

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики**

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа №1

По дисциплине «Администрирование в ОС Windows Server»

**Выполнили студенты группы
М33081:**

Найман Егор

Кузнецова Алика

Мещеряков Никита

Проверил:

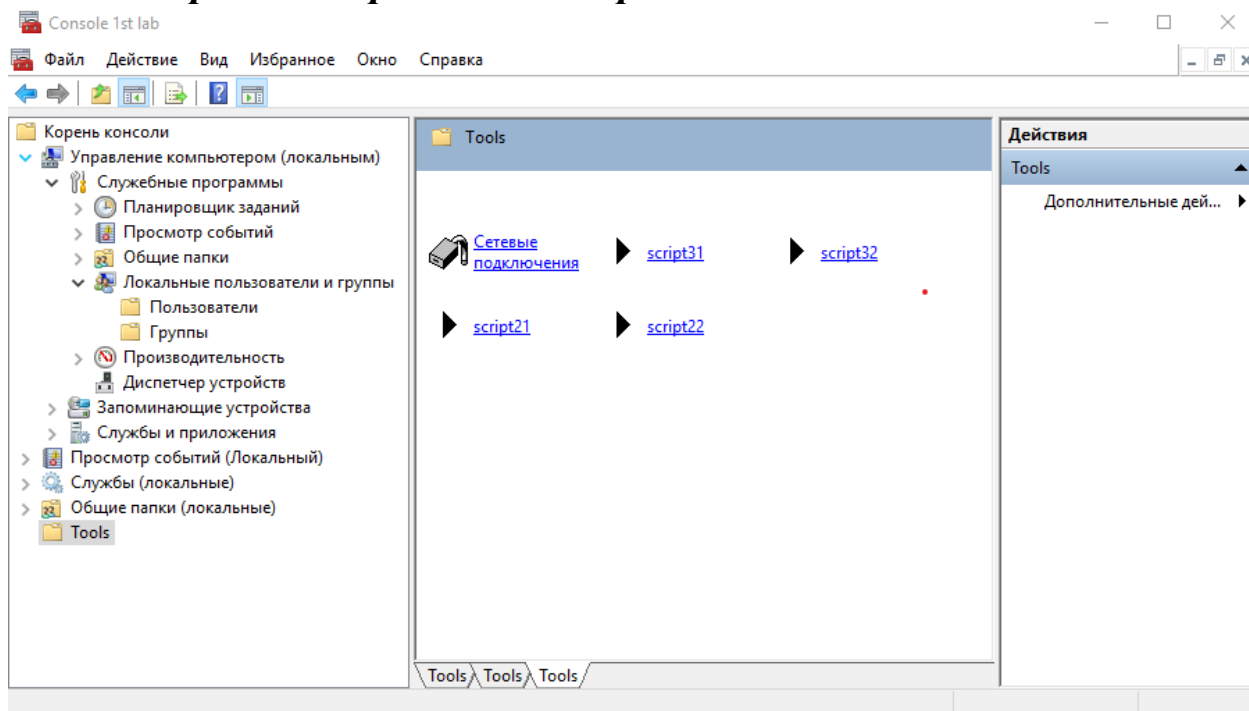
Папикян С. С.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

Артефакты

1. Скриншот финальной версии консоли



2. Скрипты из 2ой части

```
script21.cmd x script22.cmd
C: > Users > Администратор.WIN-Q05OTIJV2V2 > Desktop > script21.cmd
1 echo off
2
3 set /p STR="Enter your FIO: "
4 set STR=%STR: =%
5 set STR=%STR:~0,4%
6
7
8 set GROUPNAME=GPart2%STR%
9 set USERNAME=UPart2%STR%
10
11 net user %USERNAME% /add
12 net localgroup %GROUPNAME% /add
13 net localgroup %GROUPNAME% %USERNAME% /add
14
```

```
script21.cmd  script22.cmd X
C: > Users > Администратор.WIN-Q05OTUV2V2 > Desktop > script22.cmd
1 echo off
2
3 set /p STR="Auto or Manual: "
4
5 if /i "%STR%"=="Auto" (
6     netsh interface ipv4 set address name="Ethernet" source=dhcp
7     netsh interface ipv4 set dnsservers name="Ethernet" source=dhcp
8 )
9
10 if /i "%STR%"=="Manual" (
11     netsh interface ipv4 set address name="Ethernet" static 192.168.1.10 255.255.255.0 192.168.1.1
12     netsh interface ipv4 set dnsservers name="Ethernet" static 8.8.8.8
13 )
```

Ответы на вопросы

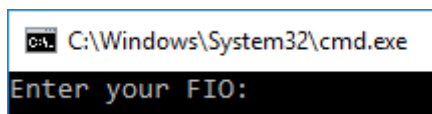
1. В каких группах оказался пользователь после п.6 Части 1?

Пользователь UPart1NEB оказался в группе Пользователи и созданной новой группе GPart1NEB

2. Сравните организацию диалога в скриптах CMD и PowerShell. Приведите результаты сравнения.

В скриптах CMD для получения данных от пользователя в переменную мы используем консольную утилиту “set” с ключом “/p”

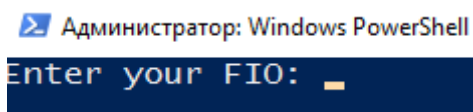
```
set /p STR="Enter your FIO: "
```



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Enter your FIO:
```

В скриптах PowerShell для получения данных от пользователя в переменную мы используем командлет Read-Host

```
$STR=Read-Host "Enter your FIO"
```



```
Администратор: Windows PowerShell
Enter your FIO: 
```

Также в PowerShell при вводе опрашивающего сообщения автоматически добавляется “: ”

3. Как используя вашу оснастку, управлять службами и пользователями на удаленном компьютере Windows?

Запустите оснастку MMC, например Управление компьютером.

Щелкните правой кнопкой мыши оснастку и выберите пункт **Подключение на другой компьютер**.

Введите имя компьютера и нажмите кнопку **ОК**. Теперь оснастку MMC можно использовать для управления другим компьютером или сервером.