

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 №4**

«Защита от несанкционированного доступа и сетевых хакерских атак»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

Ознакомиться с процедурами создания учётных записей пользователей, а также с встроенными компонентами защиты ОС Microsoft Windows XP.

# Задания

Первое задание состоит в то, чтобы создать новую учетную запись пользователя: (Рис. 1)

#### 

#### Рисунок 1

Вводим имя пользователя и нажимаем кнопку создать. Как можно заметить, «Новый пользователь» появился. (Рис. 2)

#### 

#### Рисунок 2

Далее необходимо изменить пароль для пользователя Арес. Для этого нажмём по «Арес» и в меню Действие выберем команду «Установка Пароля». Зададим пароль «Греция» (Рис. 3)

#### 

#### Рисунок 3

Далее создадим локальную группу. Для этого нужно следовать алгоритму:

1. Открыть компонент «Управление компьютером».

2. В дереве консоли выбрать компонент «Локальные пользователи и труппы» и щелкнуть в нём узел Группы.

3. В меню Действие выбрать команду Новая группа.

4. Ввести имя новой группы в поле Имя группы

5. Ввести описание новой группы в поле Описание

6. Выполнить одно из следующих действий.

Чтобы создать другую группу, нажать кнопку Создать и повторите шаги 2 и 3. Чтобы завершить работу, нажмите кнопку Создать, а затем Закрыть. (Рис. 4)

#### 

#### Рисунок 4

Чтобы добавить пользователя в группу, необходим следовать следующему алгоритму:

1. Открыть компонент «Управление компьютером».

2. В дереве консоли выбрать компонент «Локальные пользователи и группы» и выбрать в нем узел Группы.

3. Выбрать нужную группу.

4. В меню Действие выбрать команду Свойства.

5. Нажать кнопку Добавить.

6. В нижнее поле ввести имена пользователей или групп, которые нужно добавить, или выбрать имена пользователей или групп из верхнего поля и нажать кнопку Добавить.

7. Если необходимо проверить имена добавляемых пользователей или групп необходимо нажать кнопку Проверить имена

А чтобы удалить локальную группу, необходимо следовать следующему алгоритму:

1. Открыть компонент «Управление компьютером».

2. В дереве консоли выбрать компонент «Локальные пользователи и группы» и щелкнуть в нём узел Группы.

3. Выбрать Группу, которую следует удалить.

4. В меню Действие выбрать команду Удалить.

5. В ответ на приглашение Подтвердить удаление нажав кнопку Да.

Следующее задание состоит в том, чтобы познакомиться с Брандмауэром Windows. (Рис. 5)

#### 

#### Рисунок 5

Вкладка Общие позволяет менять режим работы Брандмауэра Windows. Можно включить брандмауэр (после установки Операционной системы Microsoft Windows XP, система автоматически включает Брандмауэр Windows) или выключить его (при установке другого Брандмауэра на ваш компьютер, Брандмауэр Windows будет выключен автоматически).

Вкладка Исключения позволяет создавать исключения для нужных служб и приложений. Например, если вы точно уверены, что конкретное приложение не будет выполнять несанкционированных удаленных соединений или Брандмауэр Windows заблокировал сетевой доступ приложения, можно создать Исключение и блокировка будет снята.

Вкладка Дополнительно позволяет включить или отключить Брандмауэр Windows для конкретных сетевых подключений, заблокировать или разблокировать сетевые службы.

# Вывод

Я приобрёл практические навыки создания учётных записей пользователей, а также с настроил встроенные компоненты защиты ОС Microsoft Windows XP.