

Практическая работа №2.

ФИО: Враженко Даниил Олегович

Группа: ИКБО-50-23

Задание 1: Определение основных метрик производительности системы.

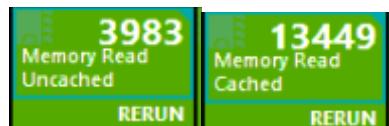
1. Вычислительная производительность в целочисленных операциях:



2. Вычислительная производительность в вещественных операциях:



3. Пропускная способность оперативной памяти на чтение:



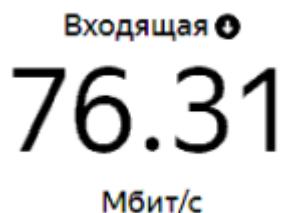
4. Пропускная способность оперативной памяти на запись:



5. Задержка отклика при работе с оперативной памятью:



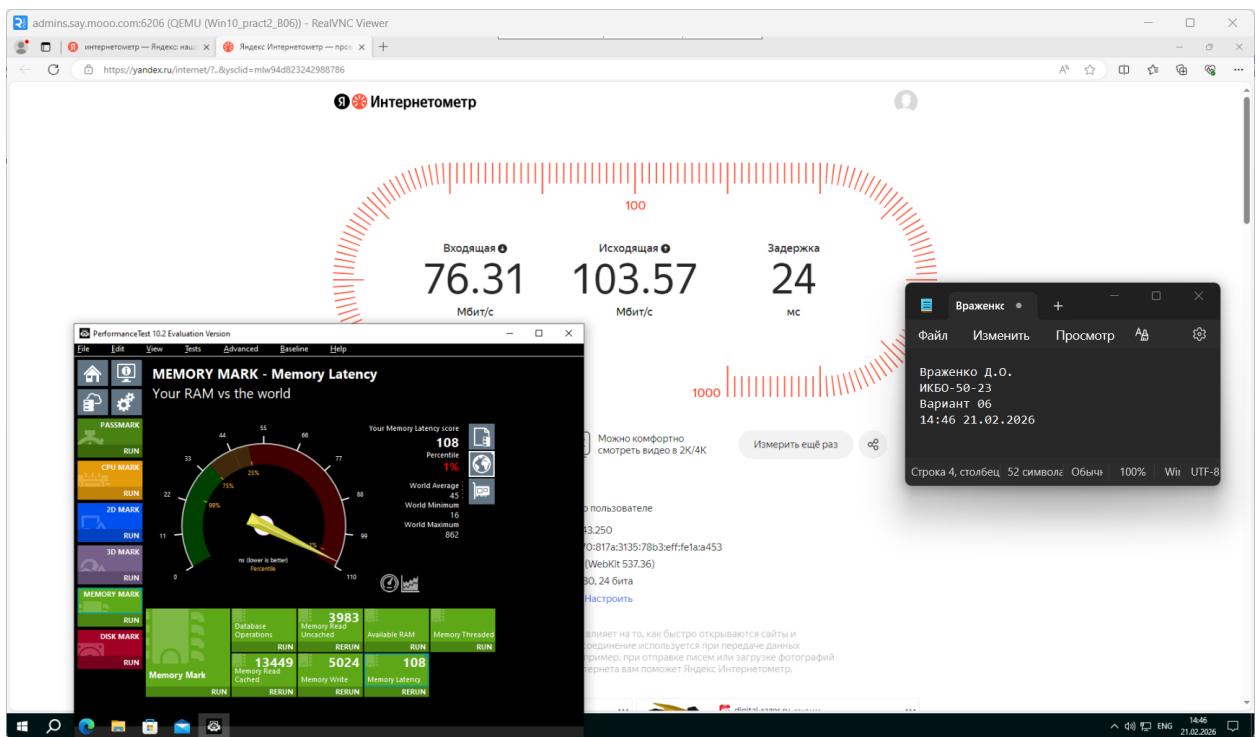
6. Пропускная полоса сети на загрузку:



7. Пропускная полоса сети на отдачу:

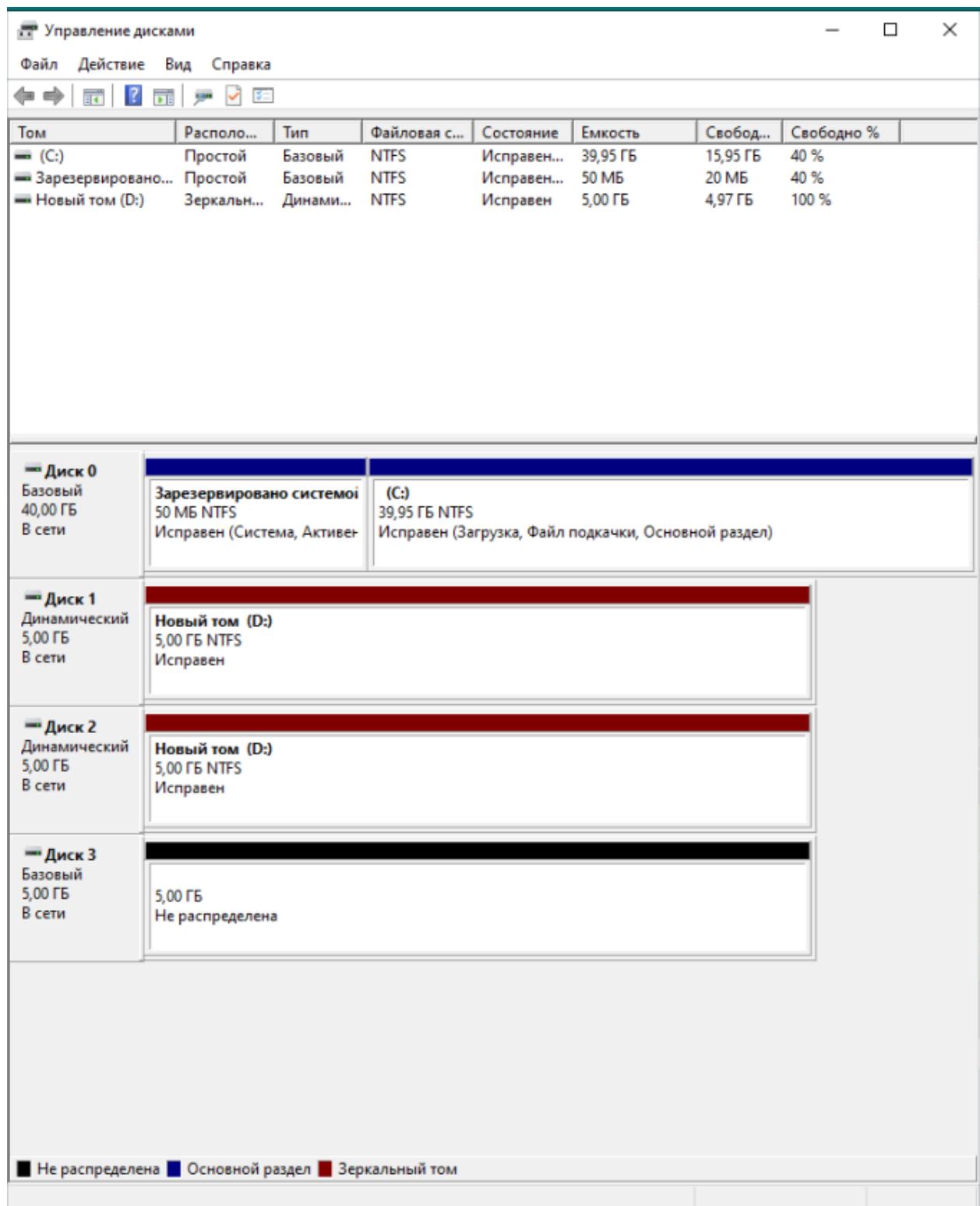
Исходящая 
103.57
Мбит/с

8. Общее использование работы с Performance test (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



Задание 2. Создание томов в управлении дисками

1. Создан зеркальный том:



1а. Работа с CrystalDiskMark

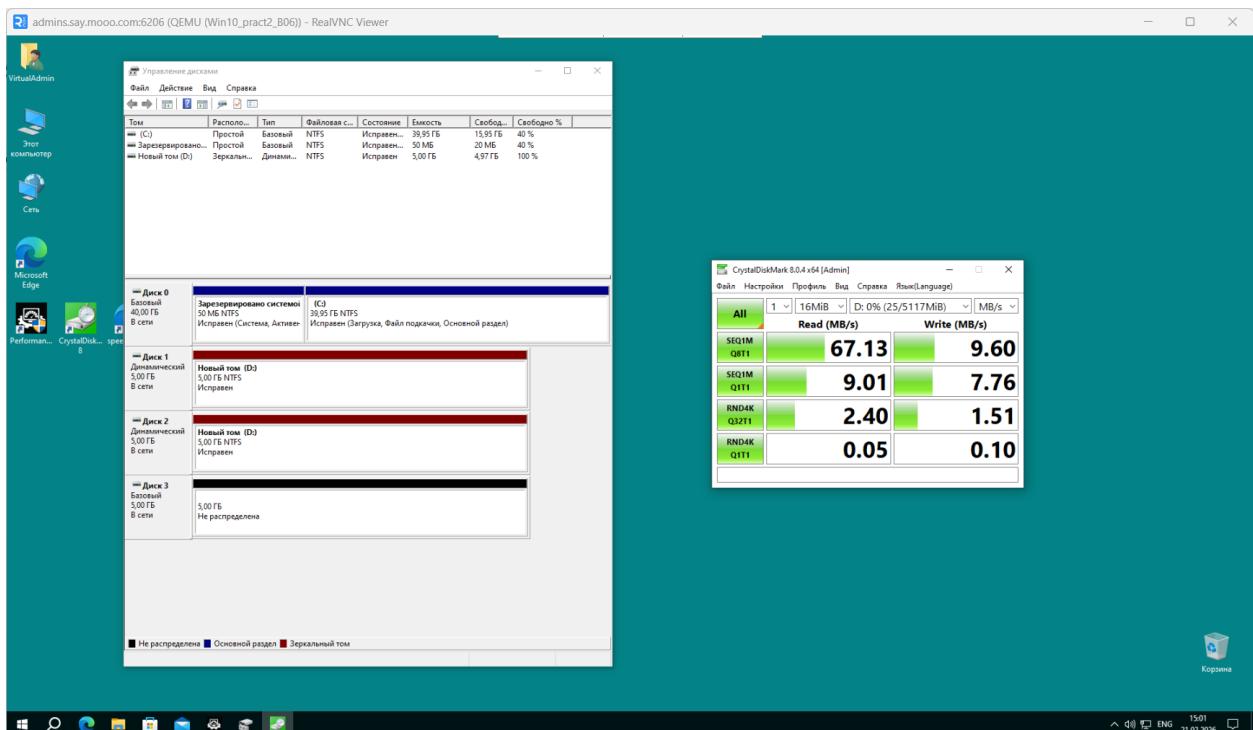
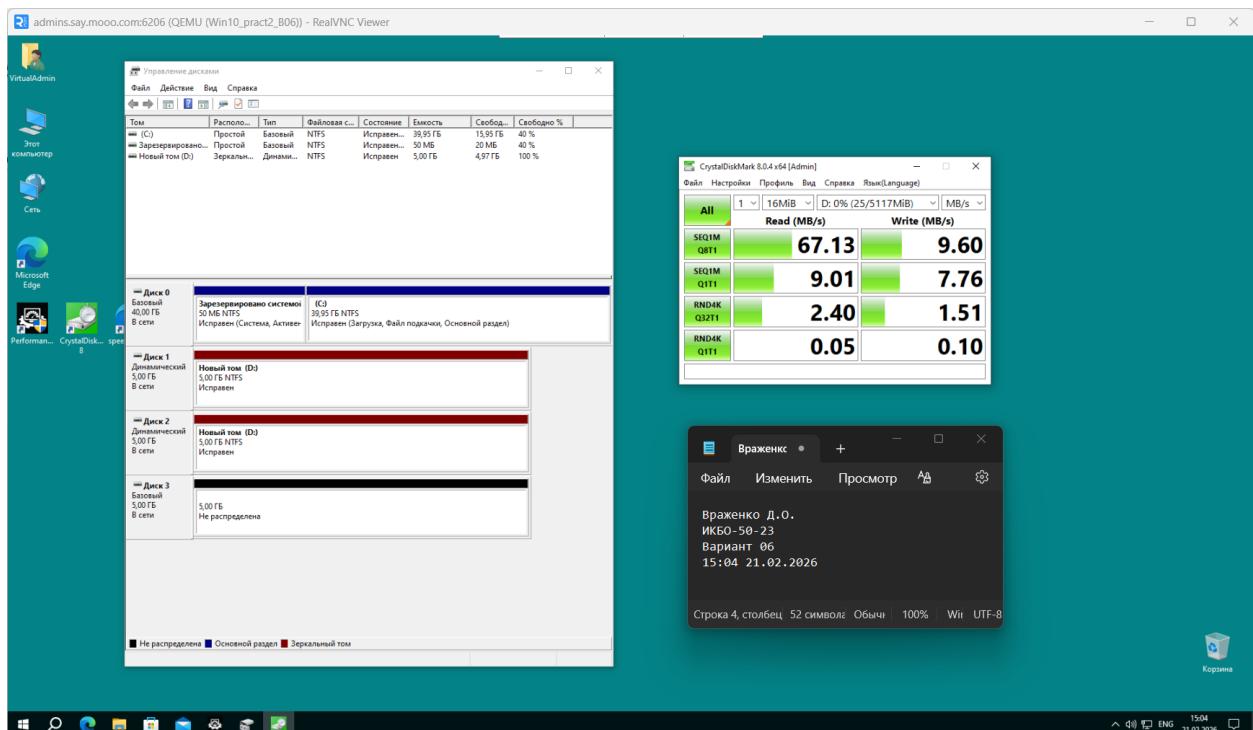


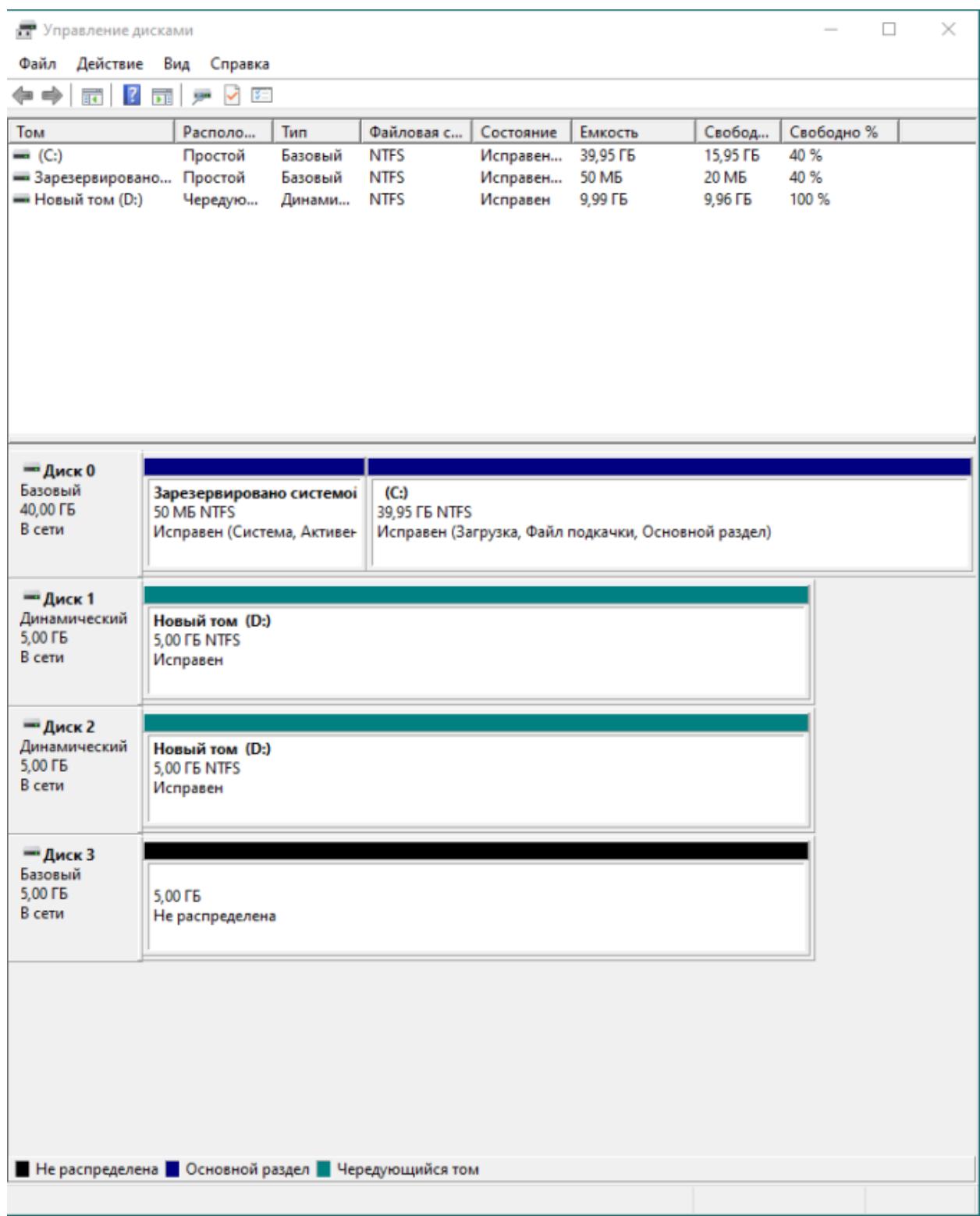
Таблица 1. Значения характеристик для зеркального тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	 2.40  0.05
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	 1.51  0.10
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	 67.13  9.01
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	 9.60  7.76

16. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



2. Создан чередующийся том на 2 диска:



2а. Работа с CrystalDiskMark

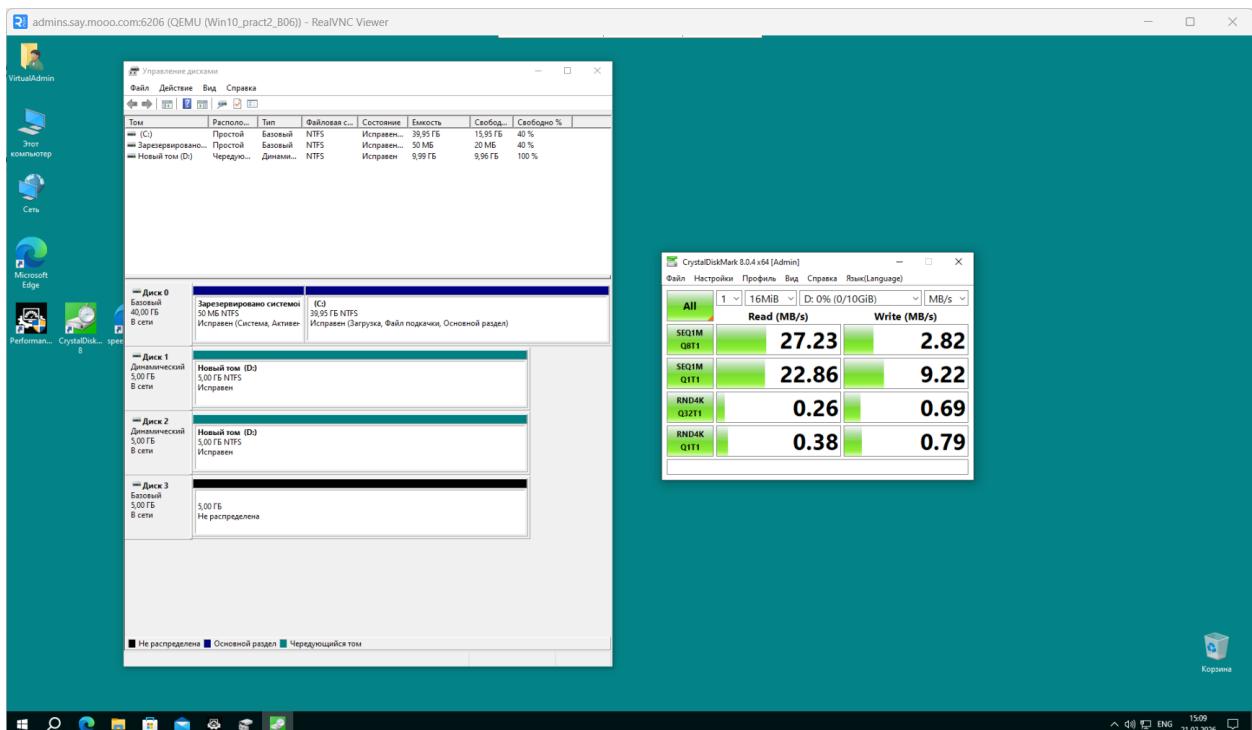
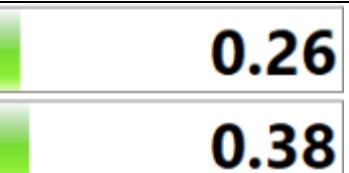
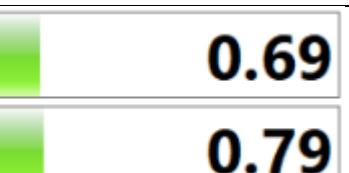
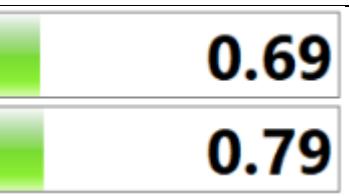
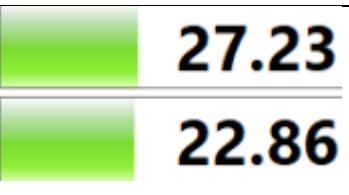
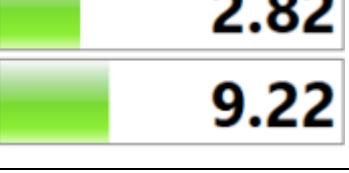
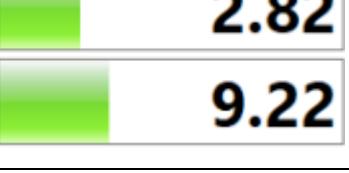
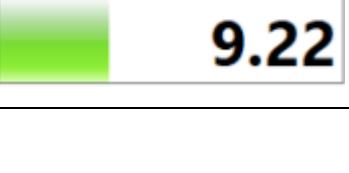
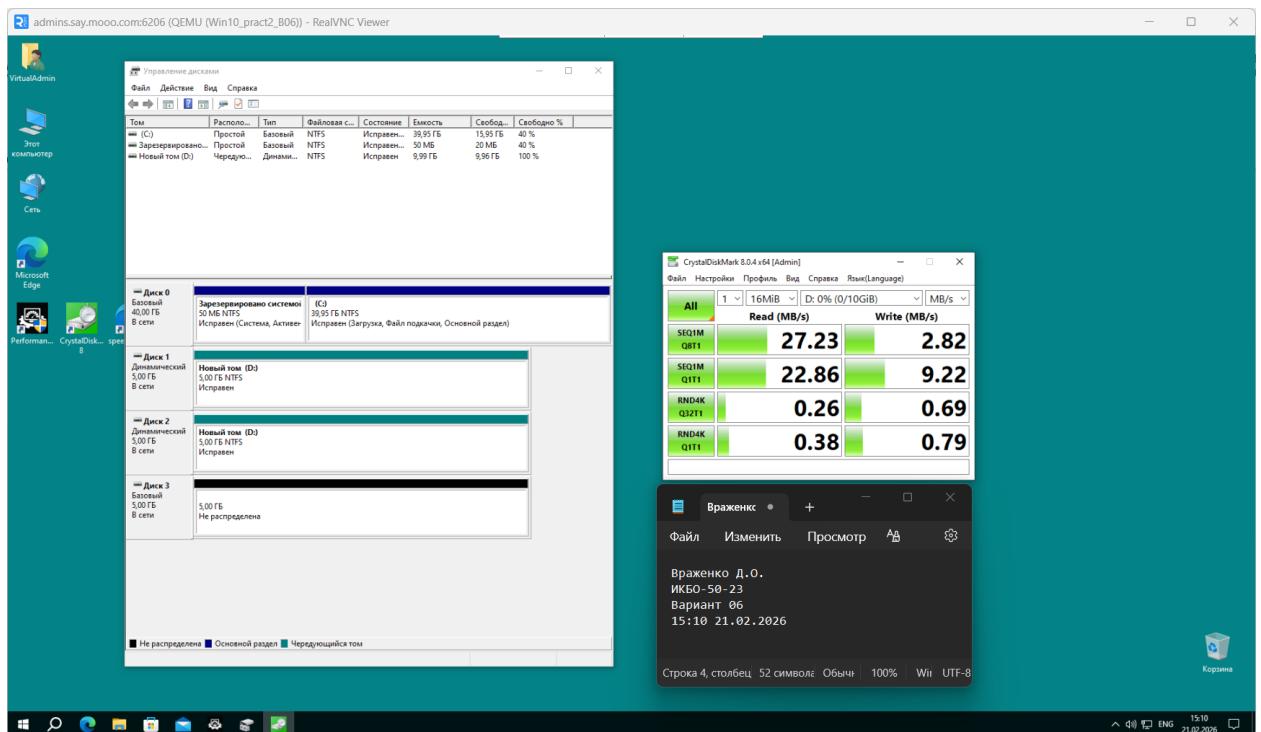


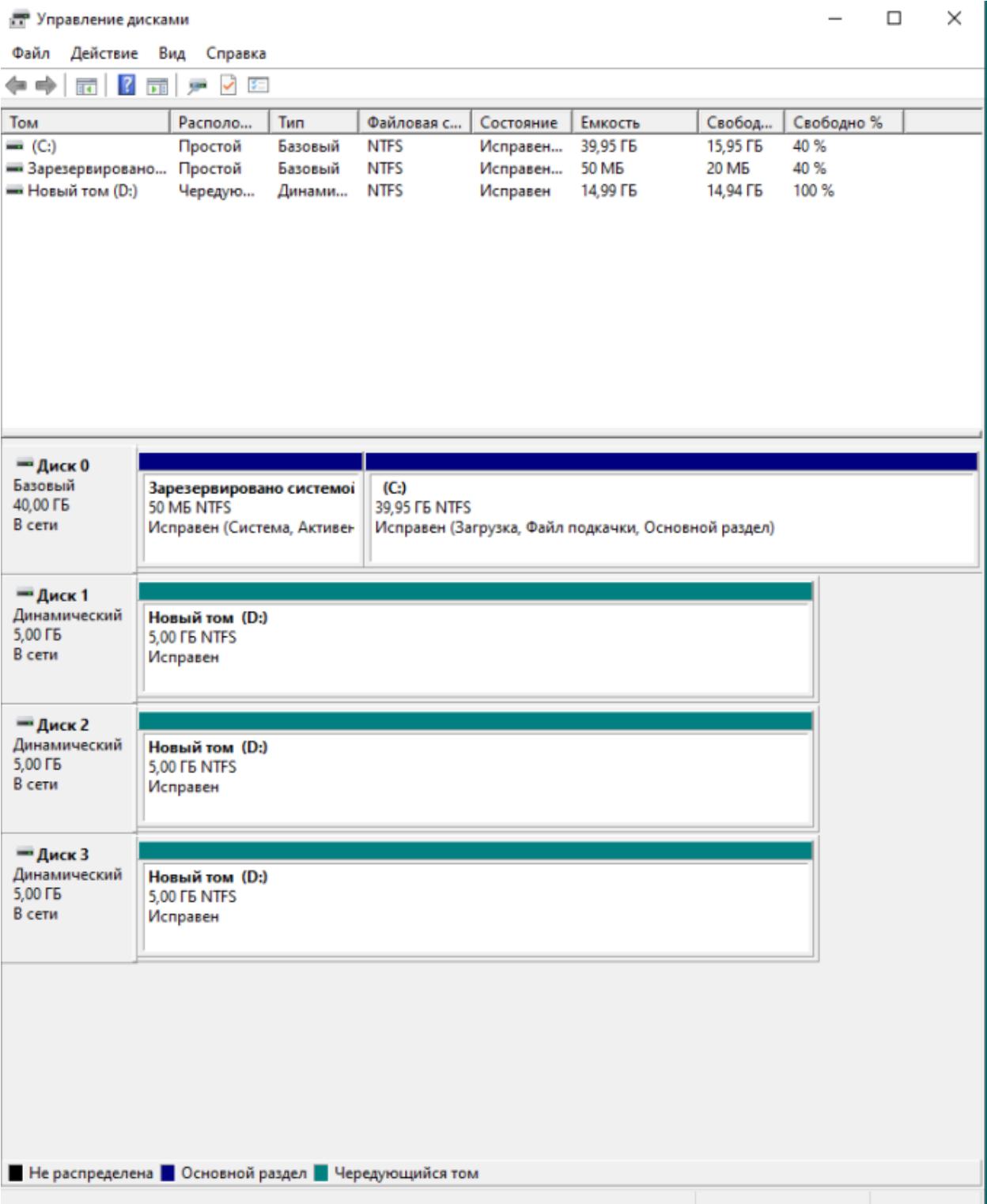
Таблица 2. Значения характеристик для чередующегося тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	 0.26  0.38
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	 0.69  0.79
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	 27.23  22.86
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	 2.82  9.22

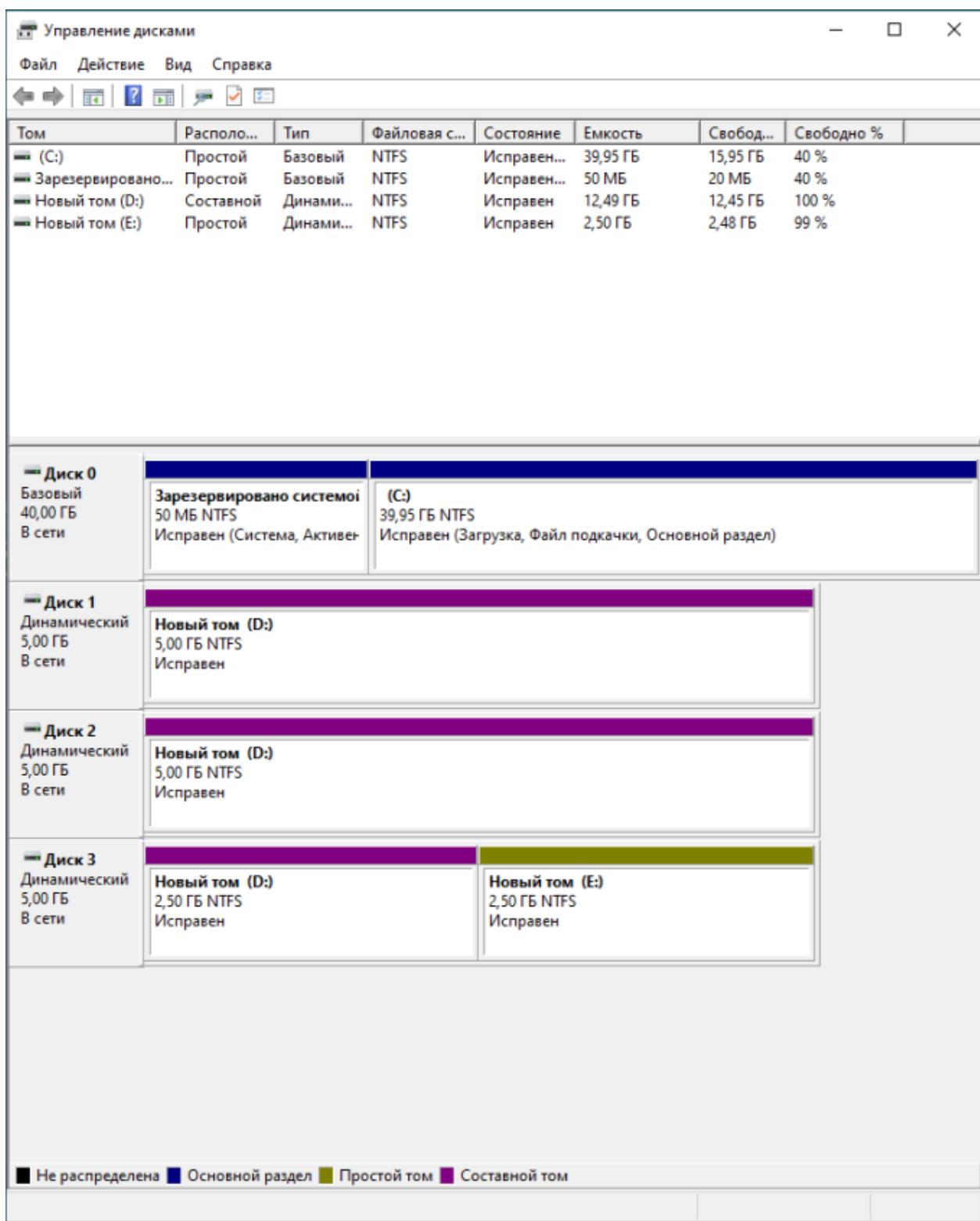
26. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



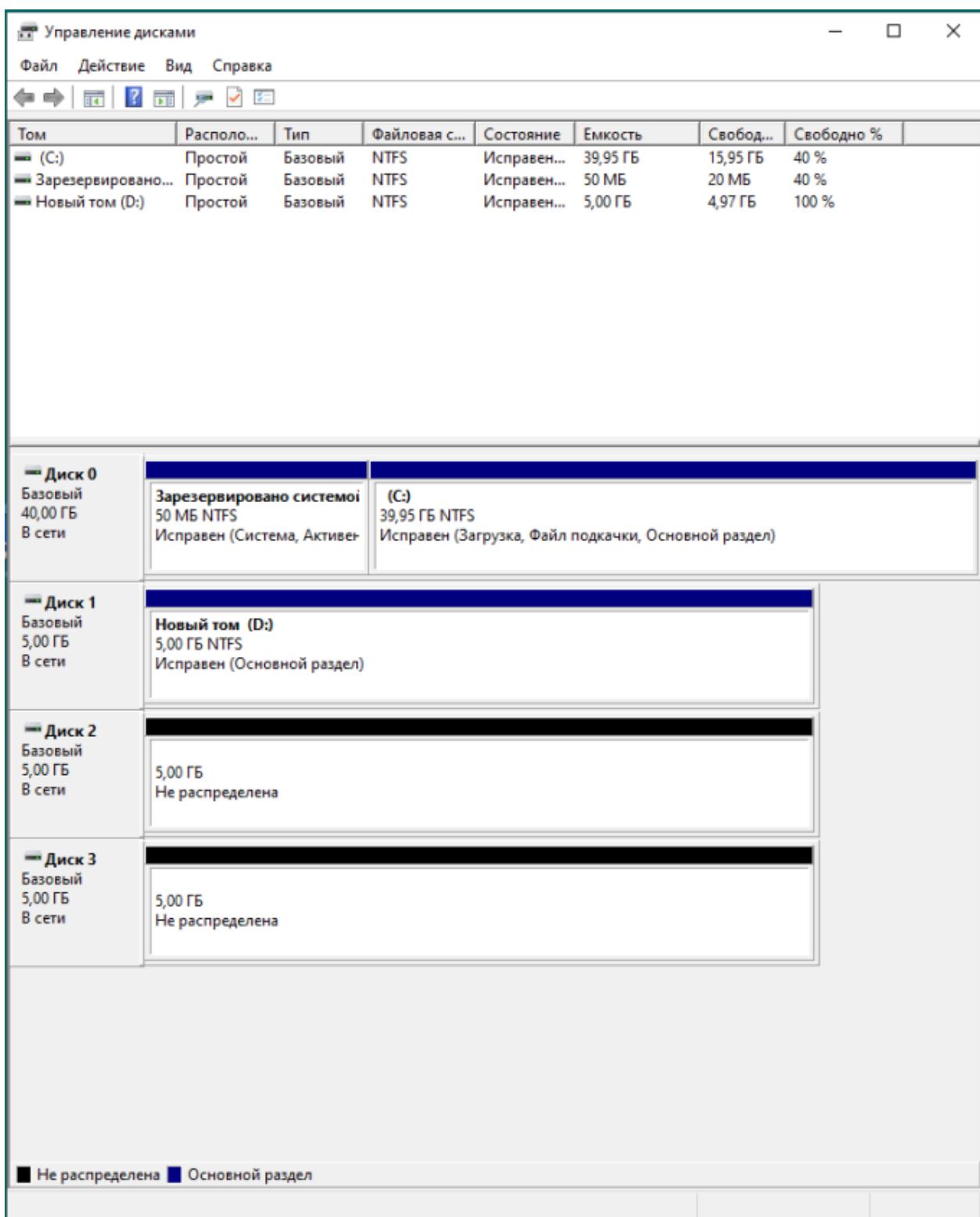
3. Создан чередующийся том на 3 диска:



4. Создано 2 тома, 1 составной на 2.5 диска, другой простой на 0.5 диска:



5. Создан 1 простой том на 1 диск:



5a. Работа с CrystalDiskMark

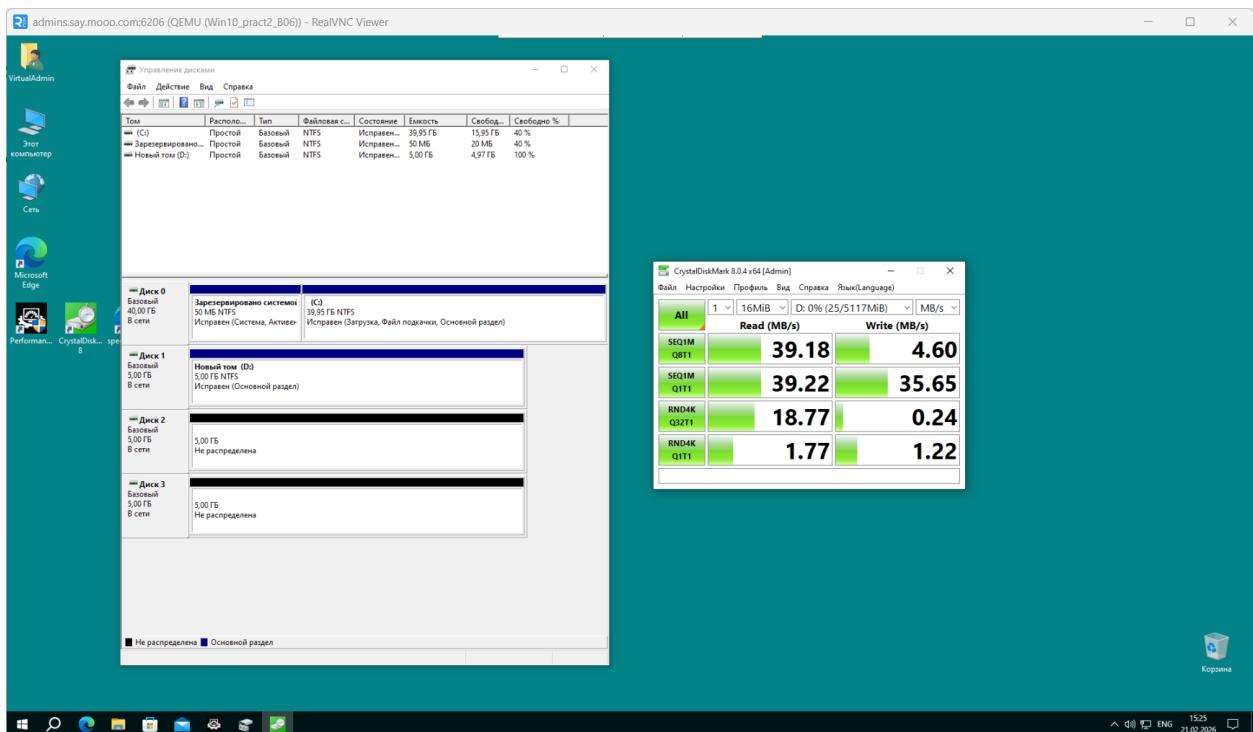
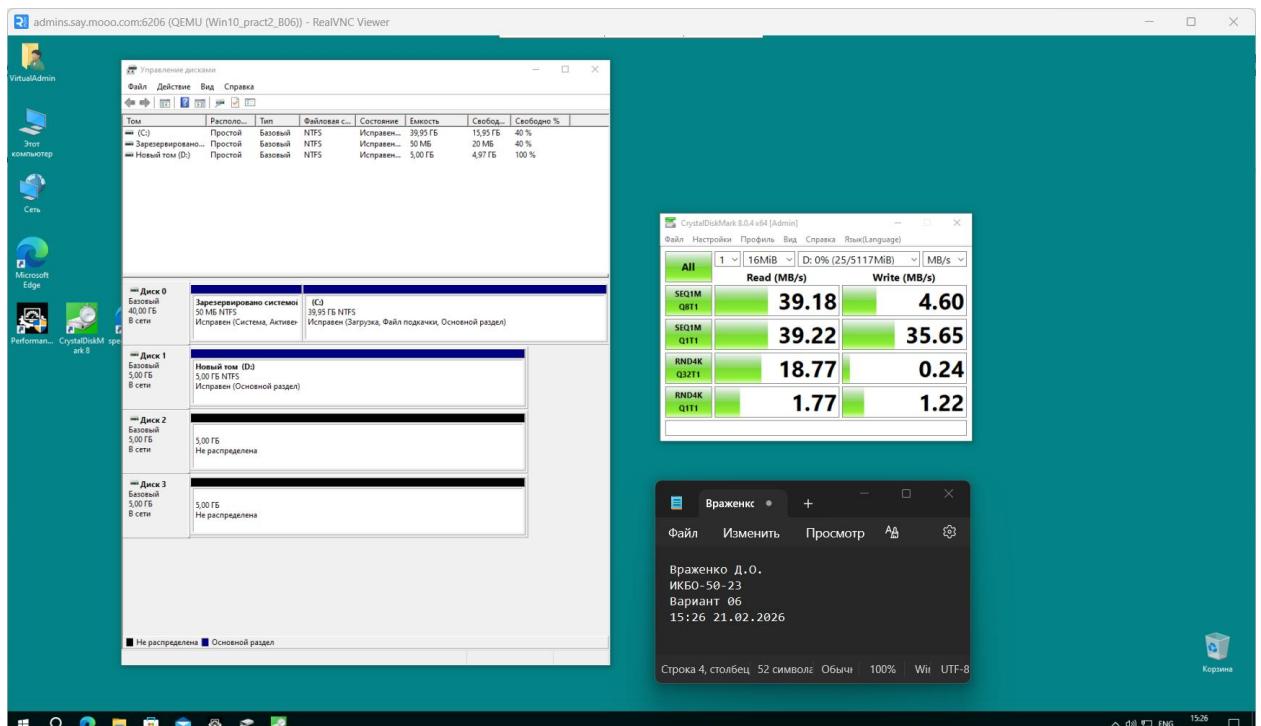


Таблица 3. Значения характеристик для простого тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	 18.77
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	 0.24
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	 39.18
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	 39.22

56. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



15:26
21.02.2026