

Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Тульский
государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Отчет о лабораторной работе № 6

РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ПРИ ПОМОЩИ СЗИ НСД DALLAS LOCK

Выполнил:

ст. гр. 220721 Хабаров Р.А.

Проверил:

преподаватель Греков М.М.

Тула, 2024 г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

Цель

Получение навыков организации дискреционной и мандатной моделей доступа к объектам системы при помощи СЗИ НСД Dallas Lock

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

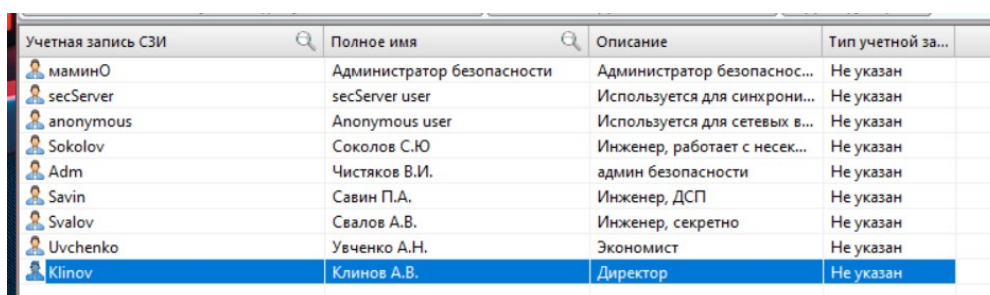
Реализовать при помощи СЗИ Dallas Lock 8.0-С для компьютерной системы:

1. Дискреционную модель доступа;
2. Мандатную модель доступа.

Организацию можете выбрать на свое усмотрение, использовать вымышленную, или реальную, или использовать пример из теоретической части.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Создадим в системе каталоги, представленные в таблице 4.2 (рис. 1).



Учетная запись СЗИ	Полное имя	Описание	Тип учетной за...
маминО	Администратор безопасности	Администратор безопаснос...	Не указан
secServer	secServer user	Используется для синхрони...	Не указан
anonymous	Anonymous user	Используется для сетевых в...	Не указан
Sokolov	Соколов С.Ю	Инженер, работает с несек...	Не указан
Adm	Чистяков В.И.	админ безопасности	Не указан
Savin	Савин П.А.	Инженер, ДСП	Не указан
Svalov	Свалов А.В.	Инженер, секретно	Не указан
Uvchenko	Увченко А.Н.	Экономист	Не указан
Klinov	Клинов А.В.	Директор	Не указан

Рисунок 1 – Каталоги разграничения доступа

Разграничим права доступа пользователей к каталогу «С:\Экономика\Канцелярские товары (НС)» с учетом данных таблицы 4.2. Настроим права доступа пользователей к их папкам в соответствии с таблицей из методички.

При попытке войти в папку, не имея доступа, получаем сообщение о запрете доступа к папке (рис. 2).

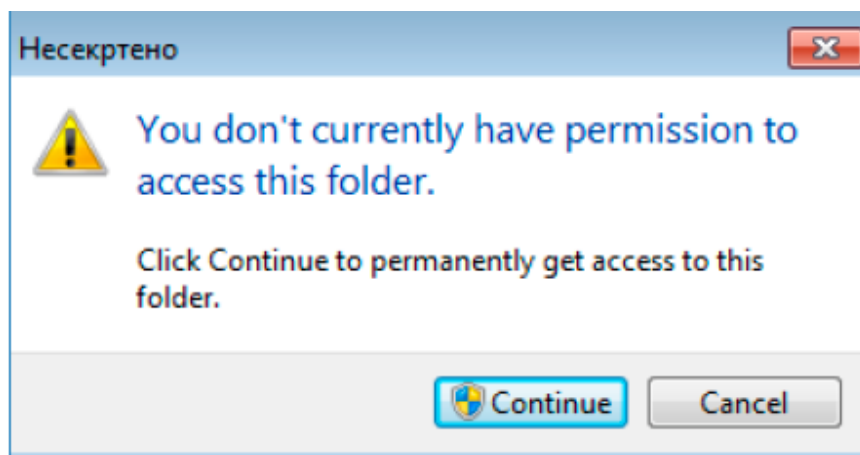


Рисунок 2 – Запрет доступа к папке

Выберем пользователя «Администратор» и установил уровень мандатного доступа «Секретно» (рис. 3).

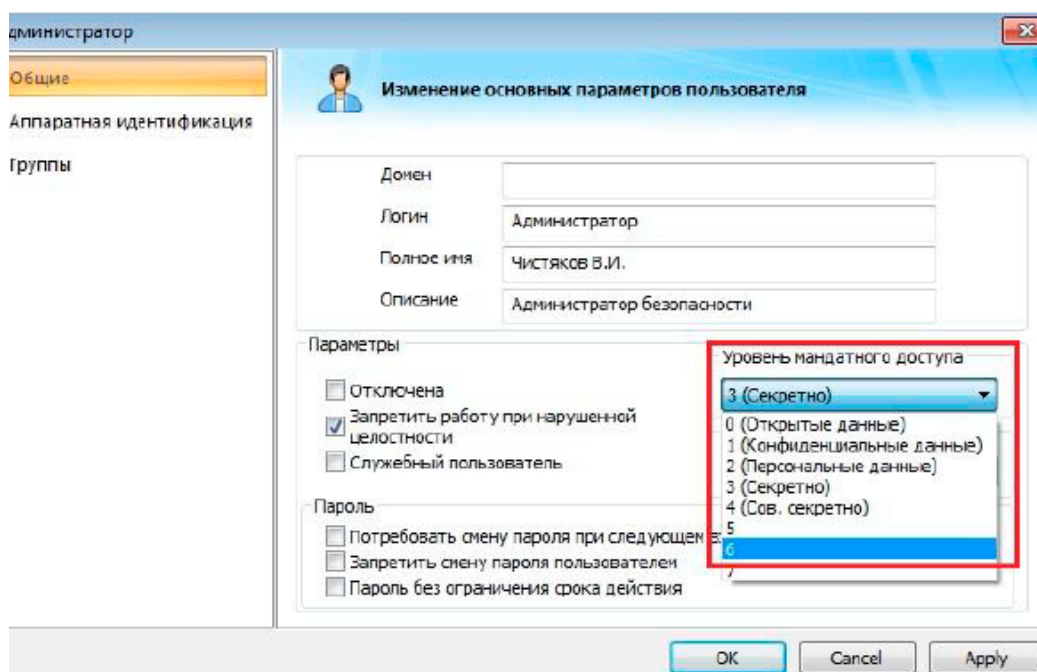


Рисунок 3 – Выбор уровня доступа

Назначим уровни мандатного доступа для остальных сотрудников организации согласно таблице из методички. Установим для каталога «С:\Проекты\Полет\ Графические документы \Несекретно» мандатный доступ с пометкой «Открытые данные» (рис. 4).

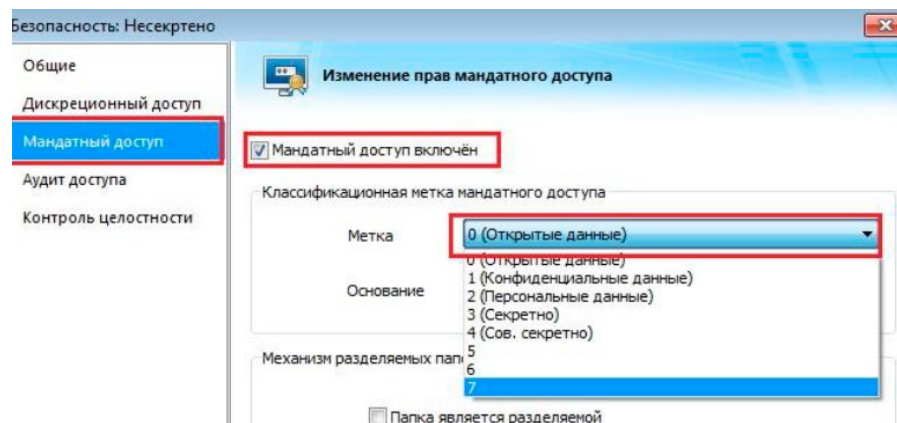


Рисунок 4 – Задание мандатного уровня доступа

Аналогично, определим метки доступа остальных каталогов из таблицы.