Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По индивидуальной работе №4**

Студент: Никоноров Артём Антонович

Дисциплина: Операционные системы

Выполнил студент

Группы: 2ОИБАС-1022

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2020г.**

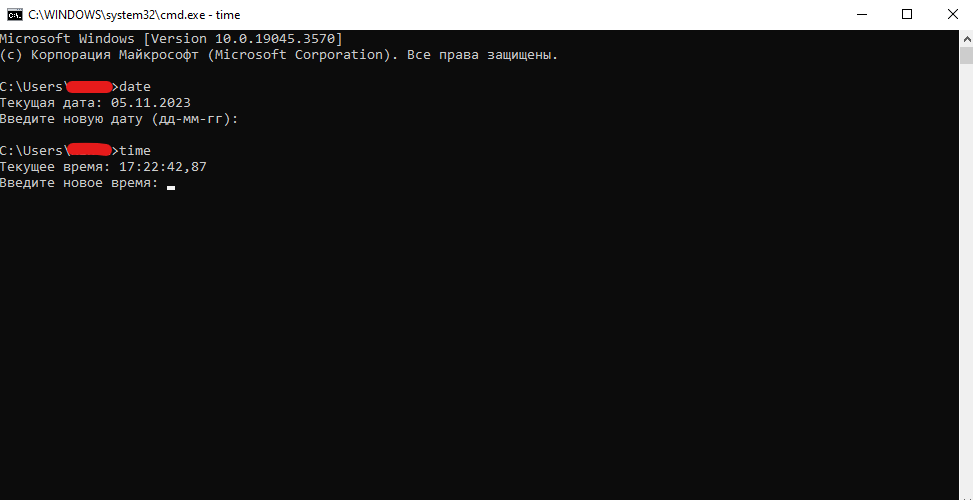
**Цель работы:** Изучить встроенные утилиты операционной системы Microsoft Windows для работы с файловой системой и диагностики сетевых подключений.

**1 ЧАСТЬ**

1. Создайте на рабочем столе папку Test.

2. Запустите командную строку cmd.exe (Пуск — ввод с клавиатуры «cmd» без кавычек

3. Проверьте системные дату и время с помощью команд date и time. Для этого в командной



4. С помощью утилиты cd измените текущий каталог на каталог Test, созданный Вами ранее

5. С помощью команды md создайте каталог с именем Cat.

6. Используя команду copy con, создайте файл с именем File.txt. (Команда copy con означает копирование с консоли, т. е. с клавиатуры). После данной команды введите следующий текст: Ваши Ф.И.О., группа и название лабораторной работы. Закройте файл сочетанием клавиш Ctrl+Z.

7. С помощью команды dir просмотрите список созданных объектов в папке Test. Команда в общей сложности фиксирует 3 каталога (папки), т. к. первая метка указывает на текущий

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

8. В каталоге Cat с помощью команды copy создайте две копии файла File.txt – File1.txt и File2.txt

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

9. Объедините файлы File1.txt и File2.txt в файл oneFile.txt с помощью команды copy.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

10. Просмотрите полученный файл oneFile с помощью утилиты copy.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

11. C помощью команды move переместите файл oneFile.txt в папку Test.



12. С помощью команды rename переименуйте файл oneFile.txt в newFile.txt



13. С помощью той же команды смените расширения у всех файлов в каталоге Cat



14. Измените расширение файлов на исходное.



15. Создайте в папке Test две цепочки вложенных каталогов с помощью команды mkdir: а) Каталог Dog, содержащий каталоги Bulldog и Sheltie. б) Каталог Bird, содержащий каталоги Flying и Non-flying. Каталог Non-flying содержит два подкаталога: Ostrich и Penguin

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

16. Используя команду tree. постройте дерево каталогов папки Test

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, диаграмма

Автоматически созданное описание

17. Удалите все файлы, содержащие в названии слово new, из каталога Test посредством утилиты del



18. Удалите все файлы из каталога Cat, можно использовать команду del \*.\*.



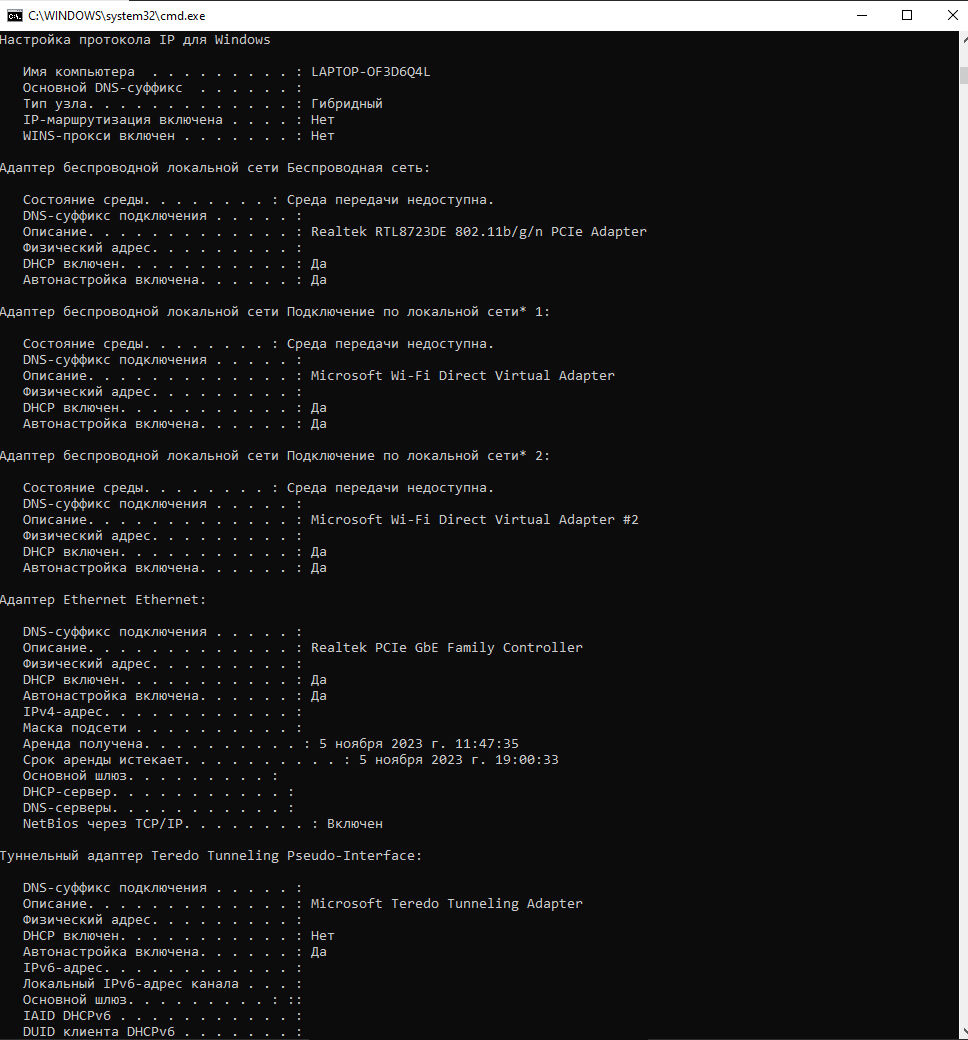
19. Удалите каталоги Bird и Dog с помощью команды rd /s, при необходимости укажите путь к удаляемому дереву каталогов

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**2 ЧАСТЬ**

**1.**



**2.**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

**3.**

Количество промежуточных устройств: 7

IP-адреса всех промежуточных устройств:

* 103.123.3.241
* 41.2.66.1
* 41.2.80.3
* 41.2.81.13
* 181.232.60.122
* 10.3.5.1
* 1.251.251.241

**4.**

1) Основной шлюз - 108.123.3.241

2) 3 любых компьютера

* 108.123.3.241
* 108.123.3.242
* 108.123.3.243

**Вывод:** Я Изучил встроенные утилиты операционной системы Microsoft Windows для работы с файловой системой и диагностики сетевых подключений.