

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет Информатика и вычислительная техника

Кафедра Кибербезопасность информационных систем

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3**

«Работа с командной строкой. Сетевая активность.»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Автор |  | |  | Заболотный И.А. | |
|  | (подпись, дата) | |  |  | |
| Обозначение | ИиВТ.10.05.01 | | Группа | | ВКБ21 |
| Направление подготовки | | 10.05.01 Компьютерная безопасность | | | |
| Профиль | Математические методы защиты информации | | | | |
| Дисциплина | Основы ИБ | |  |
|  |  | |  |
| Проверил(а) |  | |  | доцент, Бурякова О.С. | |
|  | (подпись, дата) | |  |  | |

Ростов-на-Дону

2023

Содержание

[Цель 3](#_Toc146184996)

[Задания 3](#_Toc146184997)

[Вывод 8](#_Toc146184998)

# Цель

Получение практических навыков по работе с Командной строкой и по выявлению вредоносных программ на локальном компьютере под управлением Microsoft Windows XP с помощью командной строки.

# Задания

Первое задание состоит в том, чтобы посмотреть инструкцию пользованием такой команды как copy (Рис. 1)

#### 

#### Рисунок 1

Второе задание состоит в том, чтобы посмотреть инструкцию пользованием такой команды как shutdown (Рис. 2)

#### 

#### Рисунок 2

Продолжение инструкции (Рис. 3)

#### 

#### Рисунок 3

Третье задание состоит в том, чтобы посмотреть инструкцию пользованием такой команды как help (Рис. 4)

#### 

#### Рисунок 4

Четвёртое задание состоит в том, чтобы скопировать файл myfile.txt в папку Files (Рис. 5)

#### 

#### Рисунок 5

Пятое задание состоит в том, чтобы поменять дату на моём ПК, используя дату, которая записала в файл date.txt (Рис. 6)

#### 

#### Рисунок 6

Шестое задание состоит в том, чтобы поменять дату на моём ПК, используя дату, которая записала в файл date.txt (Рис. 7)

#### 

#### Рисунок 7

Седьмое и восьмое задание состоит в том, чтобы отсортировать по убыванию и по возрастанию (Рис. 8)

#### 

#### Рисунок 8

#### 

#### Рисунок 9

Далее необходимо защитить от изменений лист электронной таблицы и закрыть ее паролем. Для этого мы должны сделать то же самое, что и в задании №1, но перед этим должны выделить все ячейки, потом нажать ПКМ, выбрать формат ячеек, защита и далее поставить галочку на «Скрыть формулы». (Рис. 11)

#### 

#### Рисунок 10

Далее необходимо защитить от изменений заданный диапазон ячеек. Для этого нужно выделить все ячейки потом нажат ПКМ, выбрать формат ячеек и убрать галочку на «Защищаемые ячейки». Потом же нужно выделить диапазон и перейти по такому же пути, но уже только поставить галочку на «Защищаемые ячейки». И потом защитить лист от изменений.

Далее необходимо разрешить доступ к моей книге определённым пользователям. Это можно сделать через «Рецензирование», а именно «Разрешить изменение диапазонов». Мы выделяем определённый диапазон, создаём его, чтобы он отобразился в списке, нажимаем на «Разрешения» и дальше через «Добавить» добавляем определённых пользователей. (Рис. 12)

#### 

#### Рисунок 11

# Вывод

Я приобрёл практические навыки по работе с Командной строкой и по выявлению вредоносных программ на локальном компьютере под управлением Microsoft Windows XP с помощью командной строки.