

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА  
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Отчет по лабораторной работе  
**Creating a VM in Azure**

**Выполнил:**

Кислюк И. В.

студент группы K4120

Проверил: Ананченко И. В.

Санкт-Петербург

2018

## **ЦЕЛЬ РАБОТЫ:**

Ознакомиться с облачными технологиями и возможностями, которые предоставляет компания Microsoft. Произвести настройку и работу с виртуальными машинами облачных решений

# ХОД РАБОТЫ:

Задание 1: Создание виртуальной машины на портале Azure Portal используя образ Azure Marketplace. Необходимо создать и проконфигурировать виртуальную машину для работы

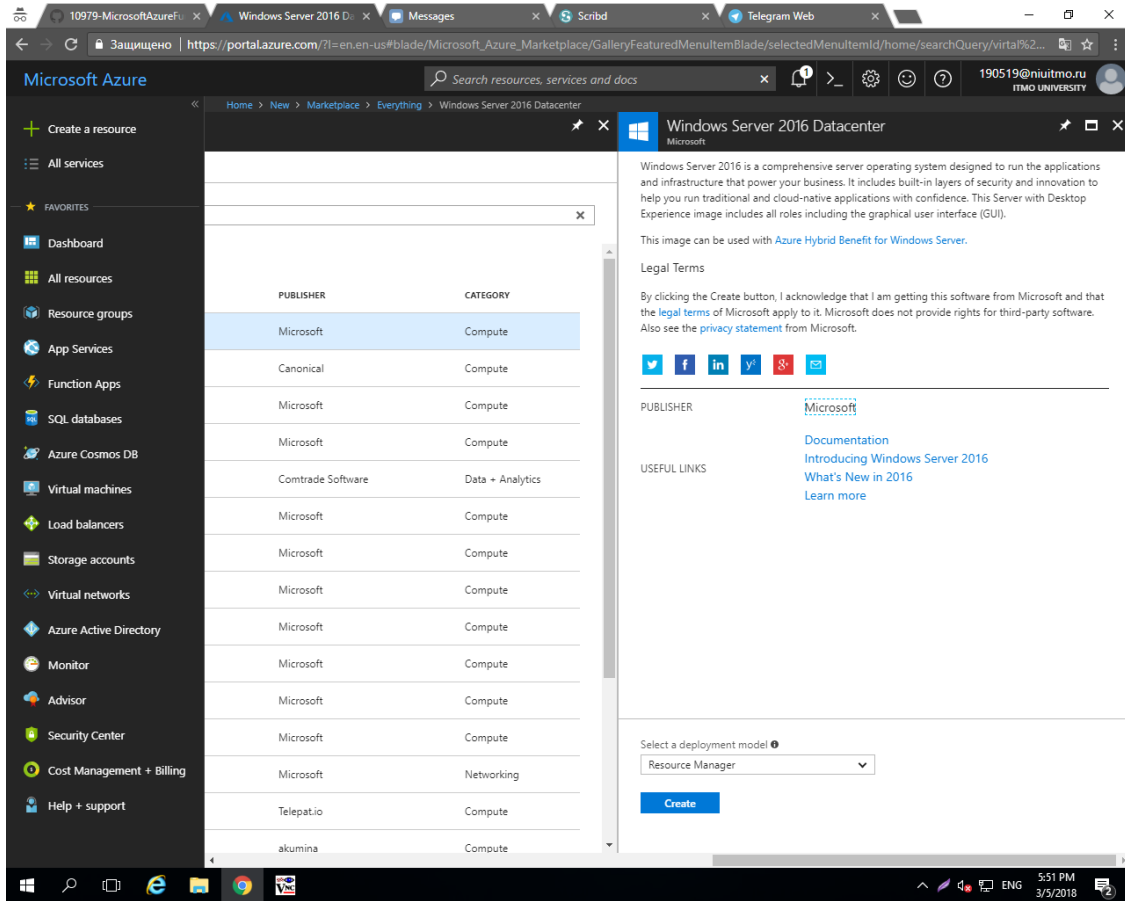


Рисунок 1 – Пример создания виртуальной машины

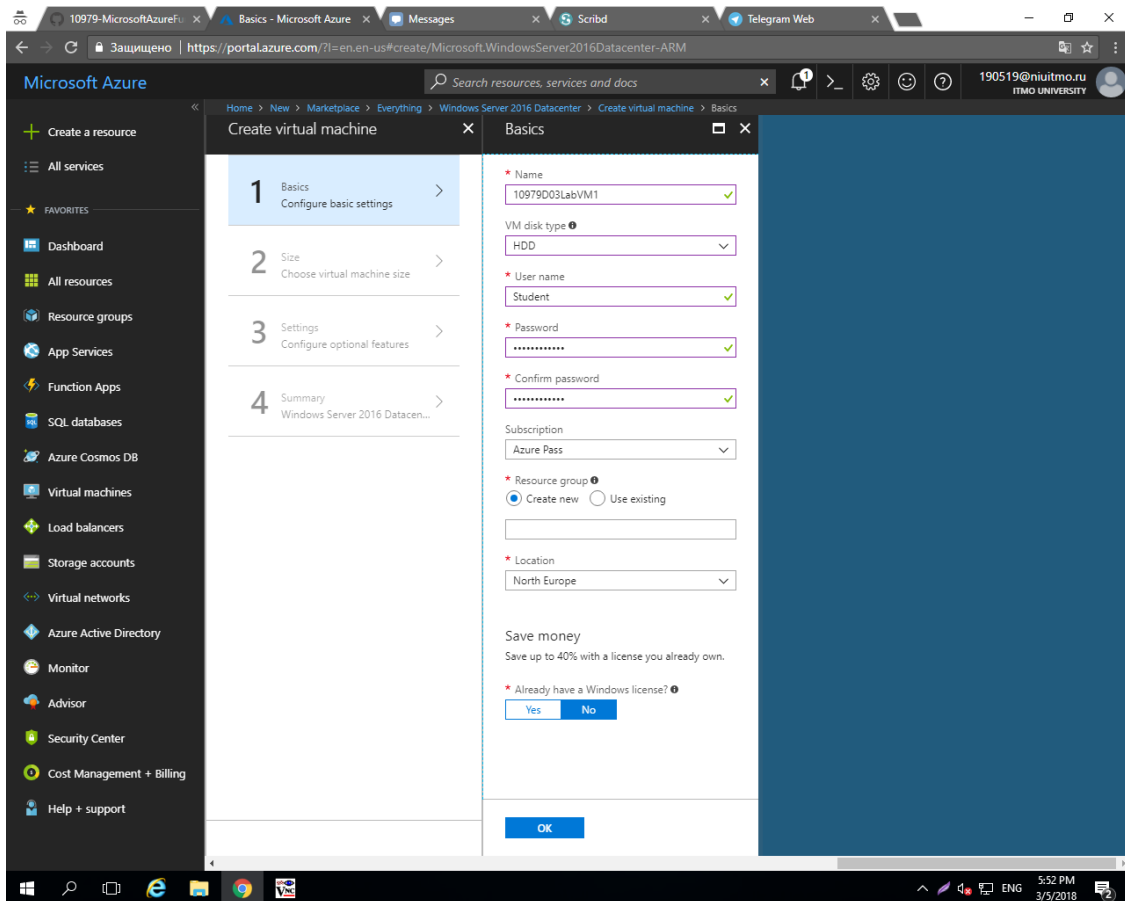


Рисунок 2 – Пример установки свойств виртуальной машины

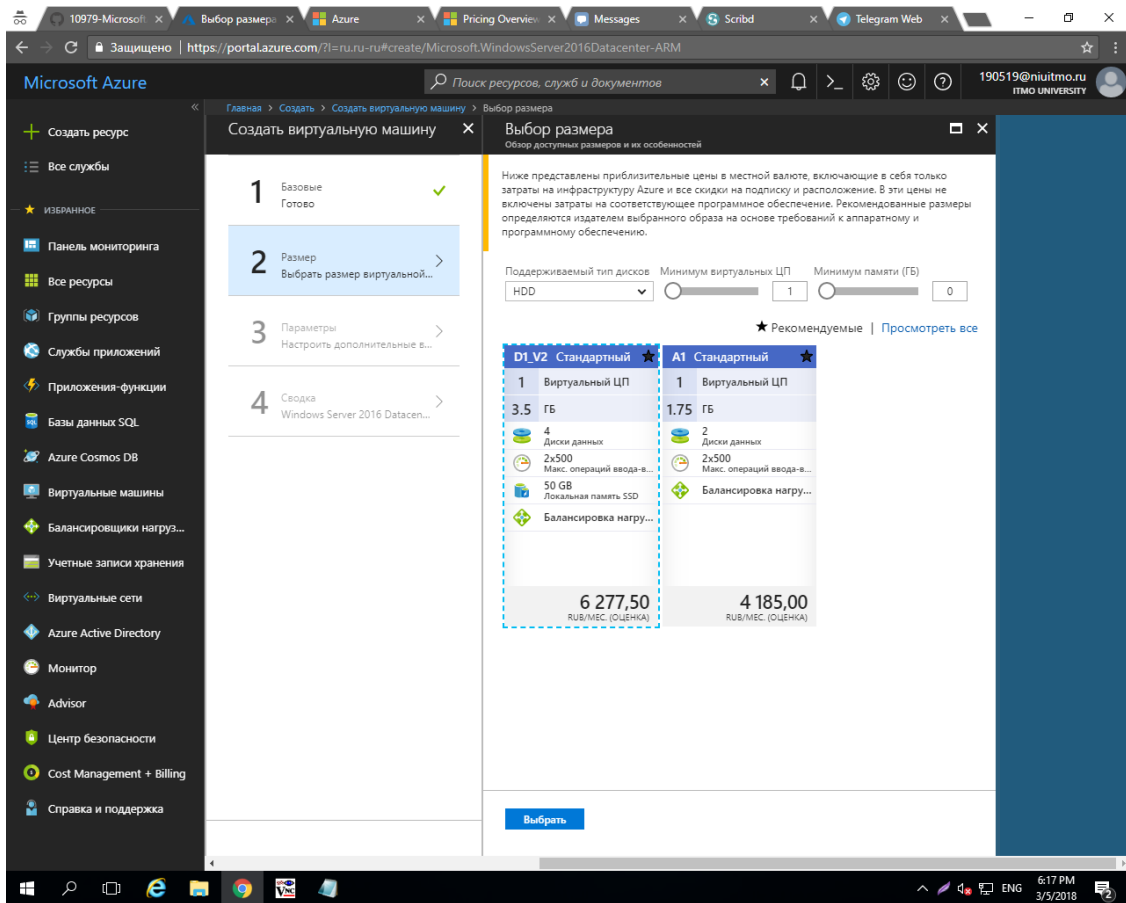


Рисунок 3 – Пример выбора необходимой конфигурации

## Здаание 2: Проверить функциональность виртуальной машины облачного решения Azure

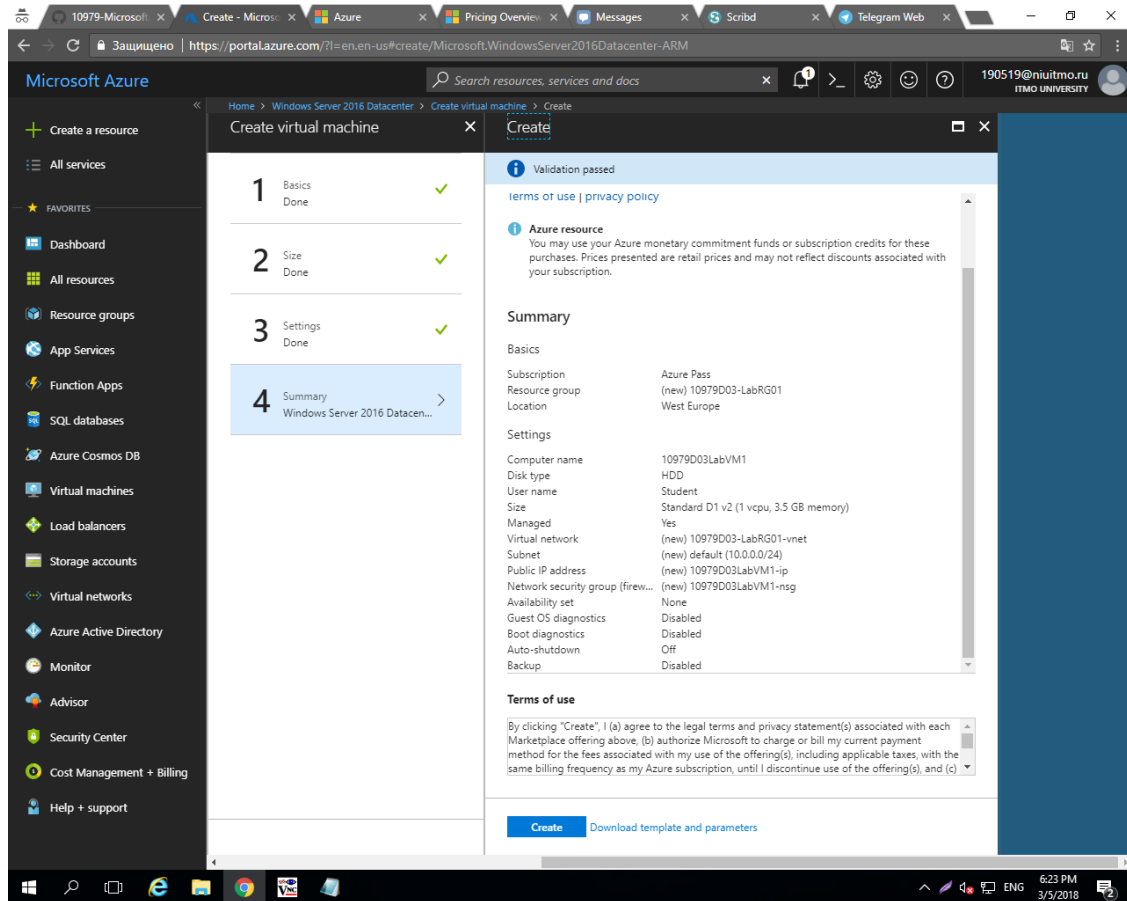


Рисунок 4 – Пример подтверждения создания виртуальной машины

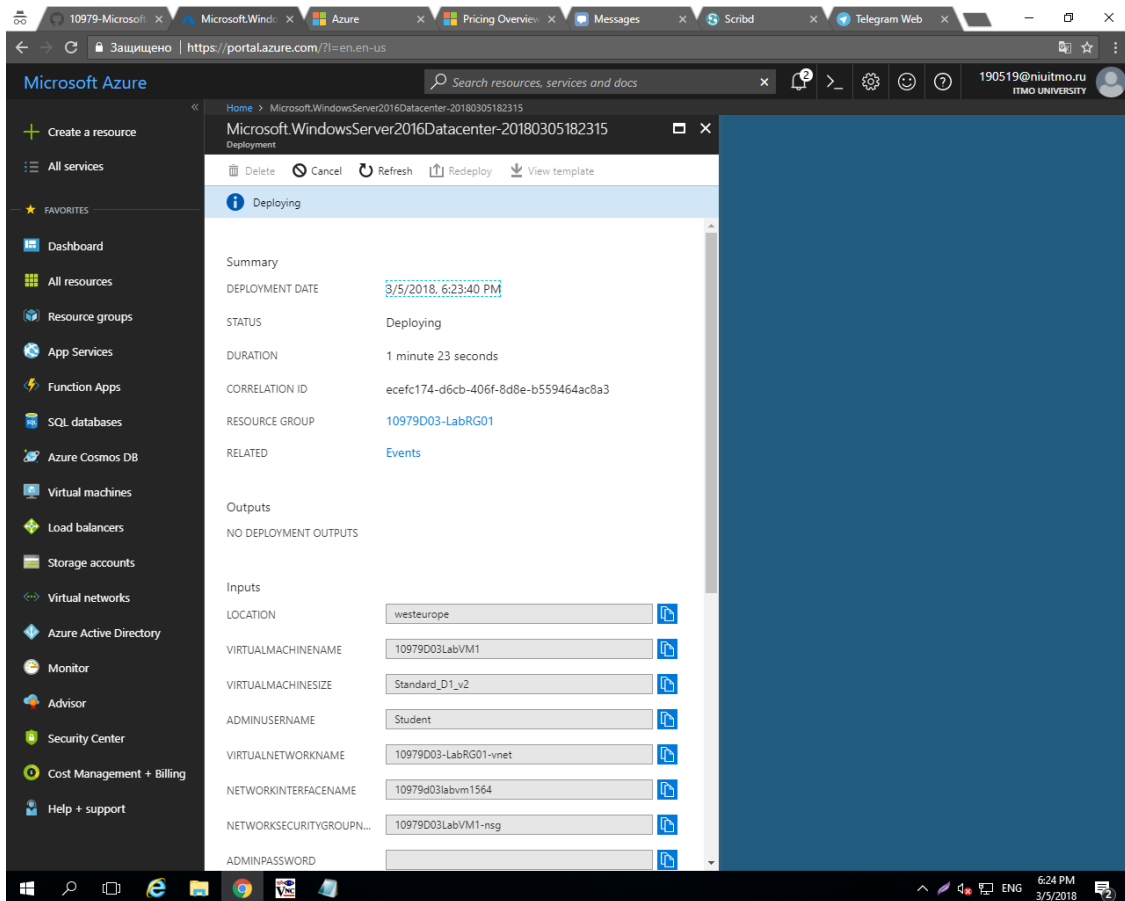


Рисунок 5 – Пример состояния виртуальной машины

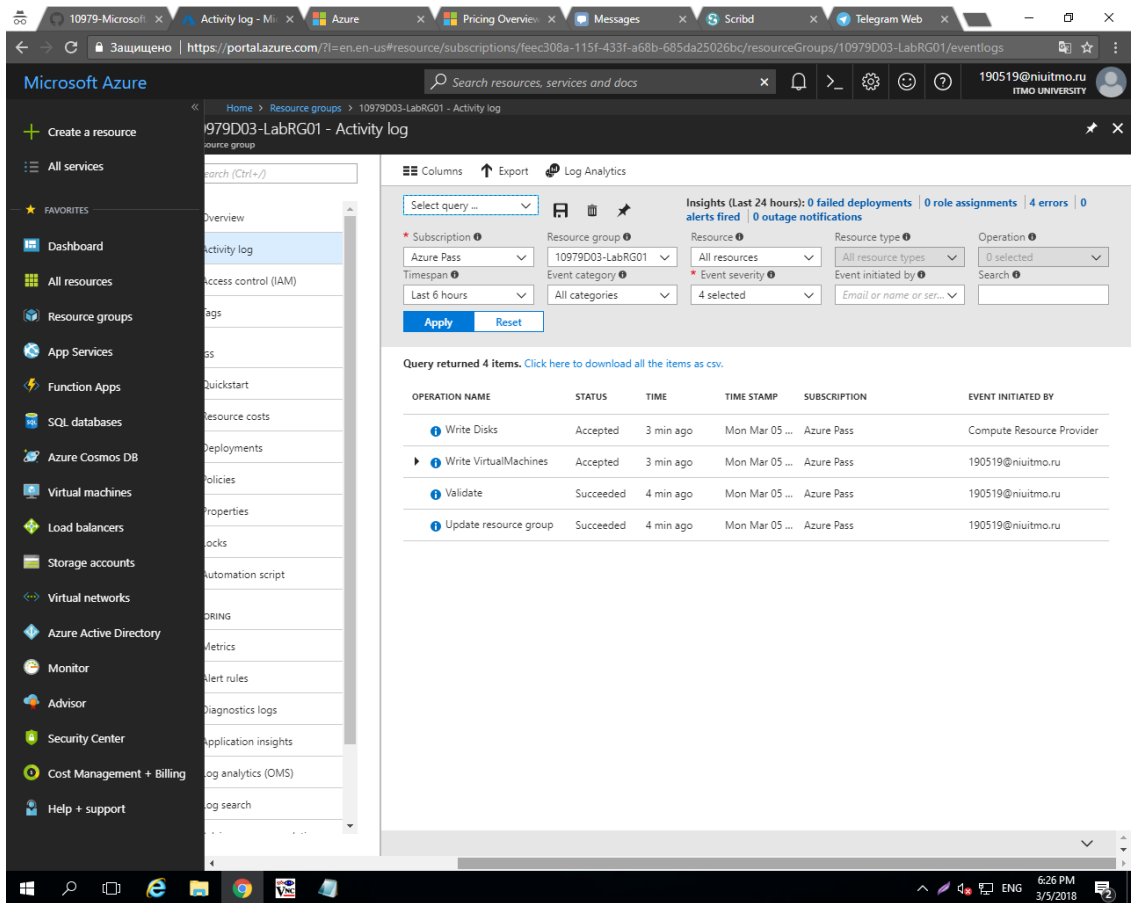


Рисунок 6 – Пример состояния дисков



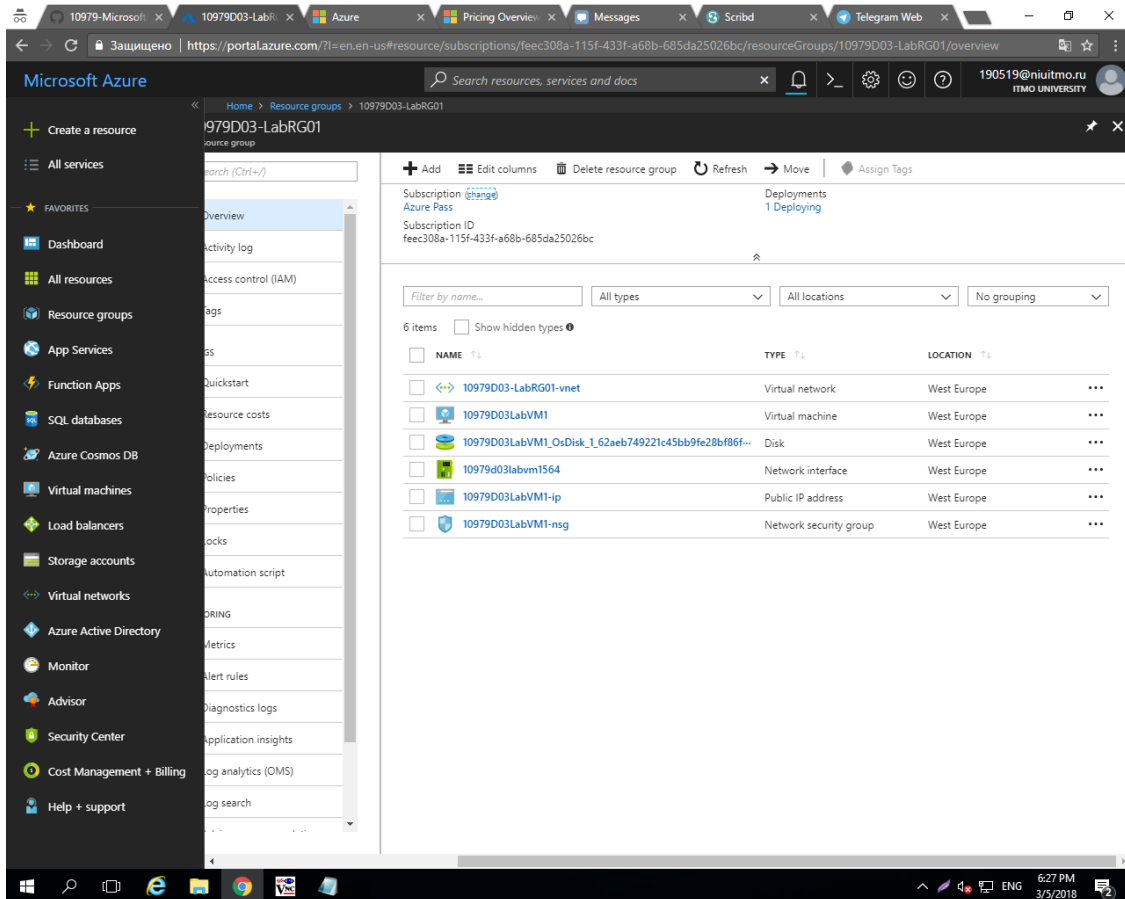


Рисунок 7 – Пример состояния группы ресурсов

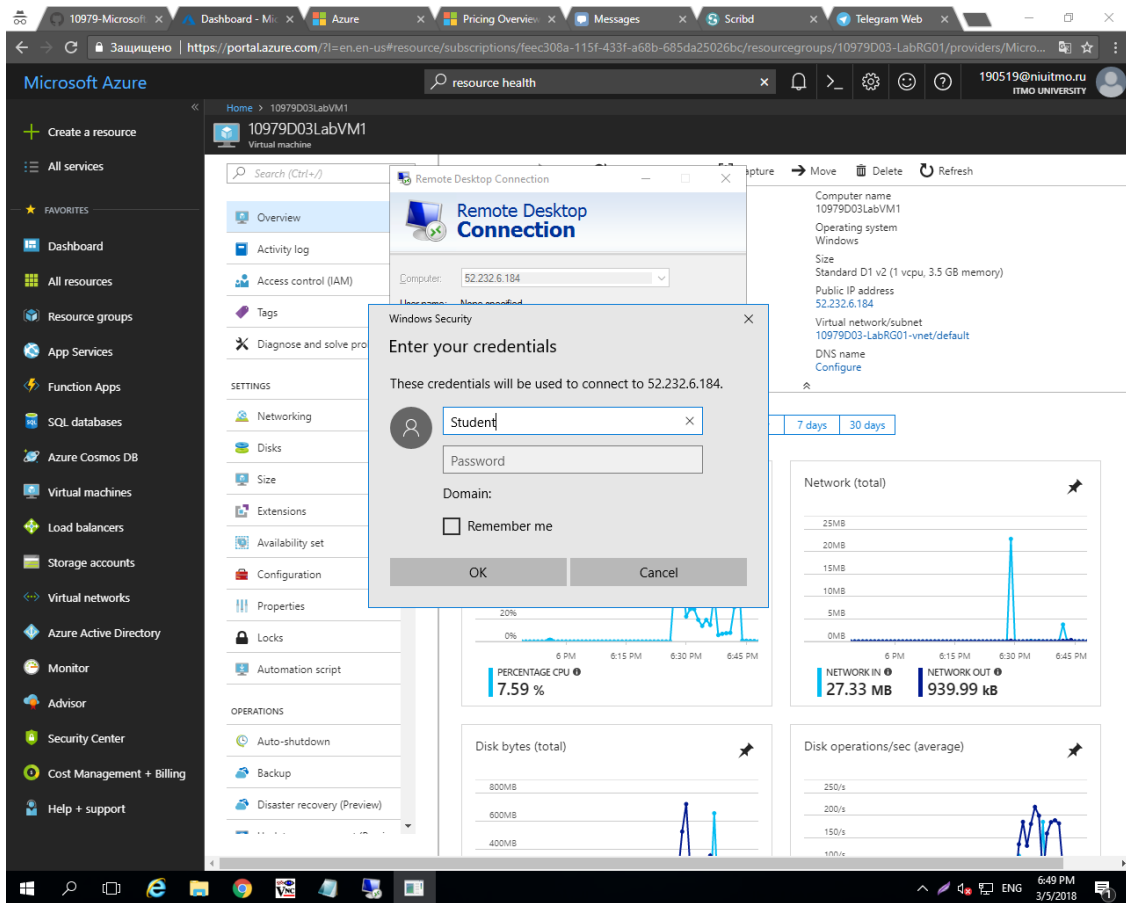


Рисунок 8 – Пример подключения к виртуальной машине

Задание 3: Настройка и управление виртуальными жесткими дисками. Необходимо создать и подключить 2 диска к виртуальной машине, после чего создать и сконфигурировать storage pool, а также жесткий диск с назначенной буквой F

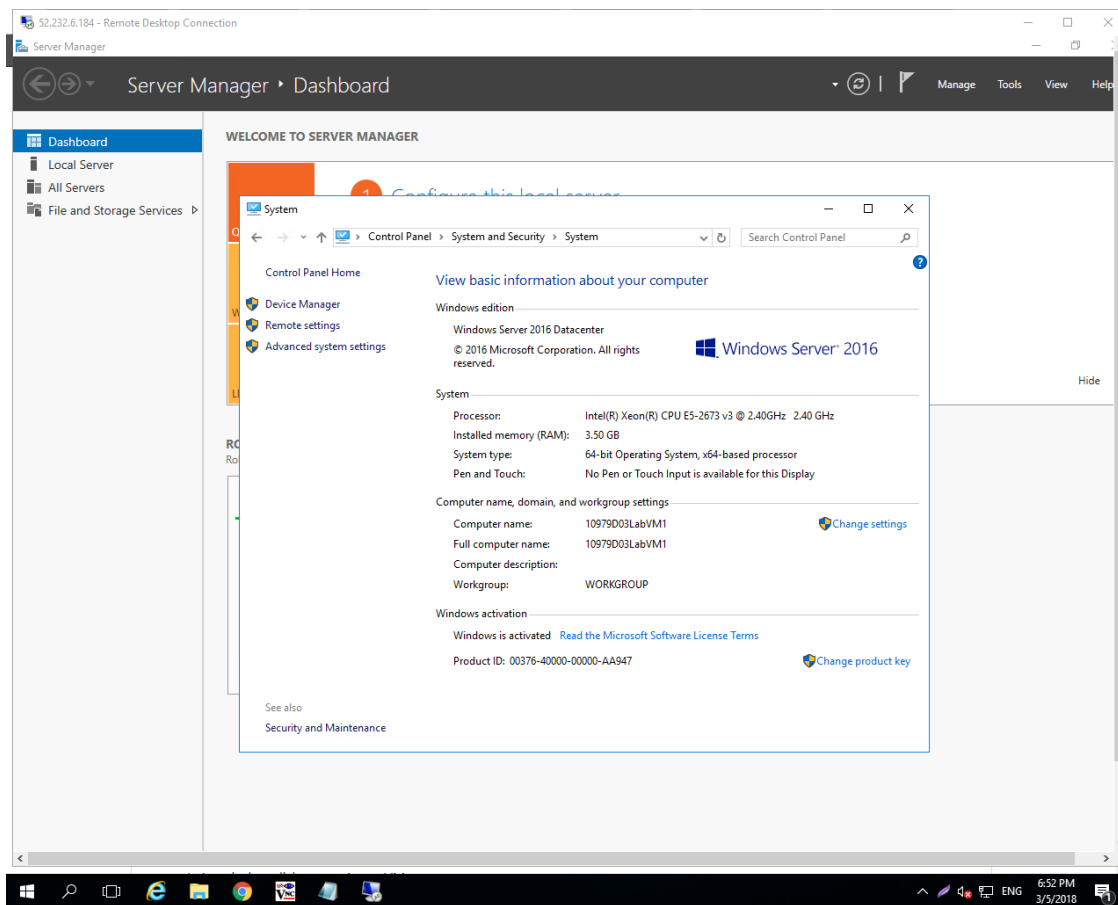


Рисунок 9 – Пример окна о системе в виртуальной машине

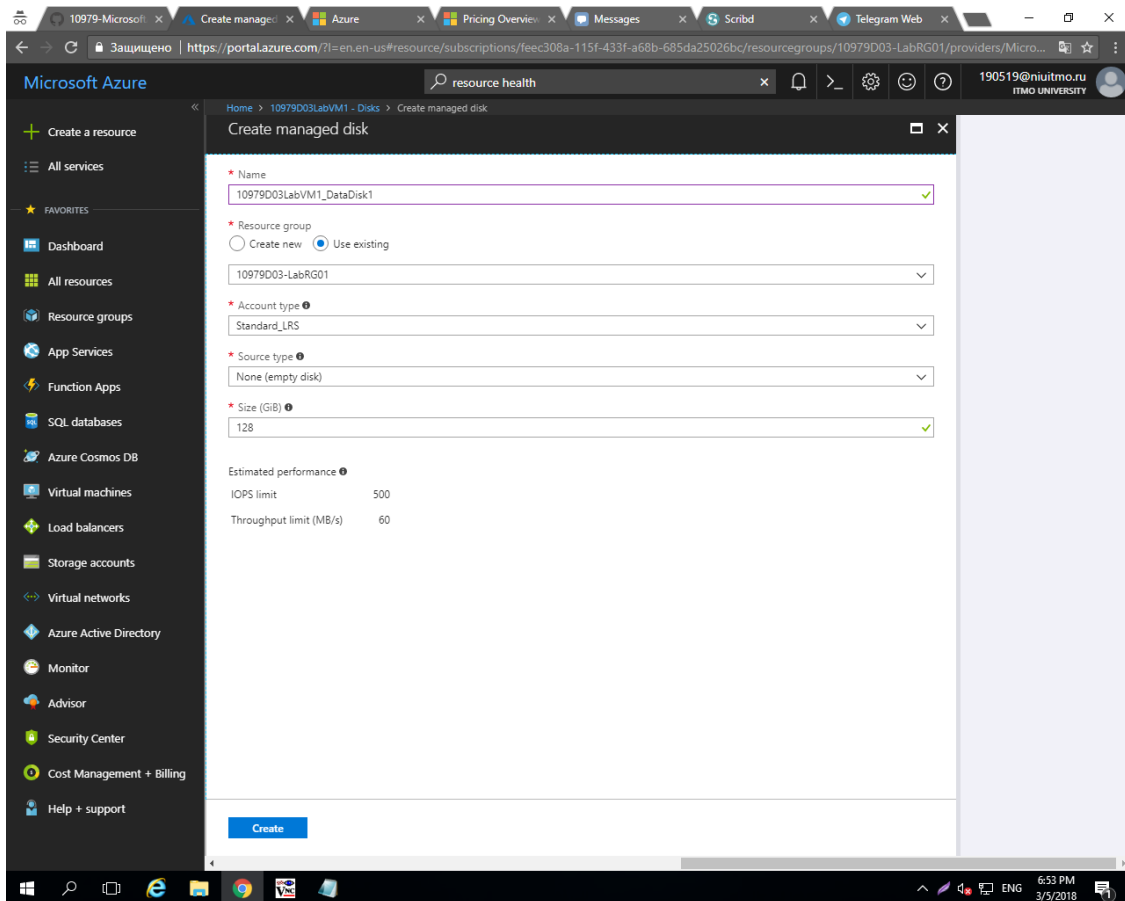


Рисунок 10 – Пример создания управляемого диска

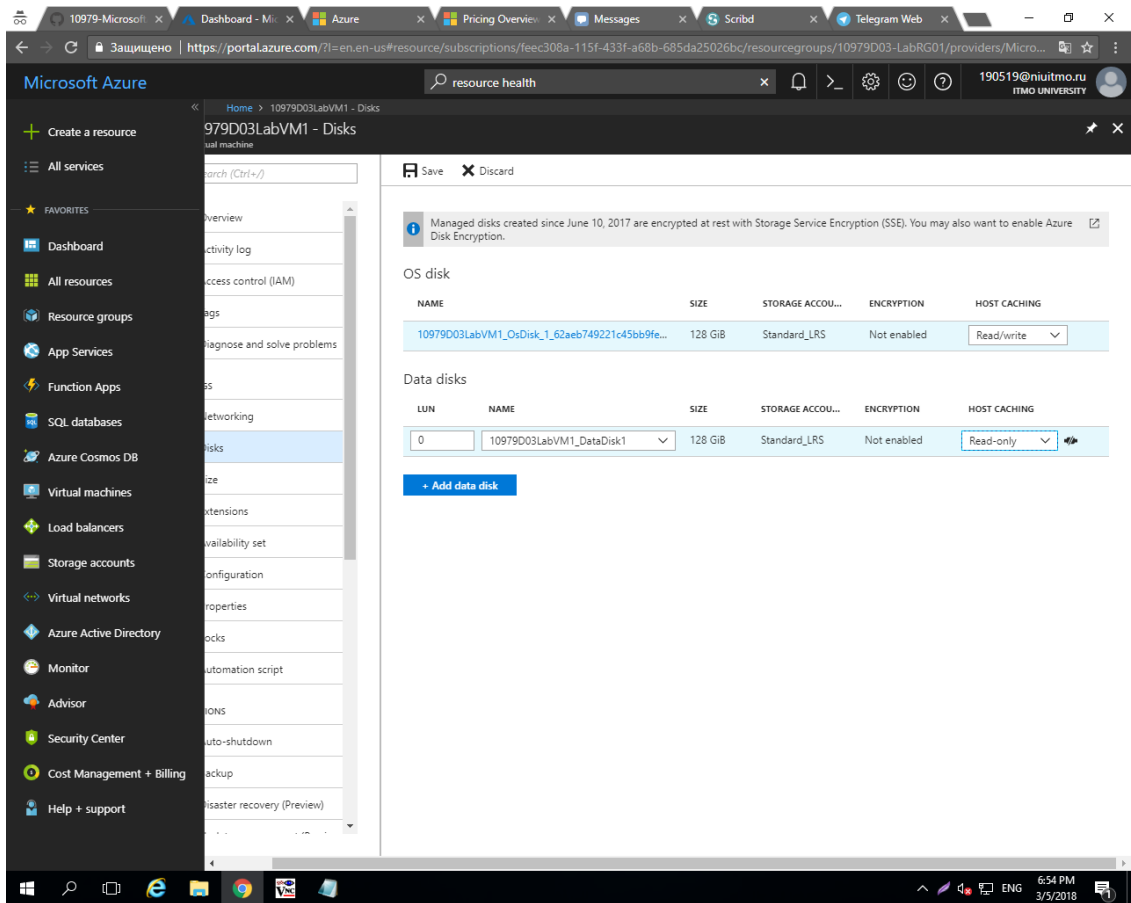


Рисунок 11 – Пример добавления дисков к виртуальной машине

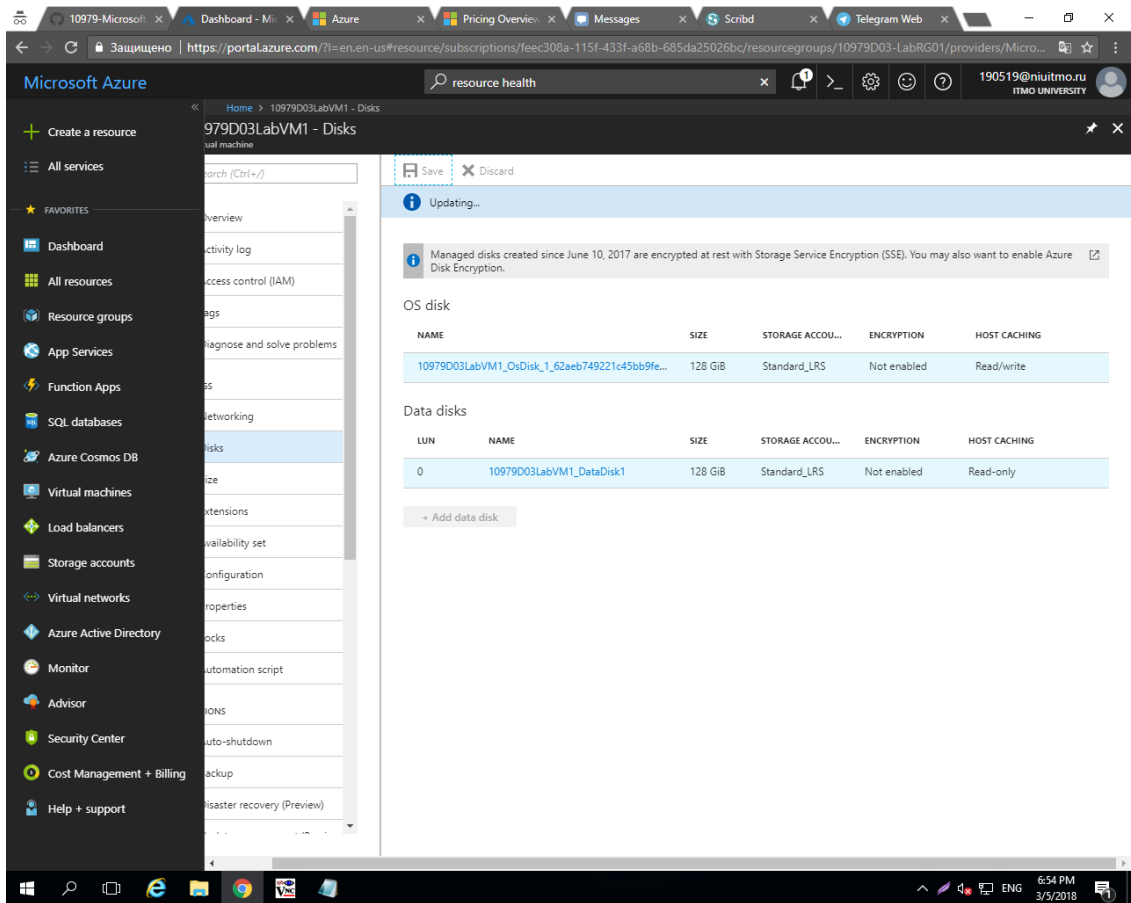


Рисунок 12 – Пример обновления состояния виртуальных дисков

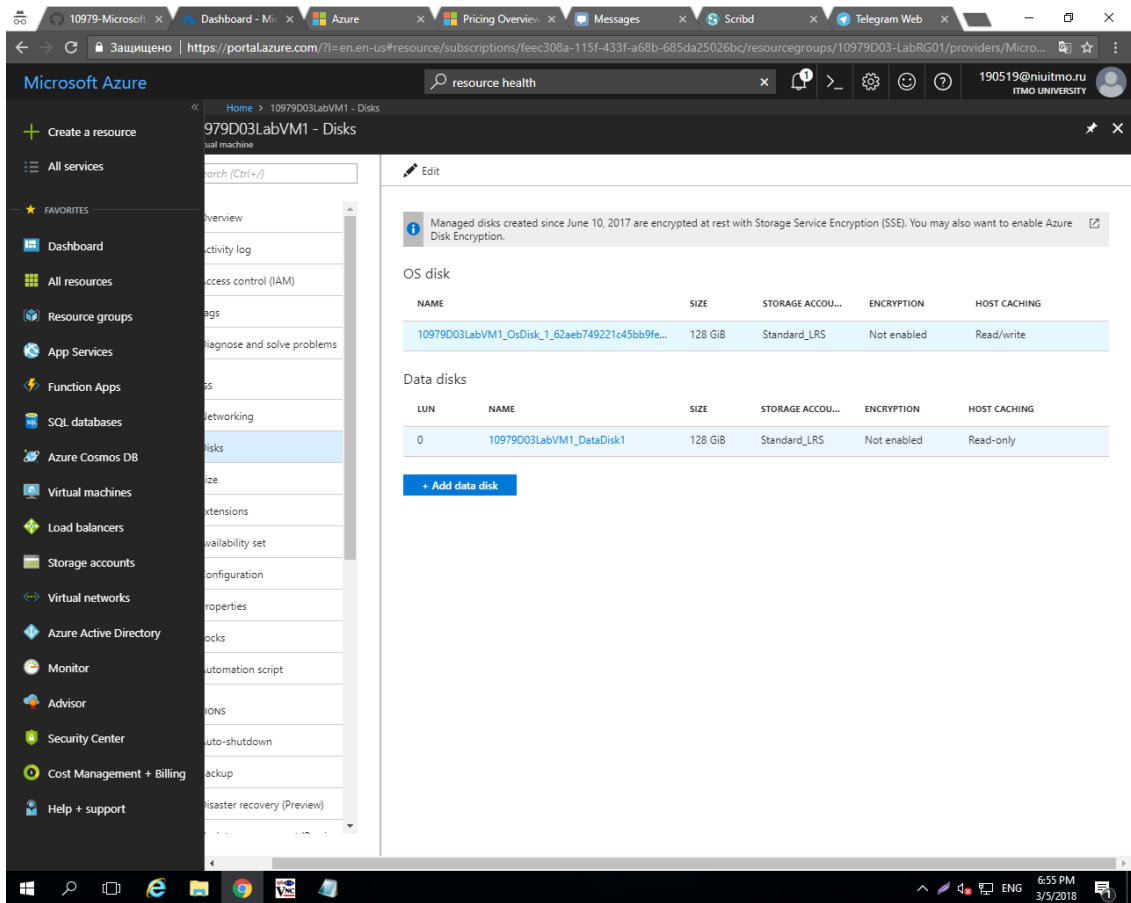


Рисунок 13 – Пример подключенного виртуального диска

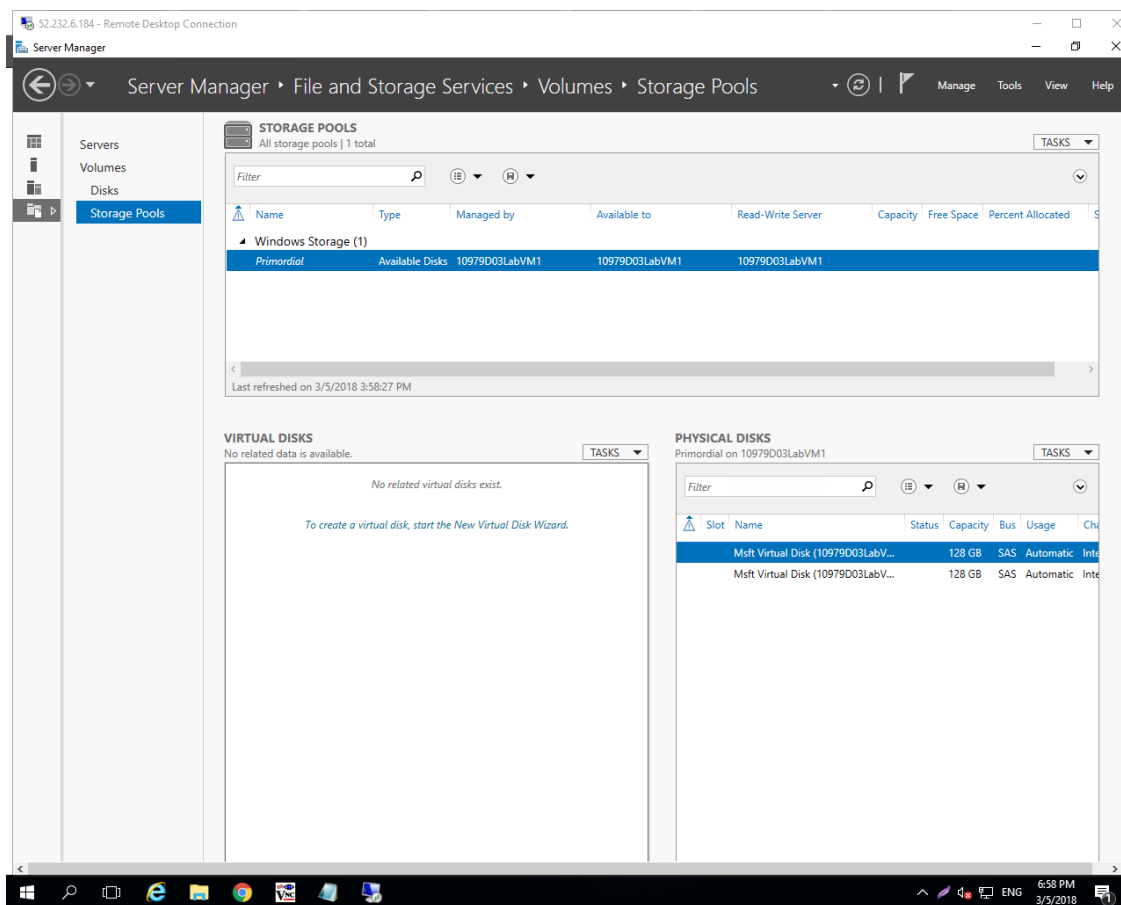


Рисунок 14 – Пример подключенных виртуальных дисков в виртуальной машине



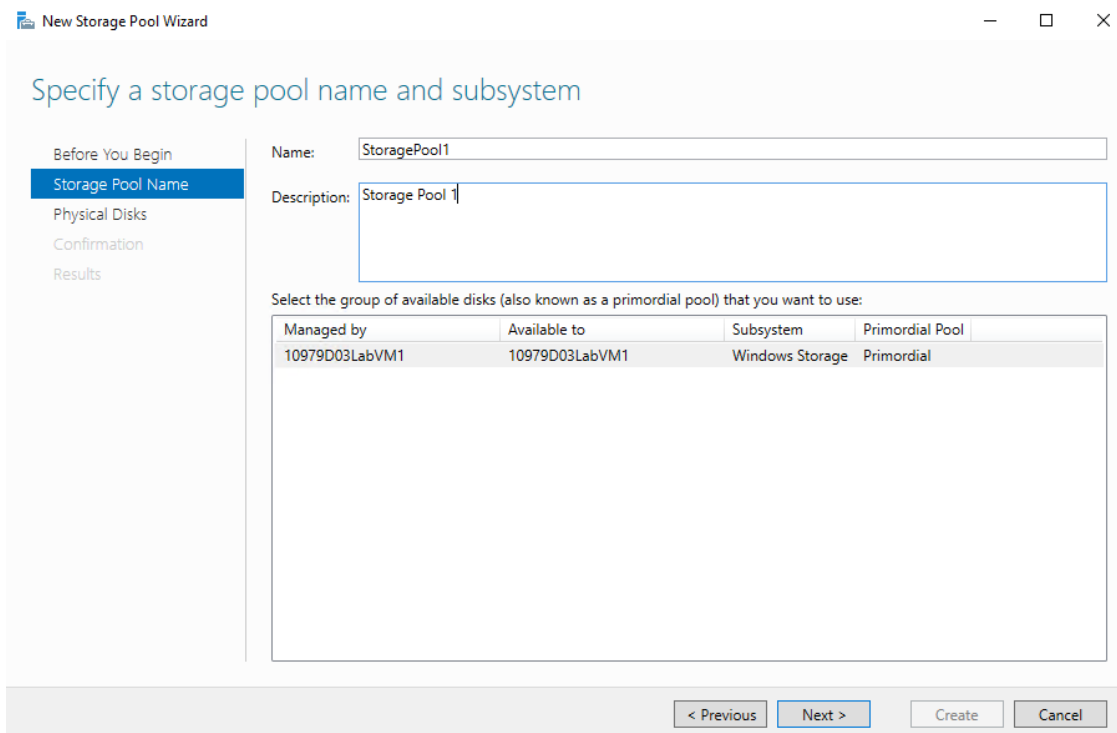


Рисунок 15 – Пример создания storage pool

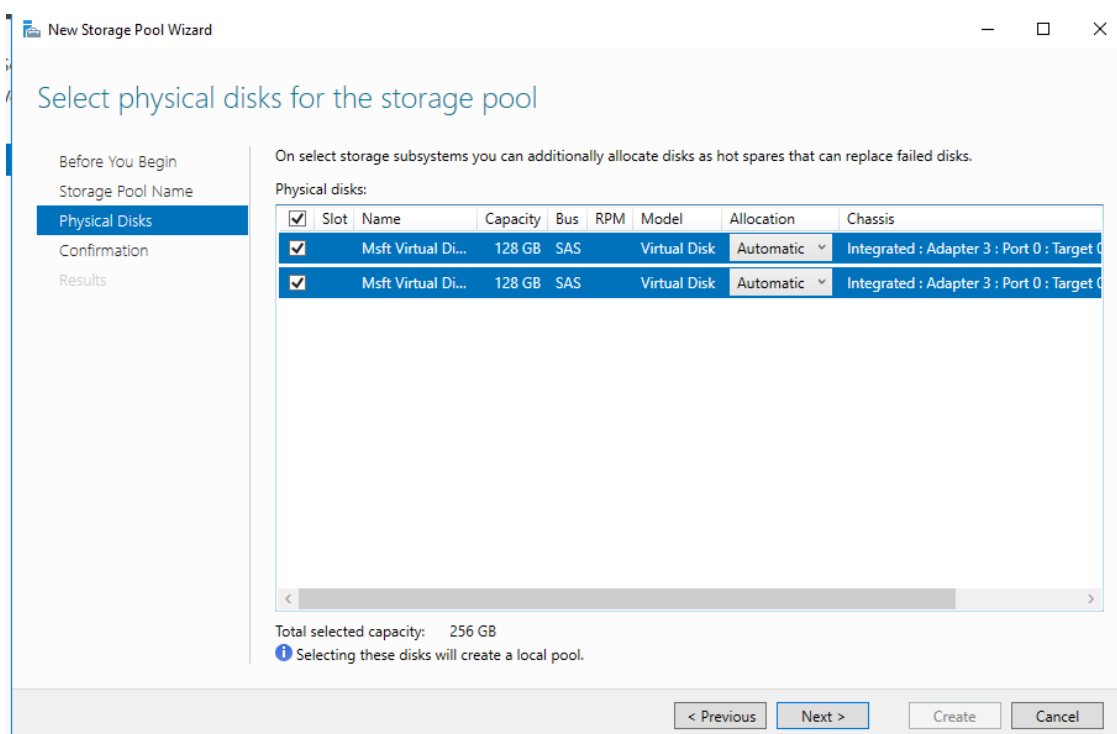


Рисунок 16 – Пример добавления виртуальных дисков

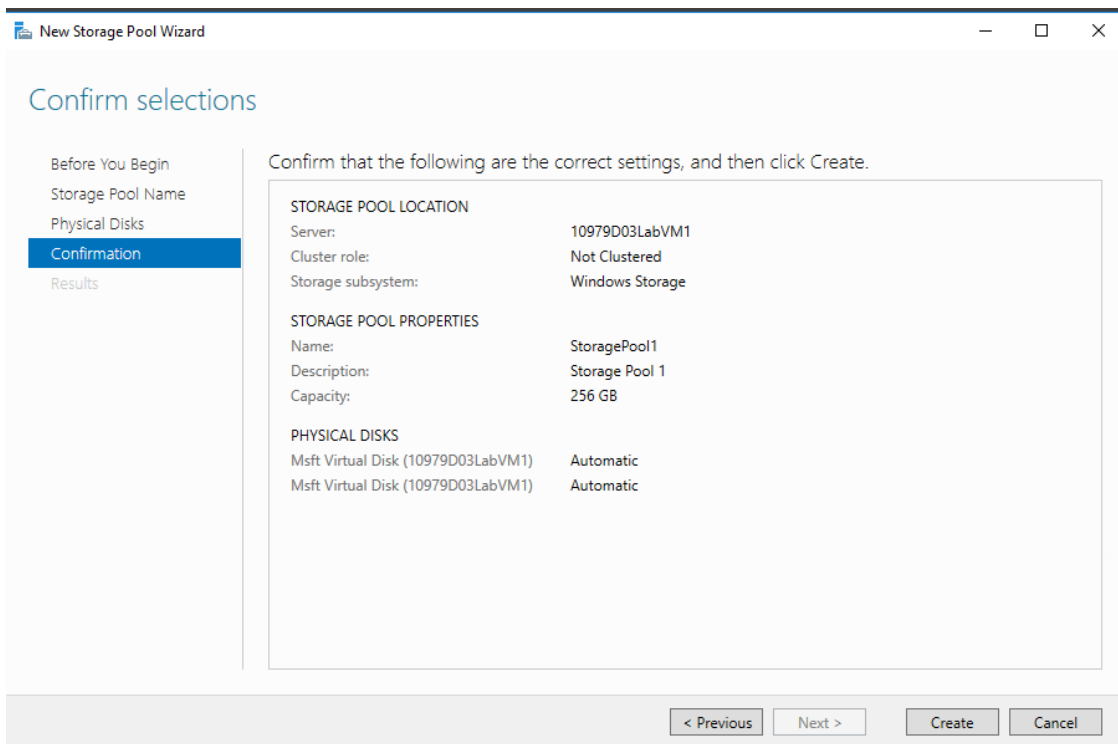


Рисунок 17 – Пример подтверждения создания виртуального диска

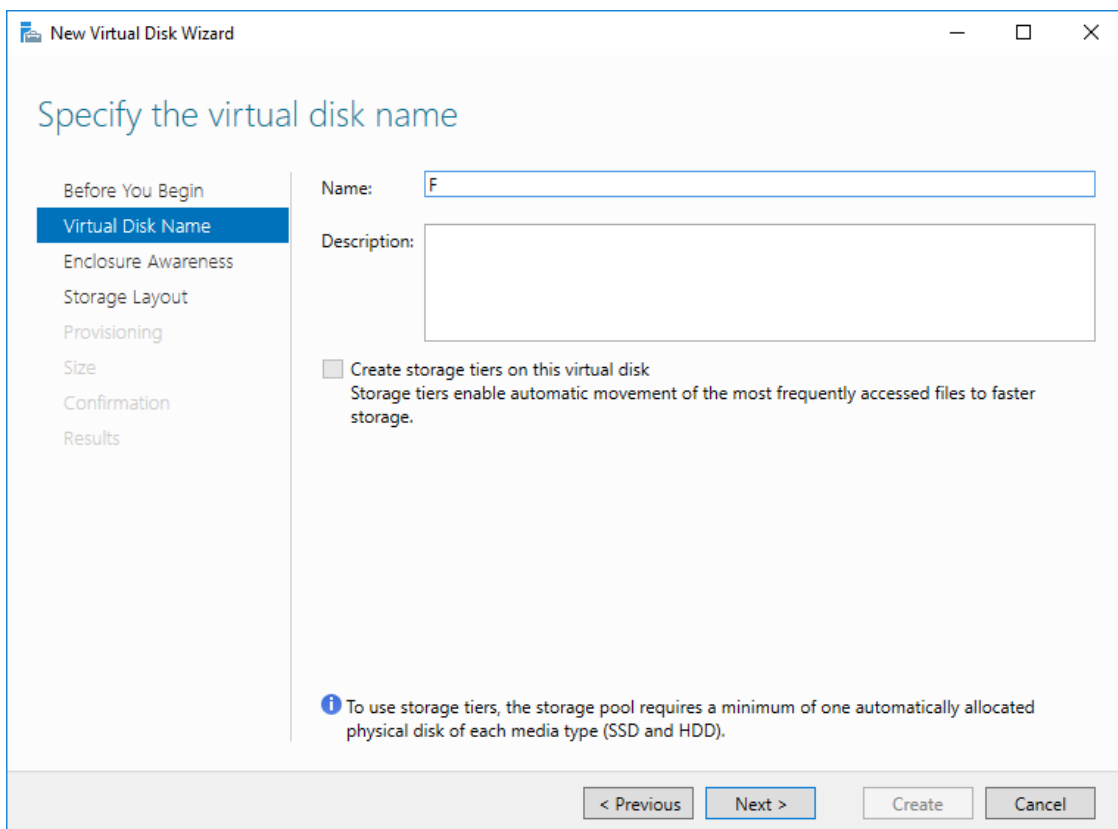


Рисунок 18 – Пример окна выбора буквы диска

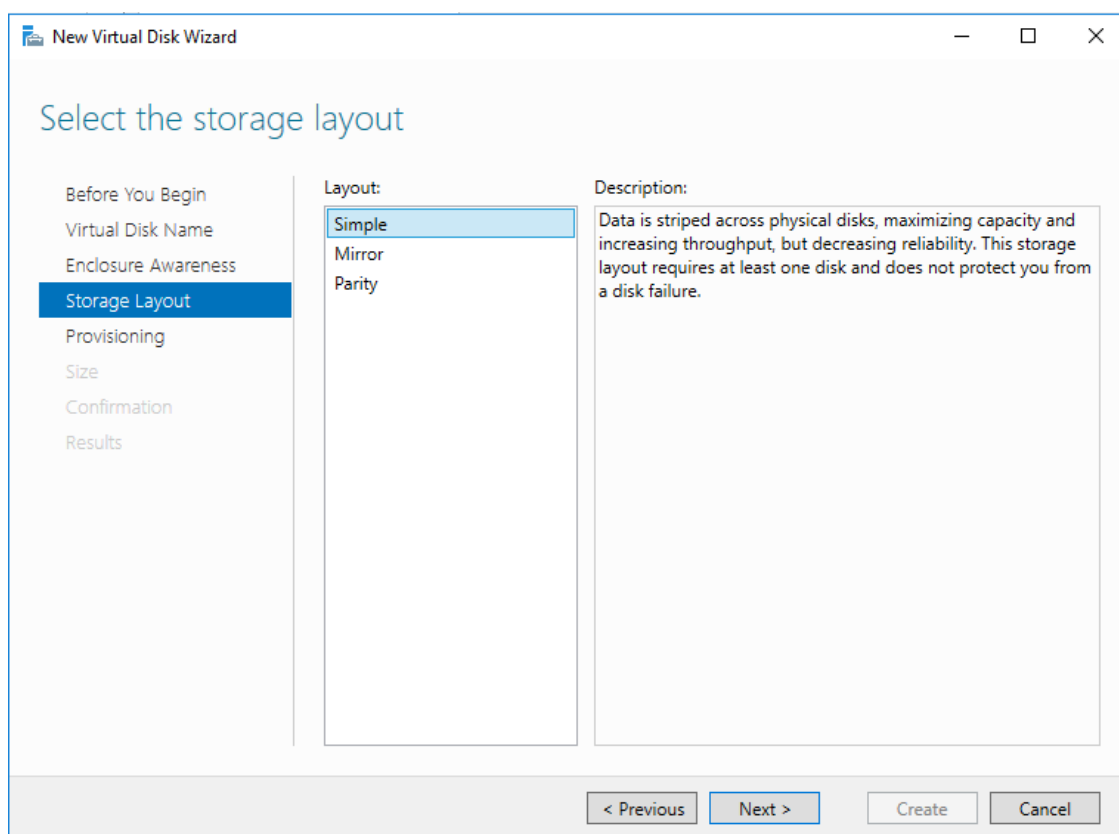


Рисунок 19 – Пример выбора параметров

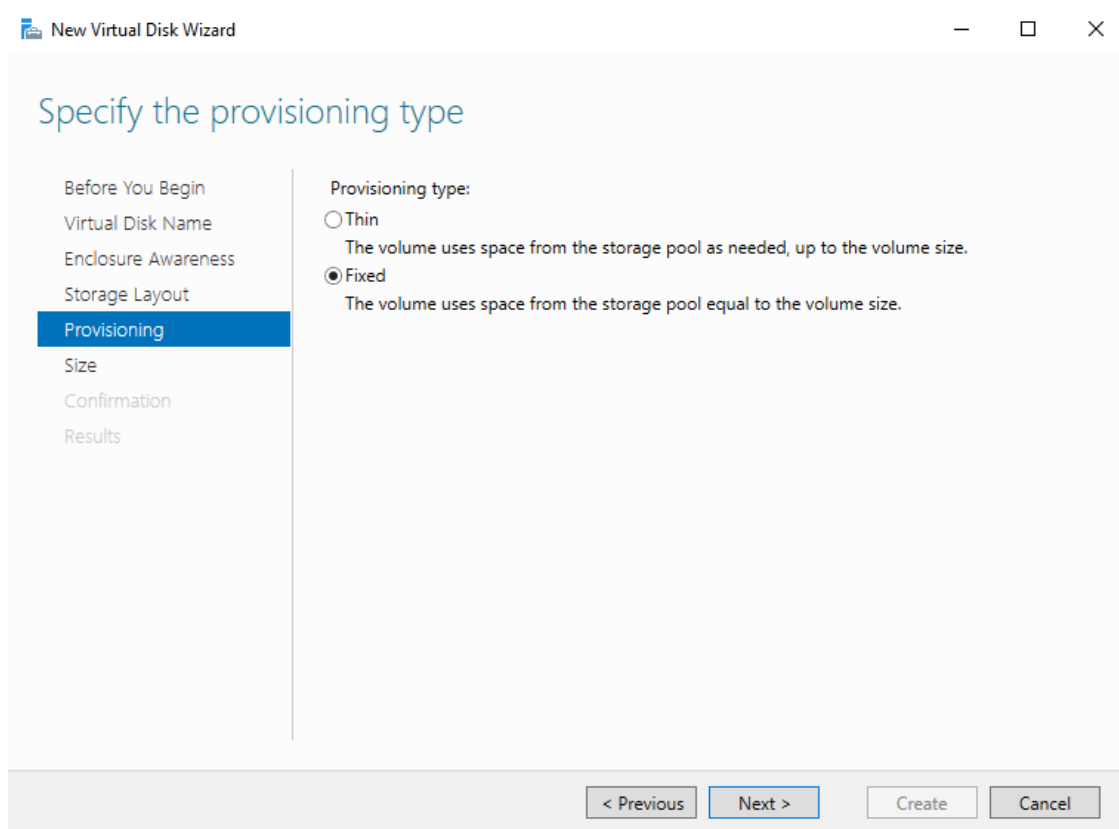


Рисунок 20 – Пример выбора provisioning type

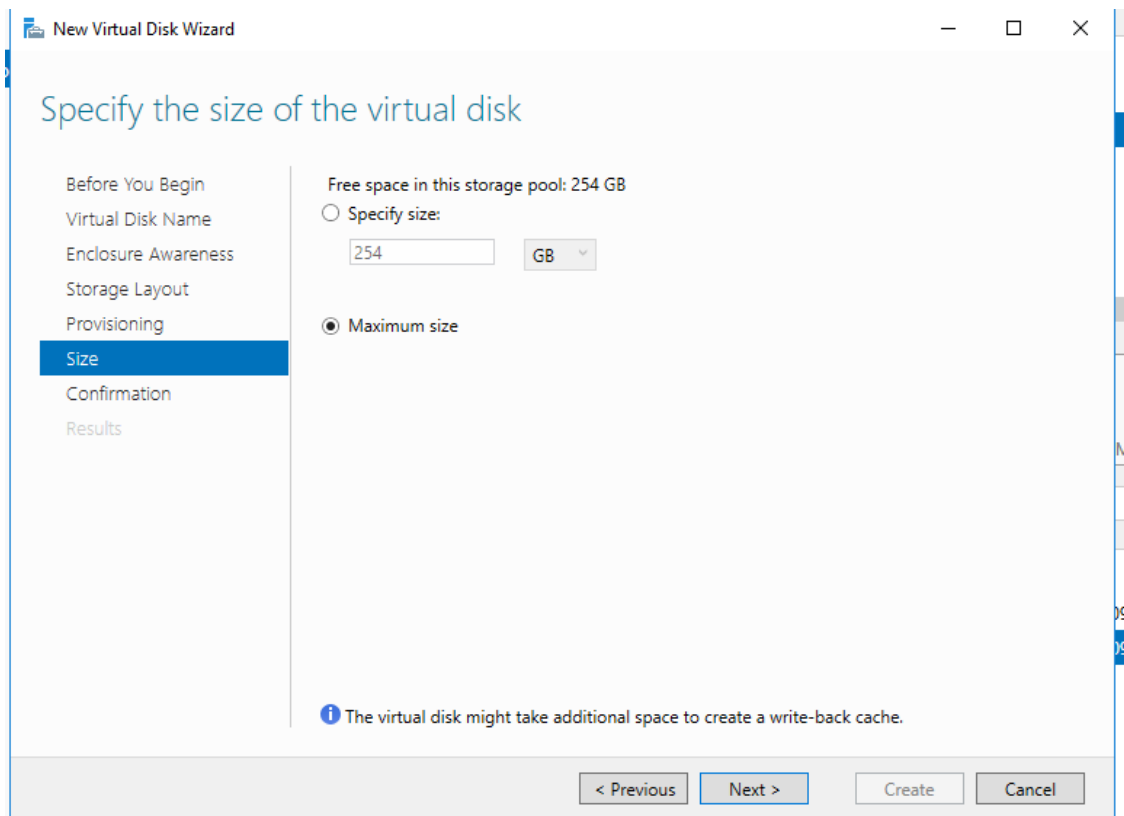


Рисунок 21 – Пример выбора размера

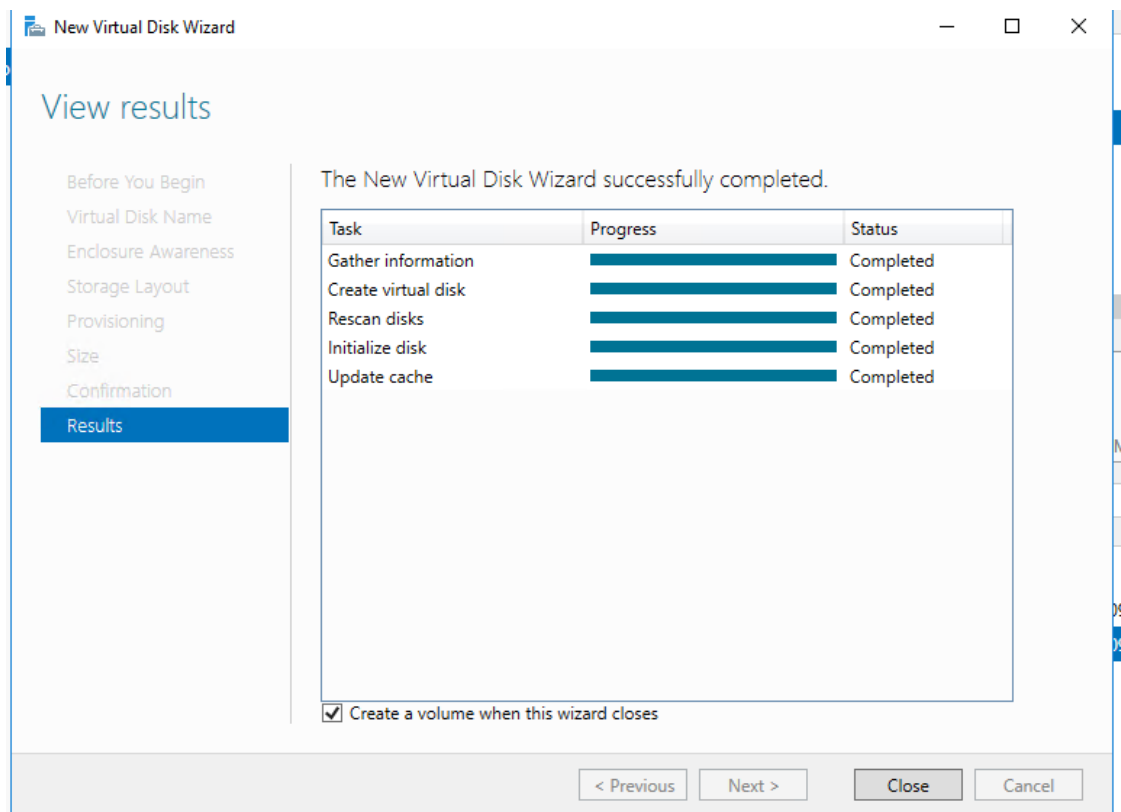


Рисунок 22 – Пример окна успешного создания виртуального диска

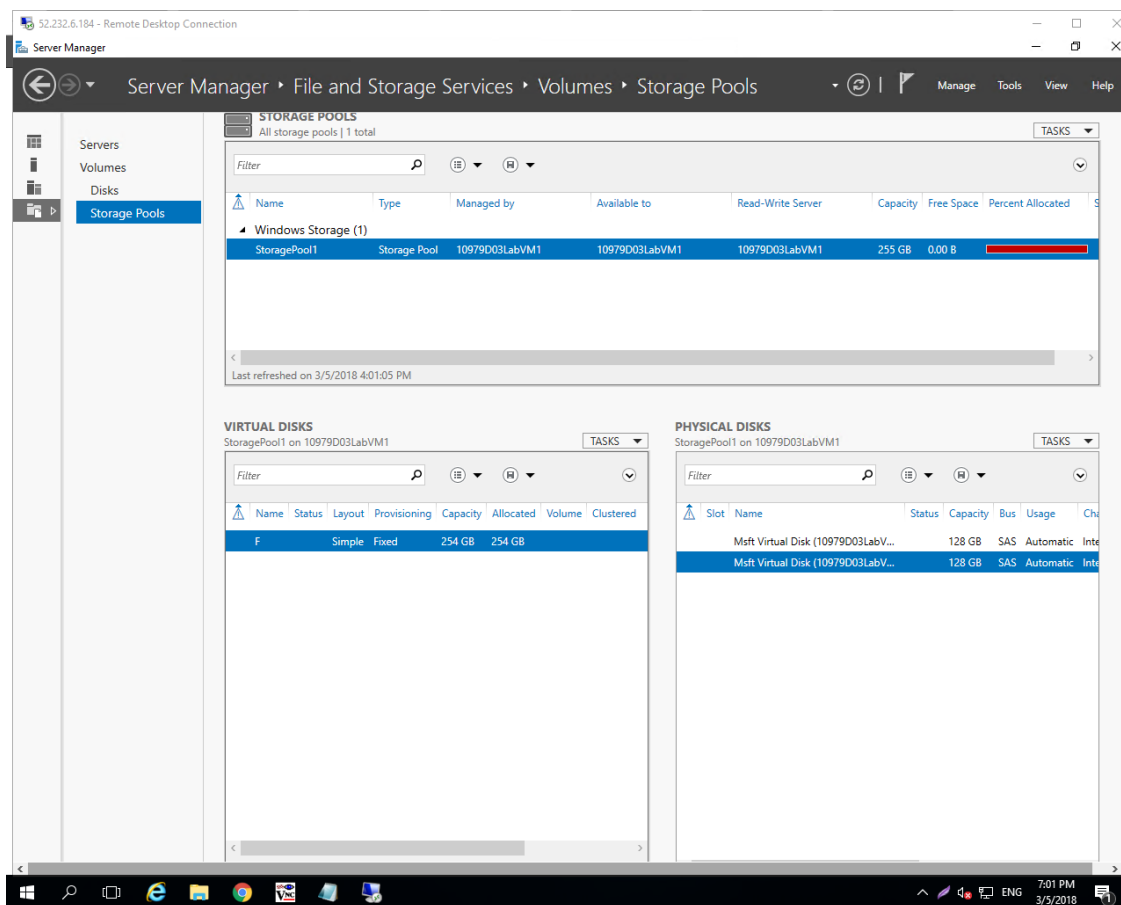


Рисунок 23 – Пример окна состояния виртуального диска

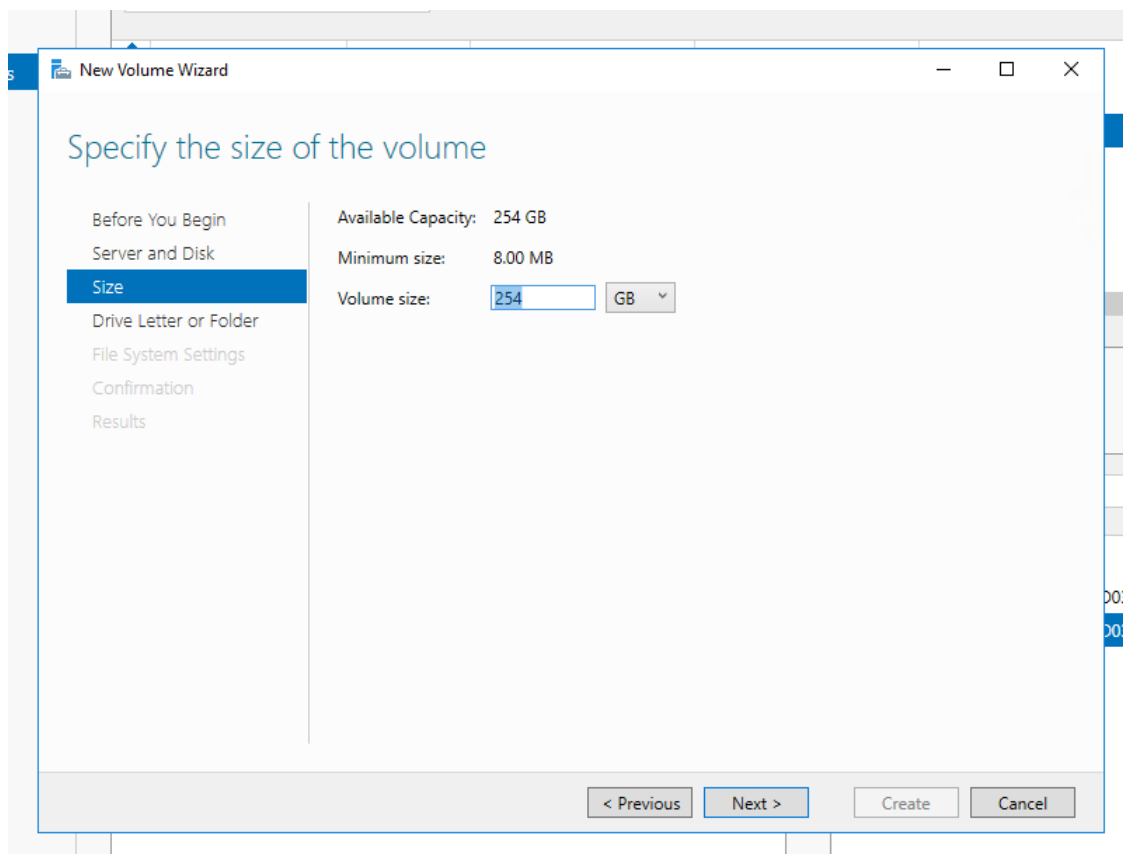


Рисунок 24 – Пример установки размеров



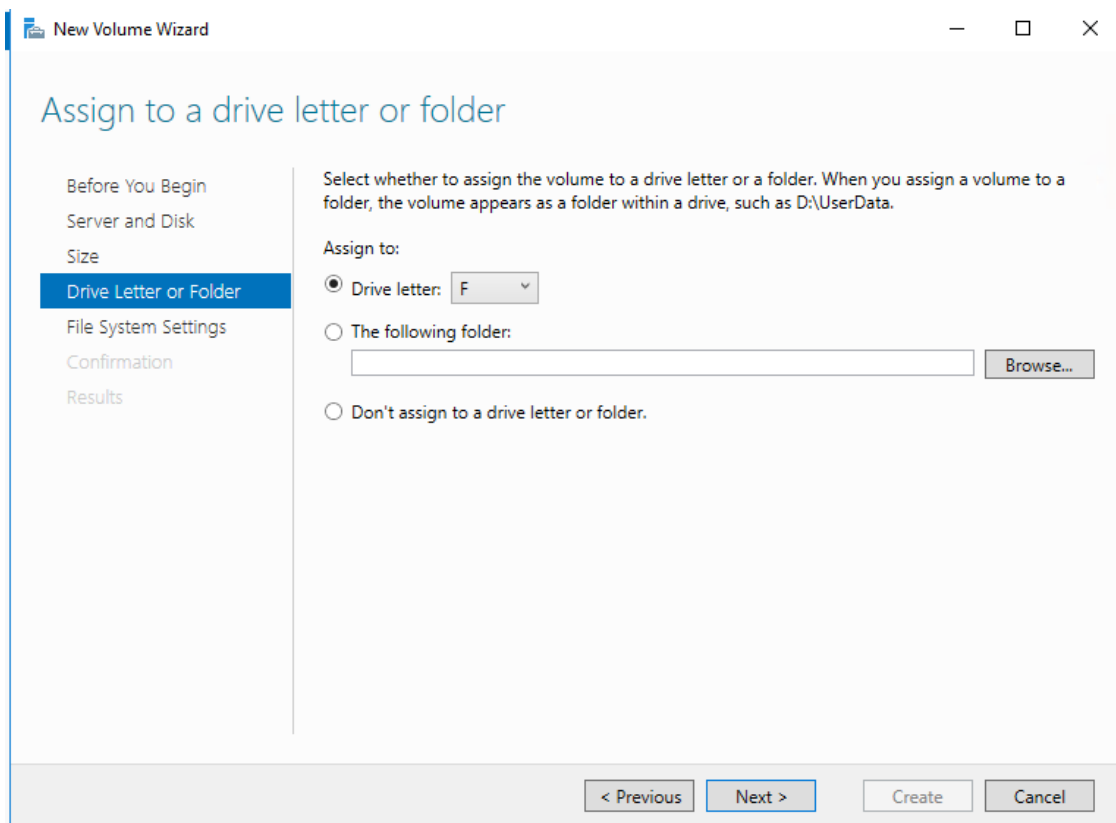


Рисунок 25 – Пример выбора буквы для подключенного диска

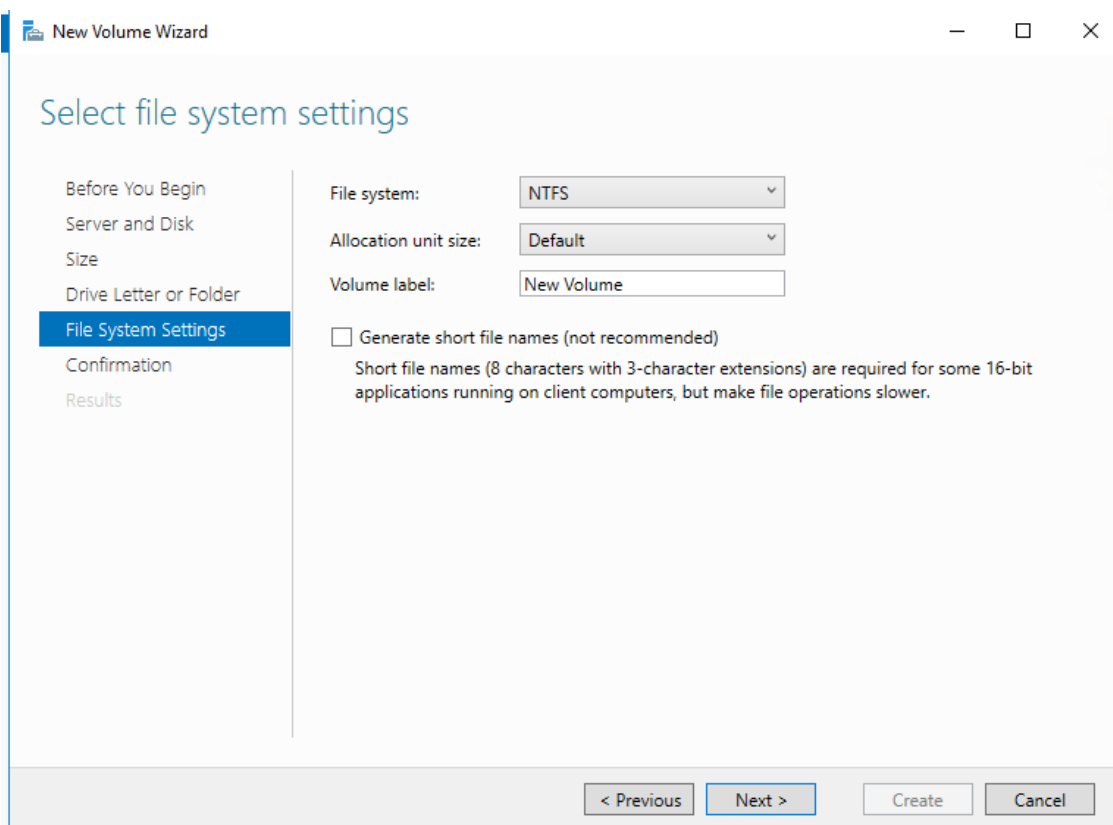


Рисунок 26 – Пример выбора файловой системы

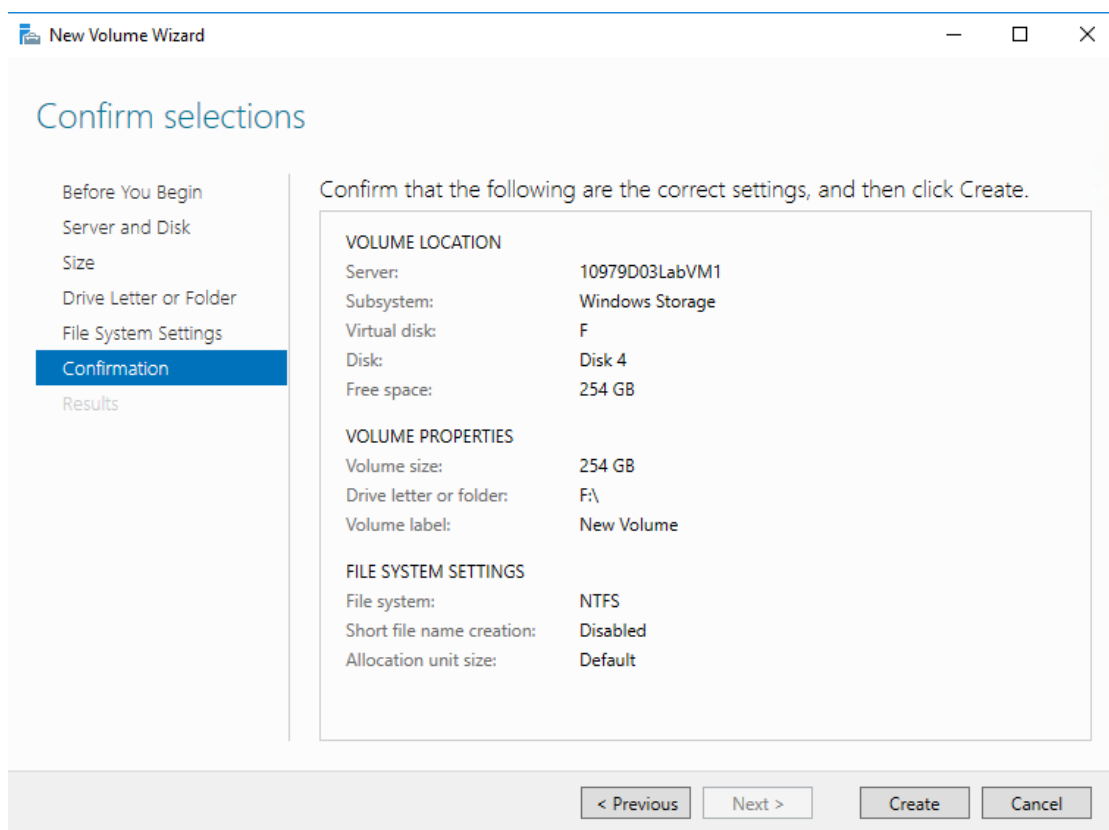


Рисунок 27 – Пример подтверждения создания

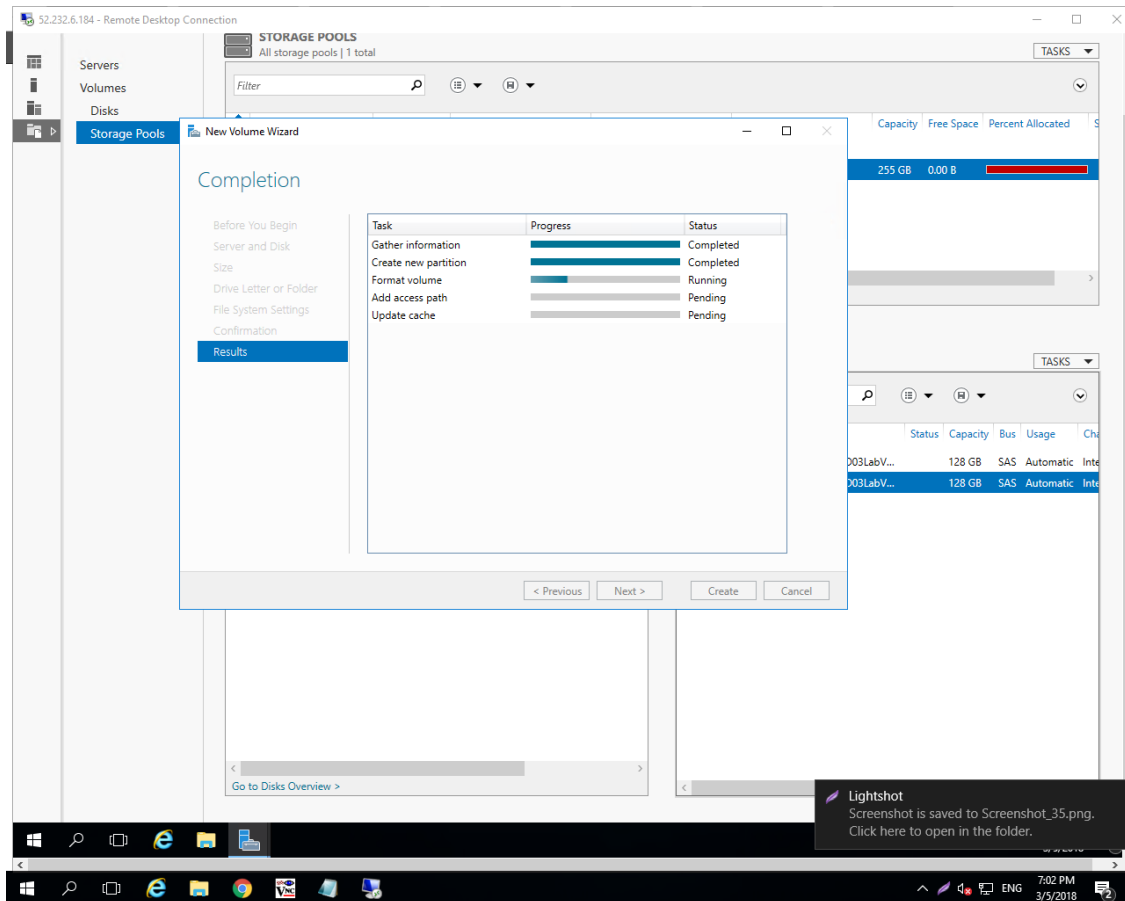


Рисунок 28 – Пример процесса создания диска

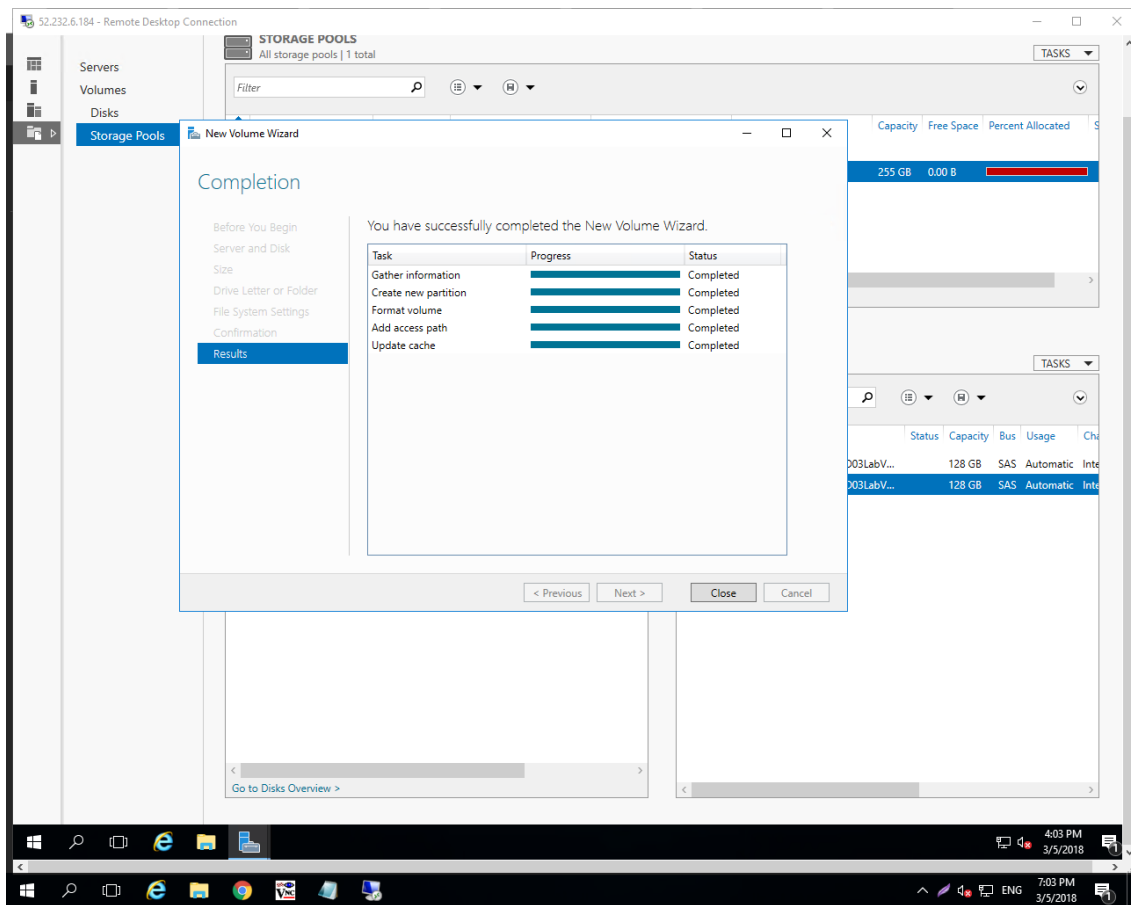


Рисунок 29 – Пример успешного завершения создания диска

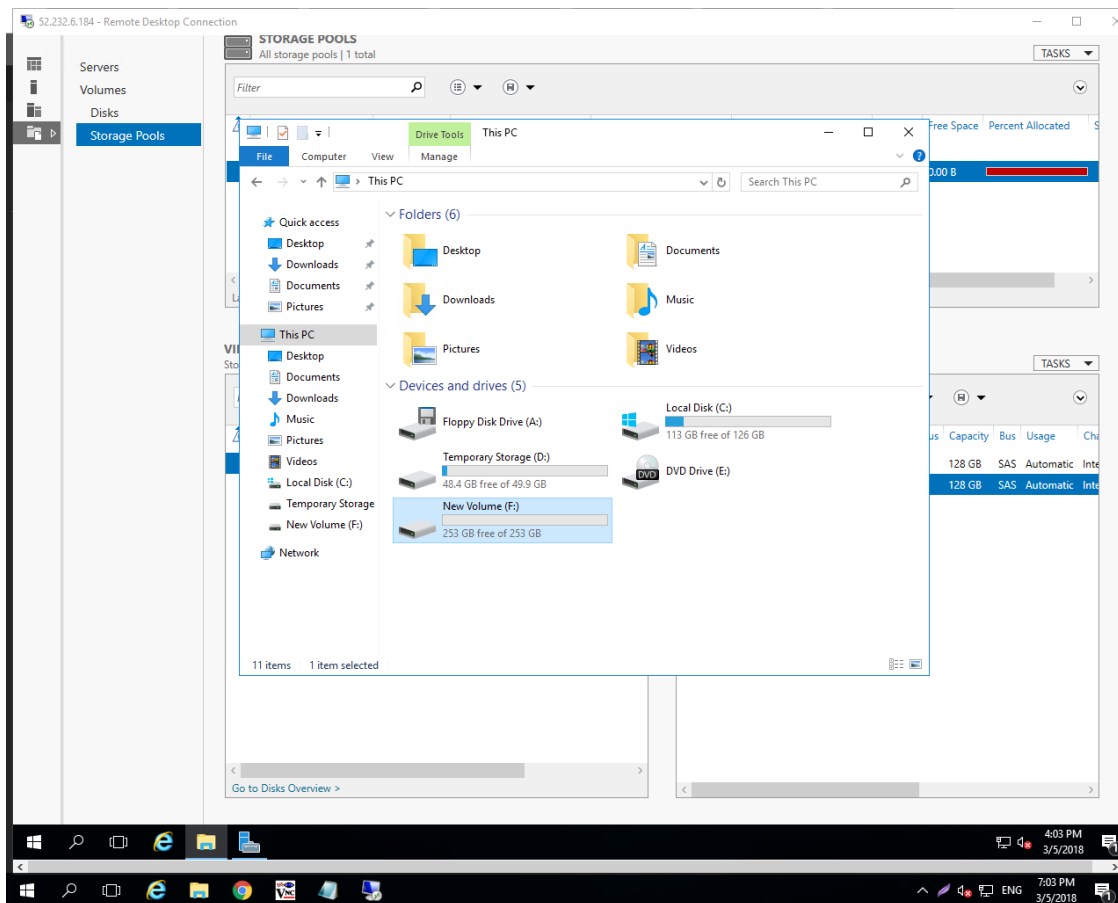


Рисунок 30 – Пример проверки работоспособности диска

## **ВЫВОД:**

Было проведено ознакомление с технологиями Azure. Выполнена настройка и конфигурирование виртуальных машин, предоставляемых Azure Pass.