

Выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

1. Посмотрите информацию о физических дисках

```
Get-PhysicalDisk
```

2. Посмотрите список всех логических разделов в Windows

```
Get-Volume
```

3. Создайте раздел на диске объемом 1 Гб

```
New-Partition -Disknumber 1 -Size 1gb -DriveLetter L
```

4. Удалите ранее созданный раздел на диске

```
Get-Partition -DiskNumber 1 | Remove-Partition -Confirm:$false
```

5. Включите мягкую квоту на диске C

```
fsutil quota track C:
```

6. Измените порог квоты для пользователя Администратор

```
fsutil quota modify C: 3000000000 200000000 администратор
```

7. Установите модуль Дедуплекации

```
Install-WindowsFeature -Name "FS-Data-Deduplication" -ComputerName win-server1 -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools
```

8. Установите минимум для дедуплекации для файлов в 1GB

```
Set-DedupVolume `
-Volume 'C:' `
-MinimumFileSize 1GB
```

9. Настройте расписание таким образом, что бы процесс GarbageCollection запускался в пятницу в 22:00

```
Set-DedupSchedule `
-Name 'WeeklyGarbageCollection' `
-Type 'GarbageCollection' `
-Enabled $True `
```

```
-StopWhenSystemBusy $True `
-Days 'Friday' `
-Start 22:00 `
```

10. Удалите созданное расписание

```
Вариант 1
Get-DedupSchedule -Name '*Полная*' | Remove-DedupSchedule

Вариант 2
Remove-DedupSchedule -Name '*Полная*'
```

11. Используя wmi посмотрите запущенные процессы в системе

```
Ввёл в CMD
wmic process list brief
```

12. Запустите процесс cmd и с помощью wmi остановите его

```
Запустил еще один процесс cmd от имени администратора

Посмотрел ProcessId
wmic process where description="cmd.exe" list brief

Нужный process id = 660. Остановил процесс
wmic process where processid="660" call terminate(0)
```

13. Создайте GPO, WMI фильтр которой будет применяться к Windows 10

```
Select * from Win32_OperatingSystem where Version like "10.%" and
ProductType="1"
```