

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

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

**(ДГТУ)**

Факультет Информатика и вычислительная техника

Кафедра Кибербезопасность информационных систем

**Лабораторная работа № 10**

на тему «Настройка параметров мандатного управления доступом и мандатного контроля целостности»

Выполнил обучающийся гр. ВКБ42

Михайлов А.С.

Проверил:

Доцент Скляров А.В.

Ассистент Кацай А.М.

Ростов-на-Дону

2024

Лабораторная работа №10

Цель работы: освоить администрирование основных параметров мандатного управления доступом и мандатного контроля целостности в ОССН с применением графических утилит и консольных команд.

Ход работы:

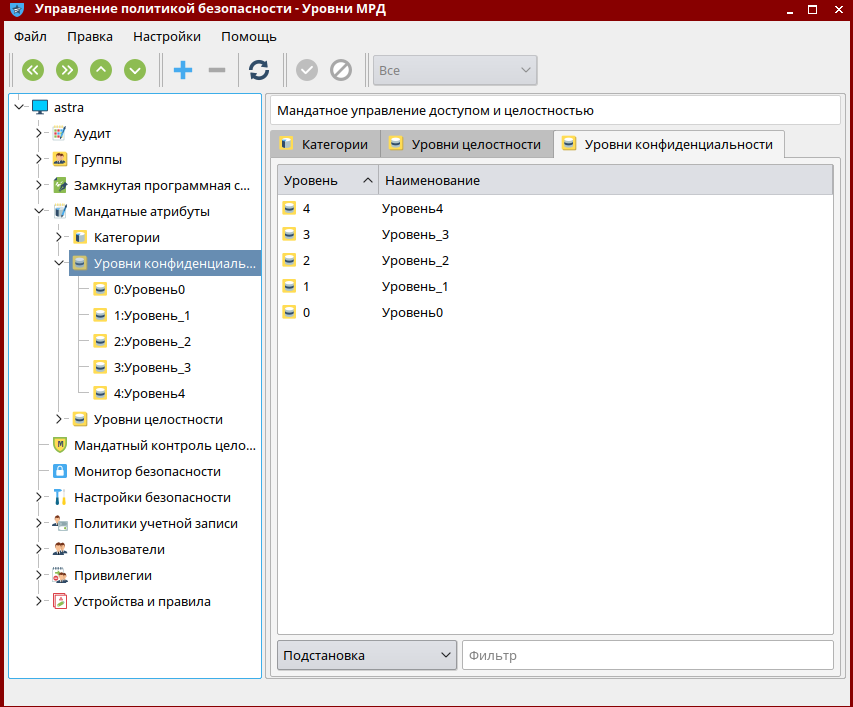


Рисунок 1 – Модификация параметров мандатного доступа

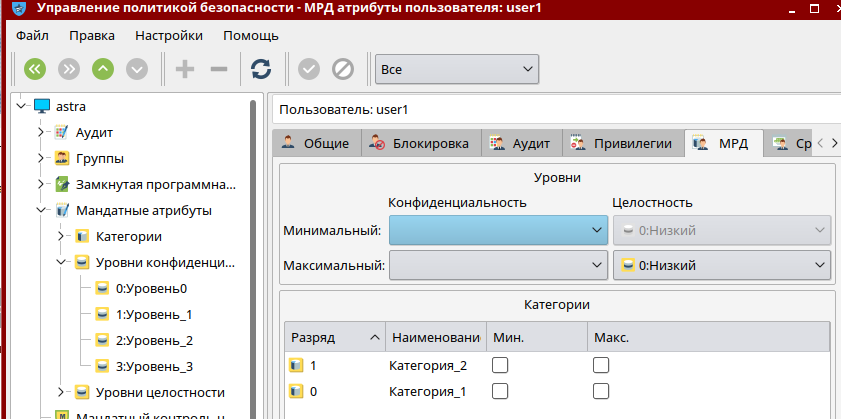


Рисунок 2 – Удаление уровня конфиденциальности

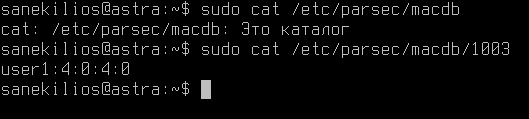


Рисунок 3 – Параметры мандатного управления доступом пользователя

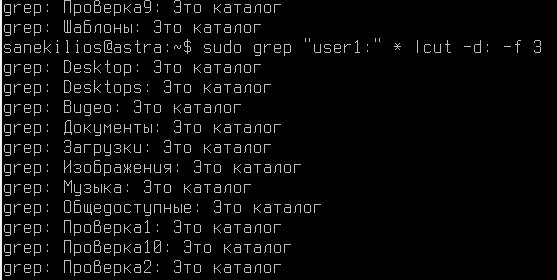


Рисунок 4 – Результат проверки уровня доступа

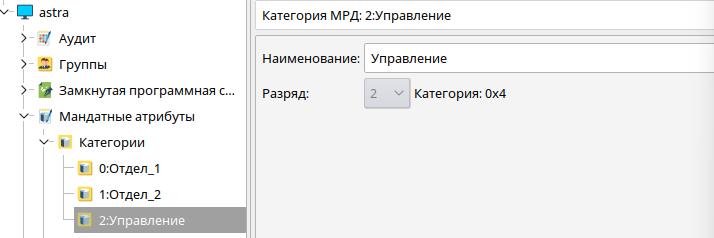


Рисунок 5 – Создание не иерархической категории

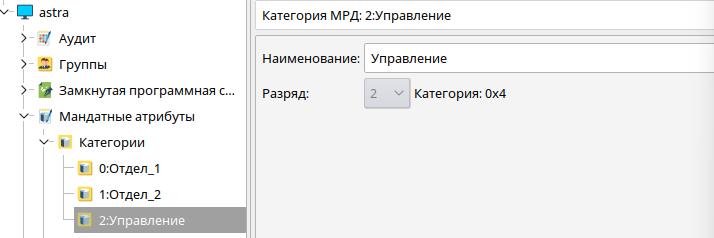


Рисунок 6 – Создание не иерархической категории

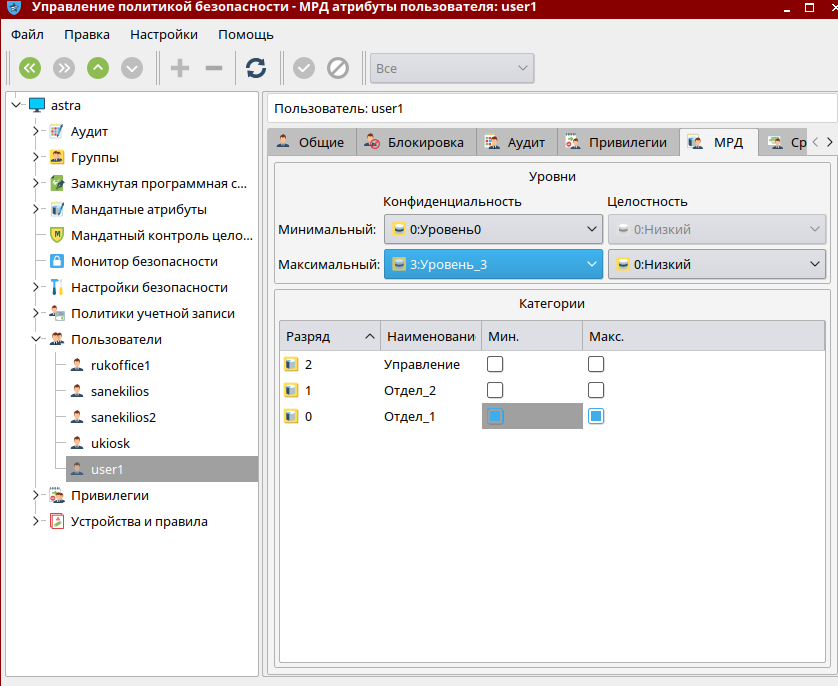


Рисунок 7 – Настройки уровня доступа user1

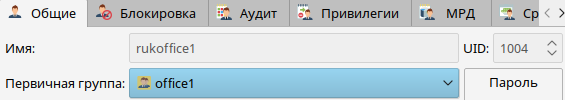


Рисунок 8 – Настройки первичной группы для rukoffice1

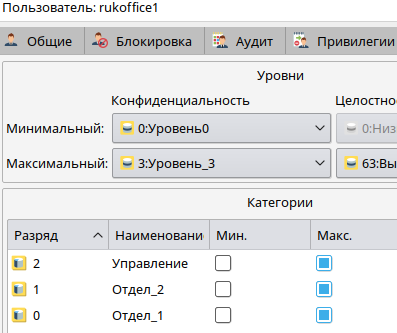


Рисунок 9 – Настройки уровня доступа rukoffice1

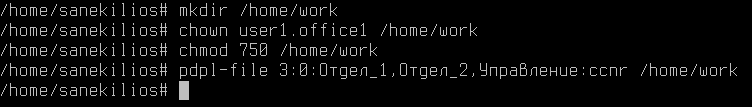


Рисунок 10 – создание каталога work и задать параметры мандатного и дискреционного управления доступом командами



Рисунок 11 – создание каталога для работы от имени учётных записей пользователей с набором неиерархических категорий равным «Отдел\_1» и задать параметры мандатного и дискреционного управления доступом командами

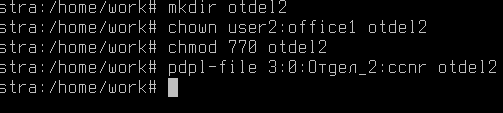


Рисунок 12 – создание каталога для работы от имени учётных записей пользователей с набором неиерархических категорий равным «Отдел\_2» и задать параметры мандатного и дискреционного управления доступом командами

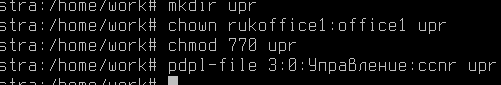


Рисунок 13 – создание каталога uрr для работы от имени учётных записей пользователей с набором неиерархических категорий равным «Управление» командами

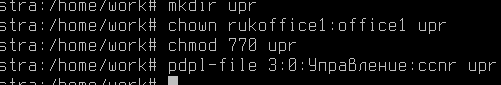


Рисунок 13 – создание каталога uрr для работы от имени учётных записей пользователей с набором неиерархических категорий равным «Управление» командами