Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №19**

Студент: Виталев Дмитрий Максимович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группа: 3ПКС-220

Вариант: 6

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лабораторная работа №19**

**Командная строка cmd.exe в ОС Windows**

**Цель работы:** знакомство с возможностями интерпретатора командной строки и командами MS Windows, приобретение навыков работы со справочной системой командного процессора cmd, знакомство с командными файлами ОС MS Windows, приобретение навыков разработки и отладки сценариев MS Windows.

**Задание:** Работа с командной строкой.

**Выполнение работы:**

**Упражнение 1. Создание каталога (папки) и текстового файла. Просмотр и переименование текстового файла**

1. Запустил командную строку от имени администратора. Убедился, что на экране появилось приглашение к работе

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2. Перешел на диск C

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

3. Выполнил команду создания каталога L1

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4 Просмотрим постранично содержимое диска С

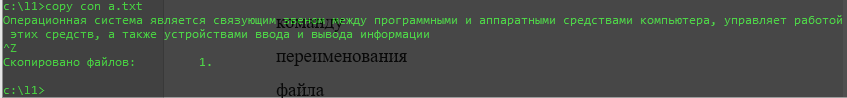
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

5. Сделал текущим каталог L1



6. Выполнил команду создания на магнитном диске С: в каталоге L1 текстового файла «a.txt»



7. Выполнил команду переименования файла «a.txt» в файл «b.txt».



8. Просмотрел содержимое каталога L1.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

9. Удалил файл «b.txt», находящийся в каталоге L1



10. Просмотрел содержимое каталога L1.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

11. Сделал текущим каталог С: (т.е. выйдем из каталога L1).



12. Удалил каталог L1



13. Произвел выход в ОС Windows

**Упражнение 2. Создание на магнитном диске структуры каталогов и файлов**

**Изображение выглядит как диаграмма

Автоматически созданное описание**

1. Запустил командную строку. Сделал текущим каталог С:\

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2.Создадим заданную структуру каталогов и файлов.

Изображение выглядит как текст, часы

Автоматически созданное описание

3. Просмотрел постранично содержимое диска С:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4.Сделал текущим каталог L1.



5.Создал в каталоге L1 подкаталог L2.



6.Просмотрел содержимое каталога L1.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

8. Сделал текущим каталог L2.



7. Создал в каталоге L2 каталог L3.



8. Просмотрел содержимое каталога L2.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

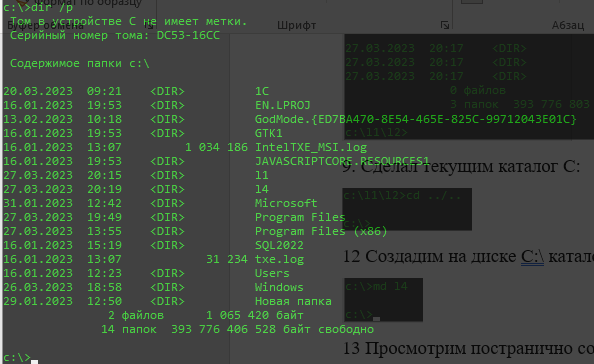
9. Сделал текущим каталог С:



12. Создал на диске С:\ каталог L4.



13. Просмотрел постранично содержимое диска С:



14. Сделал текущим каталог L4.



15. Создал в каталоге L4 текстовый файл «a.txt».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

16. Просмотрел содержимое каталога L4

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

17. Сделал текущим диск C:\



18. Просмотрел содержимое файла «a.txt».



19.Сделал текущим каталог L3



20.Сделал текущим каталог L2.



21.Скопировал файл «a.txt» из каталога L4 в каталог L2 с именем «b.txt».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

22. Просмотрел содержимое файла «b.txt».



**Упражнение 3. Удаление структуры каталогов и файлов**

Действия выполнял со структурой файлов и каталогов, созданных и упражнении 2

1. Удалил каталог L3.



2.Удалил из каталога L2 файл «b.txt».



3.Просмотрел содержимое каталога L2.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4.Удалил каталог L2.



5.Сделал текущим диск C:\



6.Удалил каталог L1.



7.Просмотрел постранично содержимое диска С:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

8.Удалил файл «a.txt».



9.Удалим каталог L4.



10.Просмотрим постранично содержимое диска С:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

11. Вернулся в ОС Windows.

**Упражнение 4. Создание структуры каталогов и файлов. Работа с каталогами и файлами. Удаление структуры каталогов и файлов.**

Создадим указанную структуру файлов и каталогов (папок) на диске С: с помощью команд MS DOS. Содержание файла a.txt: «Алгоритм». Содержание файла b.txt: «Программа». Сделаем текущим каталог L3 (папку) и скопируем из него файлы a.txt и b.txt в каталог (папку) L1. Сделаем текущим каталог (папку) L1 и переименуем файл a.txt. находящийся в каталоге (папке) L1. в файл с именем c.txt. Удалим созданную структуру

Изображение выглядит как диаграмма

Автоматически созданное описание

1 Перешел в режим работы MS DOS. Перешел в каталог С

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2 Создал на магнитном диске С: каталоги (папки) L1 и LЗ.

Изображение выглядит как текст, часы

Автоматически созданное описание

3 Посмотрим постранично содержимое диска С и убедимся что каталоги (папки) L1 и L3 созданы.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4 Создал в каталоге (папке) L1 каталог (папку) L2.

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

5 Сделал текущим диск С:



6.Сделал текущим каталог (папку) L3.



7.Создал в каталоге (папке) L3 текстовые файлы «a.txt» и «b.txt».

Изображение выглядит как текст

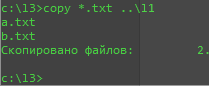
Автоматически созданное описание

8 Посмотрел содержимое каталога (папки) L3 и убедимся, что в нем находятся файлы «a.txt» и «b.txt»

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

9 Скопировал файлы «a.txt» и «b.txt», находящиеся в каталоге (папке) L3, в каталог (папку) L1 с теми же именами.



10 Сделал текущим каталог (папку) L1 и посмотрел его содержимое.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

11 Переименовал файл «a.txt» из каталога (папки) L1 в файл с именем «с.txt».



12 Посмотрел содержимое каталога (папки) L1 и убедимся, что в нем находится файл с.txt

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

13 Удалил из каталога L1 файлы a.txt и с txt



14 Посмотрим содержимое каталога (папки) L2 и убедимся, что он пустой.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

15 Сделал текущим каталог (папку) L2 и посмотрим его содержимое.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

16 Удалил каталог (папку) LI

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

17 Удалил каталог (папку) L3.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

18 Посмотрел содержимое диска С:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

19 Выполнил команду очистки экрана

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

20 Вышел из консоли

**Самостоятельная работа. Создание заданной структуры файлов и каталогов на диске D с помощью команд MS DOS.**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Вывод:** в проделанной работе познакомился с возможностями интерпретатора командной строки и командами MS Windows и командными файлами ОС MS Windows, приобрел навыки работы со справочной системой командного процессора cmd.