

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМ. І. СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
КАФЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1
3 курсу
«Комп'ютерні мережі - 2»

Виконала:
студентка 4 курсу
групи ІО-43
Даніленко Н.

Київ – 2017 р.

Тема: Мережева файлова система NFS.

Мета роботи: Отримати практичні навички роботи з мережевими файловими системами.

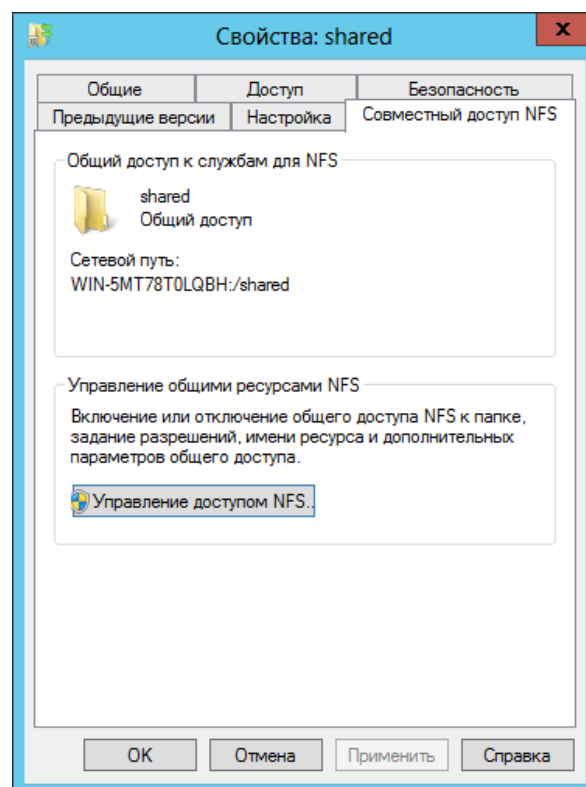
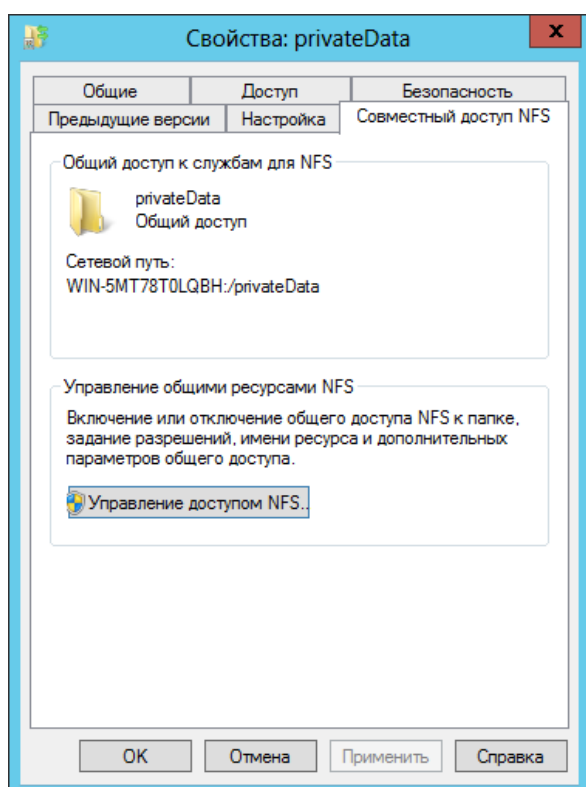
Завдання:

1. Налаштувати сервер NFS.
2. Забезпечити можливість монтування файлових систем згідно з варіантом.
3. Перевірити роботу NFS сервера.

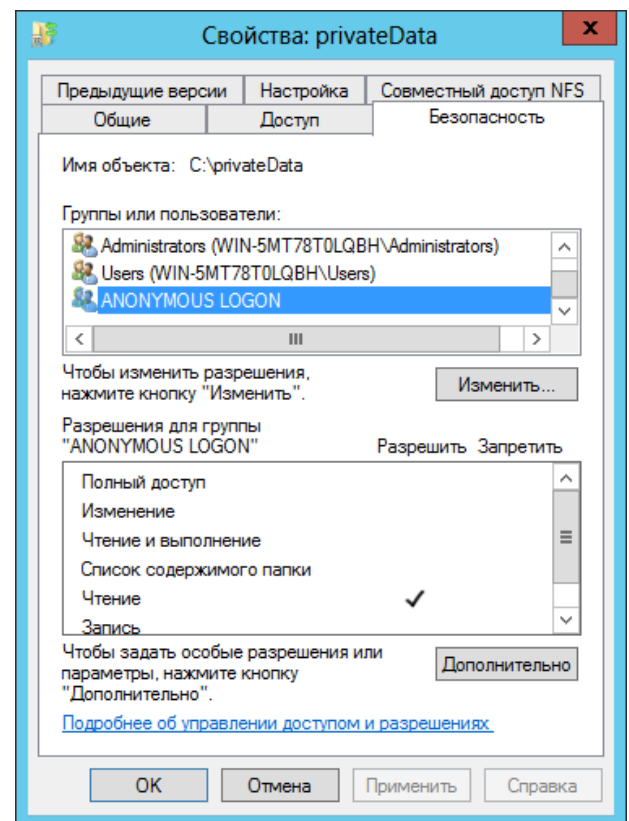
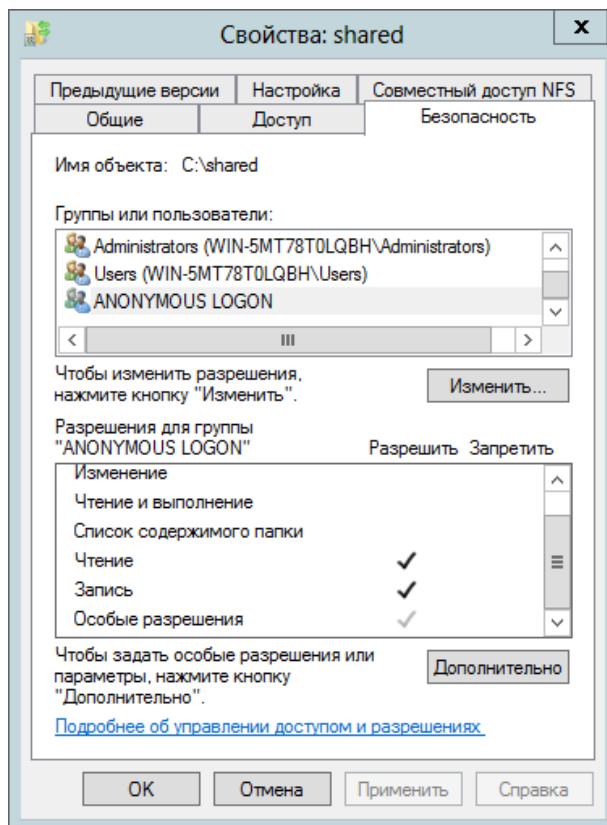
Варіант завдання:

№ варіанту	Експортований ресурс для мережі 10.18.51.0/24 в режимі тільки читання	Експортований ресурс в режимі читання і запису	
		Ресурс	Клієнт
3	C:\privateData\	C:\shared\	10.18.51.3

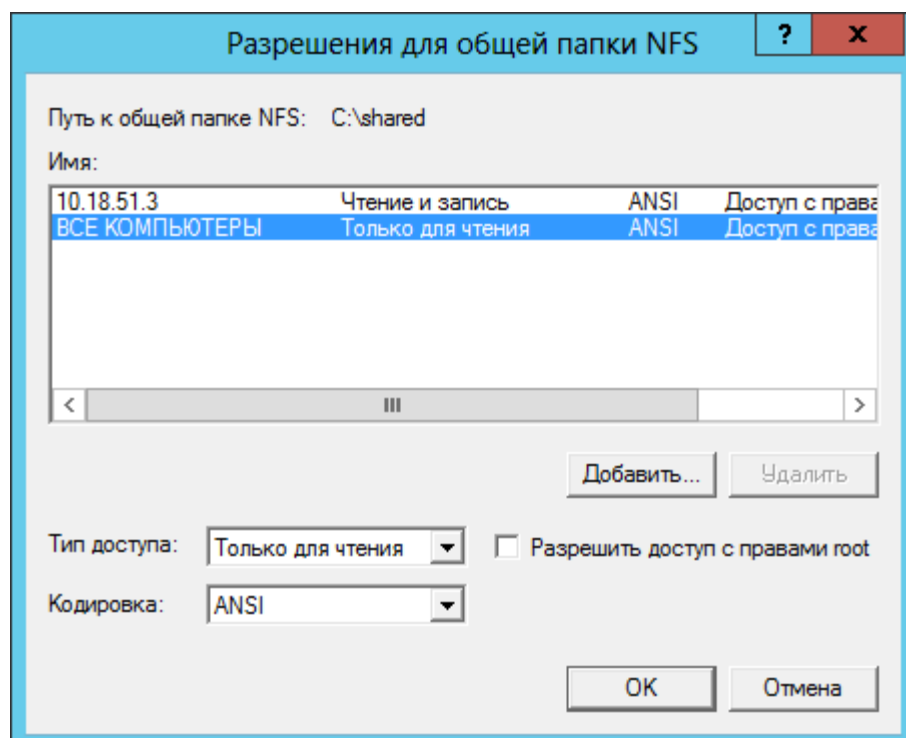
Згідно з варіантом налаштовано NFS – сервер. Відкрито спільний доступ до папок “privateData” і “shared” на д. С. Для цього використано операційну систему Windows Server 2012 на віртуальній машині VirtualBox.



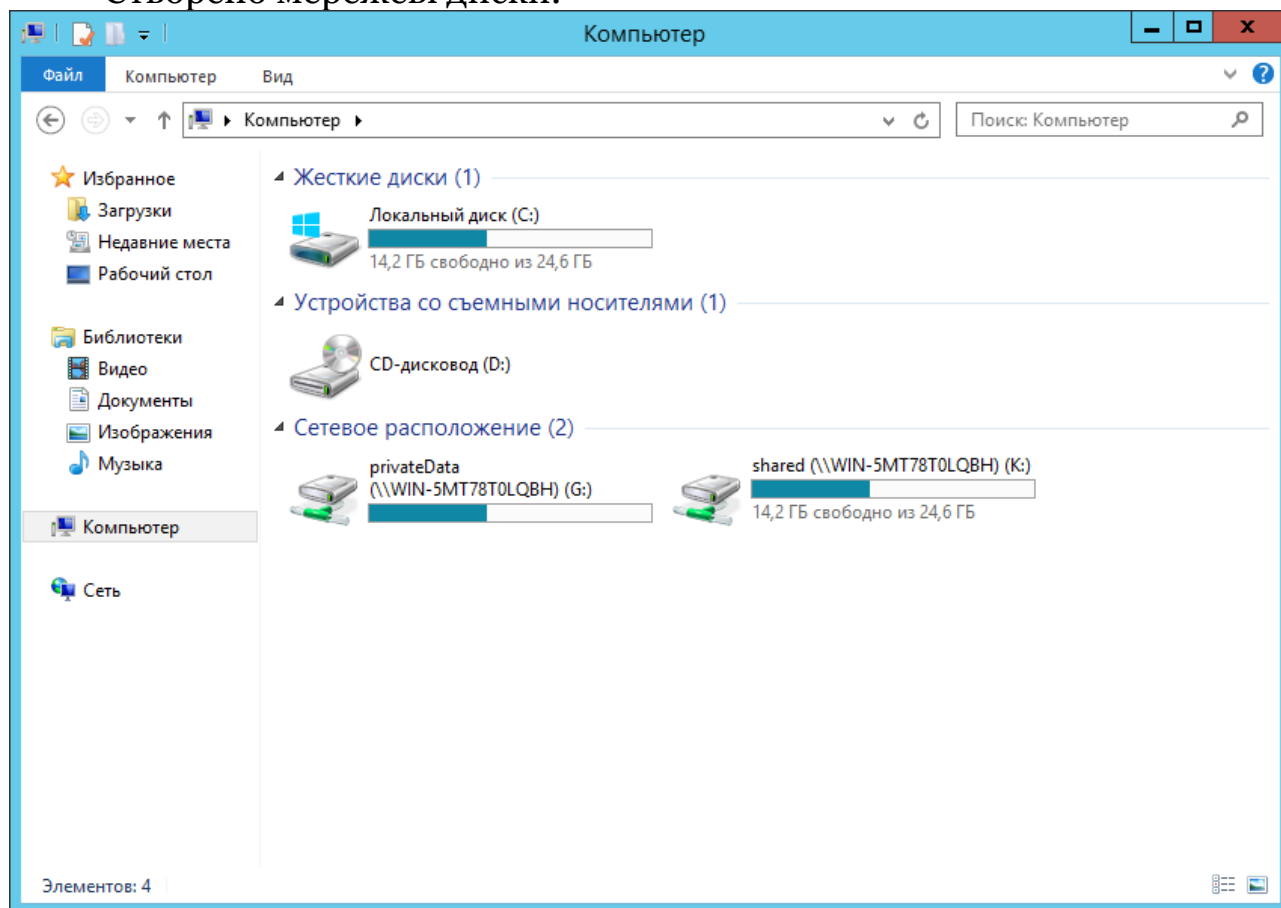
Налаштовано анонімний доступ (anonymous logon) до вказаних папок за допомогою відповідних прав та надані дозволи на читання або читання/запис.



Для папки "shared" вказано адресу клієнта (10.18.51.3) згідно з варіантом.



Створено мережеві диски.



Висновок:

При виконанні даної лабораторної роботи отримано навички роботи з NFS – системою, яка надає користувачам прозорий доступ до файлів і файлової системи.