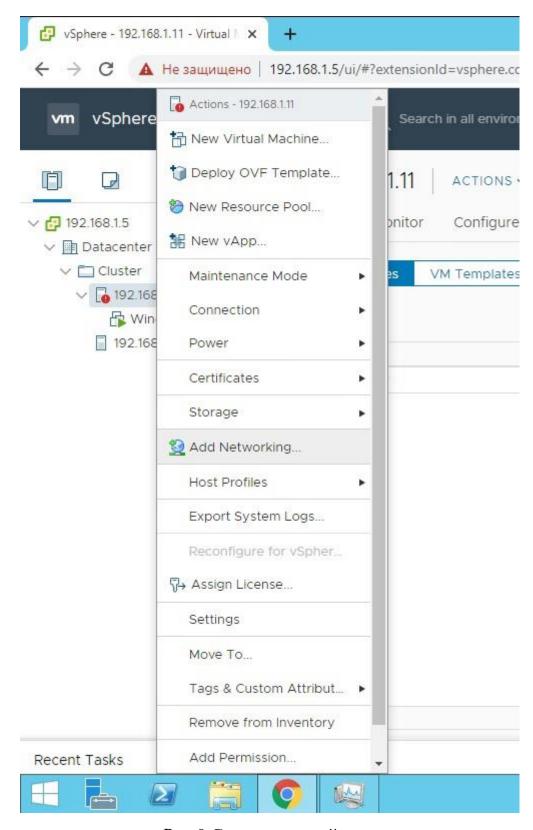


Рис 9 Создание новой сети

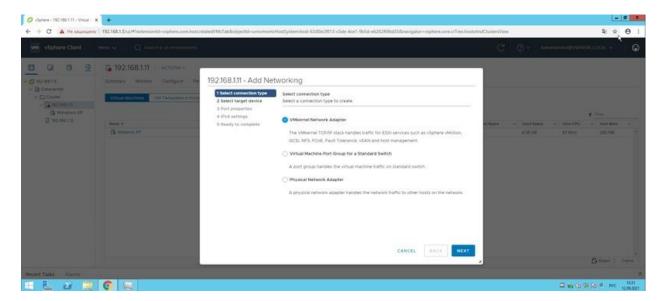


Рис. 10 Создание VMKernel

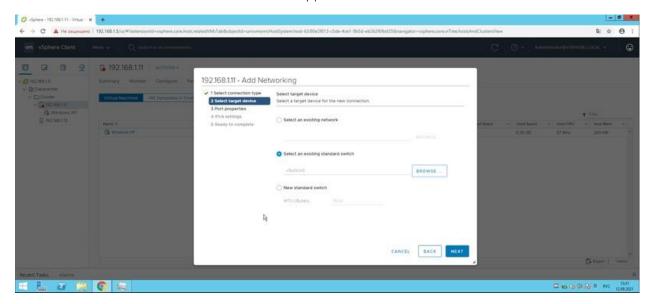


Рис. 11 Выбор коммутатора

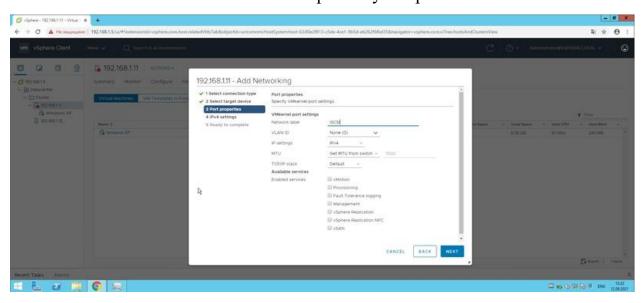


Рис. 12 Настройки VMKernel

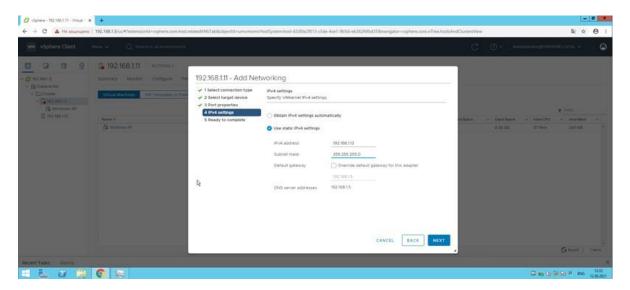


Рис. 13 Адресация для VMKernel

Пункт 2

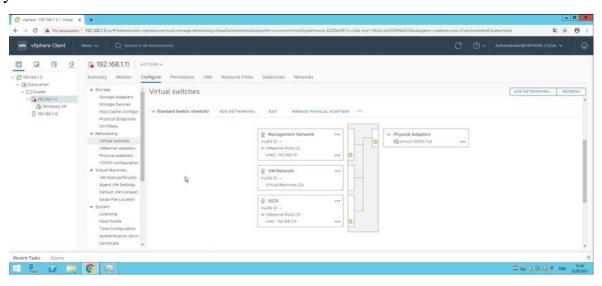


Рис. 14 Проверка созданного VMKernel

Пункты 3

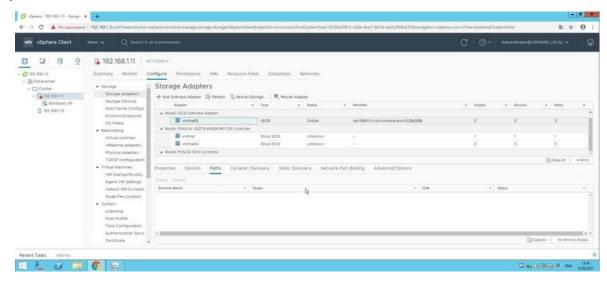


Рис. 15 Добавление нового адаптера

Пункты 4-5

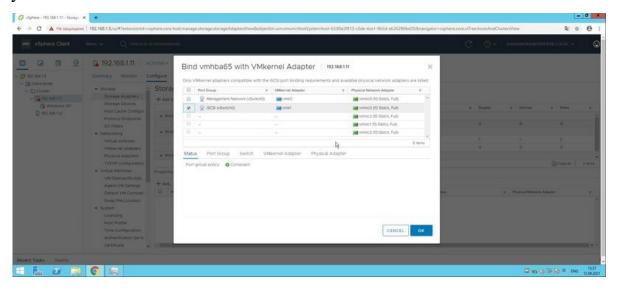


Рис. 16 Подключение сетевого интерфейса к адаптеру iSCSI

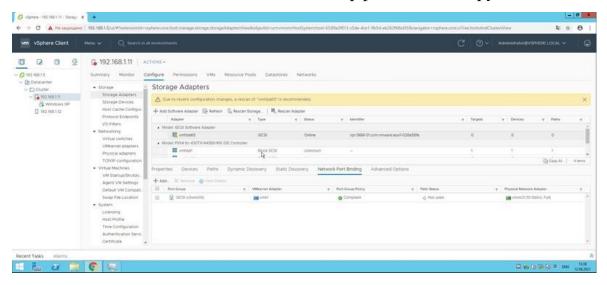


Рис. 17 Подключение сетевого интерфейса к адаптеру (продолжение) Пункт 6

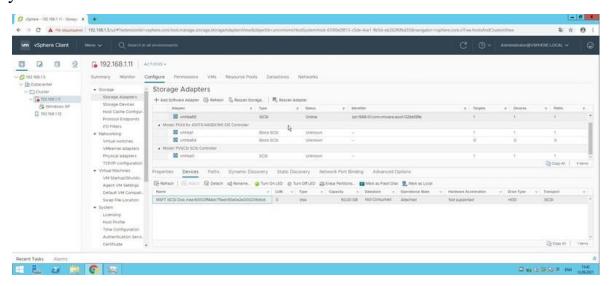


Рис. 18 Наличие нового устройства

Пункт 7

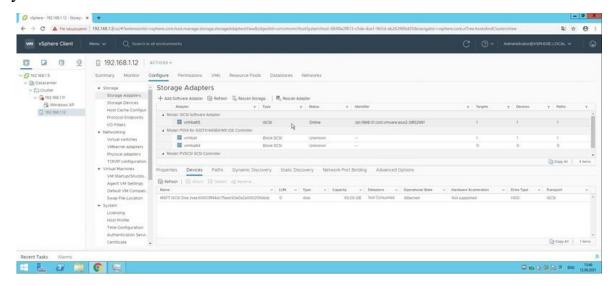


Рис. 19 Повторили для ESXi

Пункты 8-9

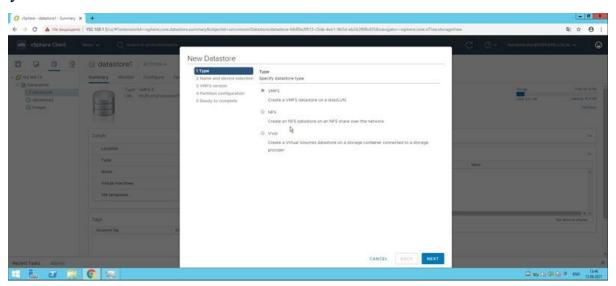


Рис. 20 Добавление нового хранилища

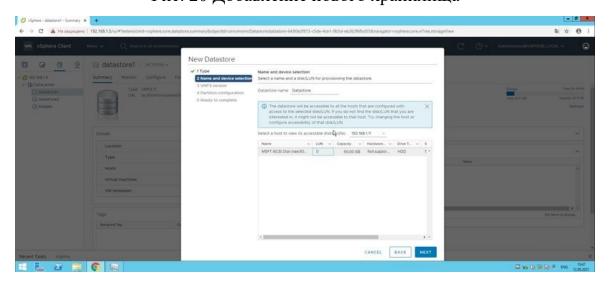


Рис. 21 Настройка нового хранилища

Пункт 10

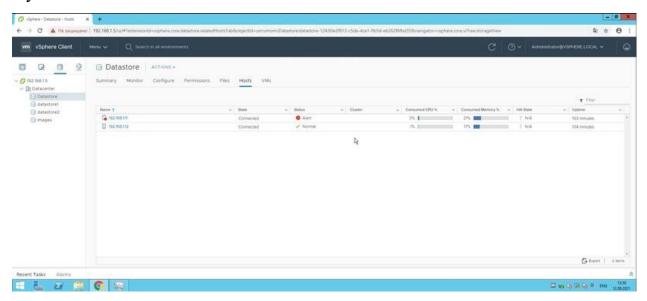


Рис. 22 проверка настроек нового хранилища

ВЫВОД

По итогам проделанной данной лабораторной работы, результаты и отчет которой представлены выше, мы можем сделать следующий вывод. В процессе выполнения данной нам работы мы получили практические навыки работы и научились настраивать доступ к хранилищу данных iSCSI.