

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра “Информационная безопасность”

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
по дисциплине «Информационные технологии»
Тема: Информационная безопасность. Список контроля доступа (ACL)

Студент гр. 2363

Костенко А.А.

Преподаватель

Горячев А.В.

Санкт-Петербург

2023

Цель работы.

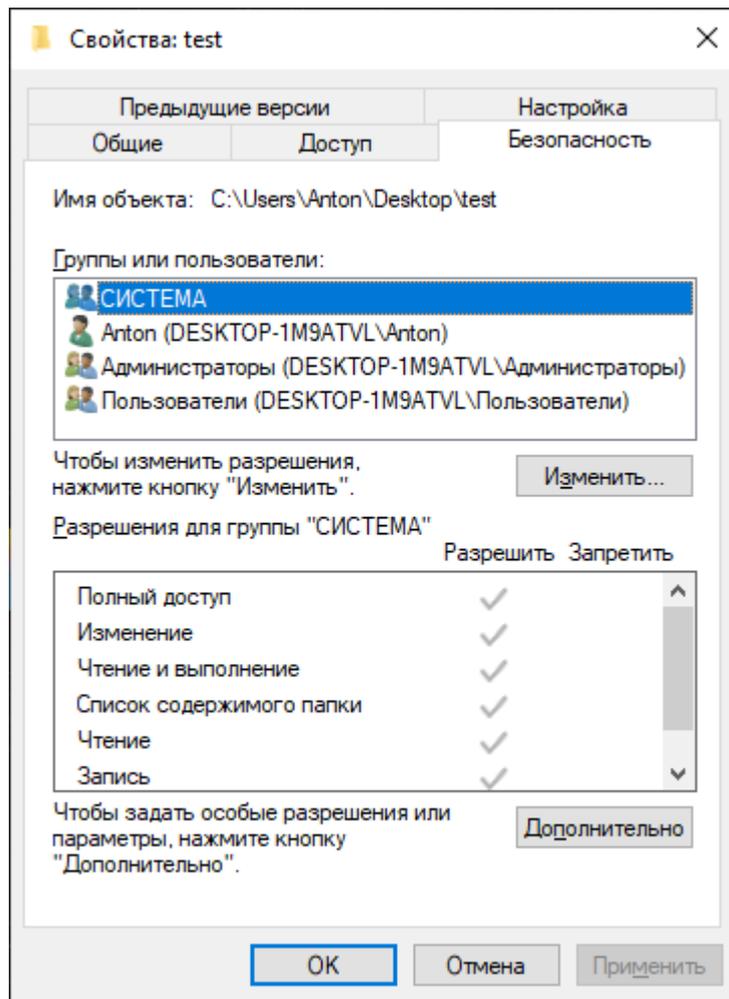
Изучить список контроля доступа в операционной системе Windows 10. Рассмотреть его элементы и варианты практического применения.

Основные теоретические положения.

Access Control List (ACL) — список управления доступом, который определяет, кто или что может получать доступ к объекту (программе, процессу или файлу), и какие именно операции разрешено или запрещено выполнять субъекту (пользователю, группе пользователей).

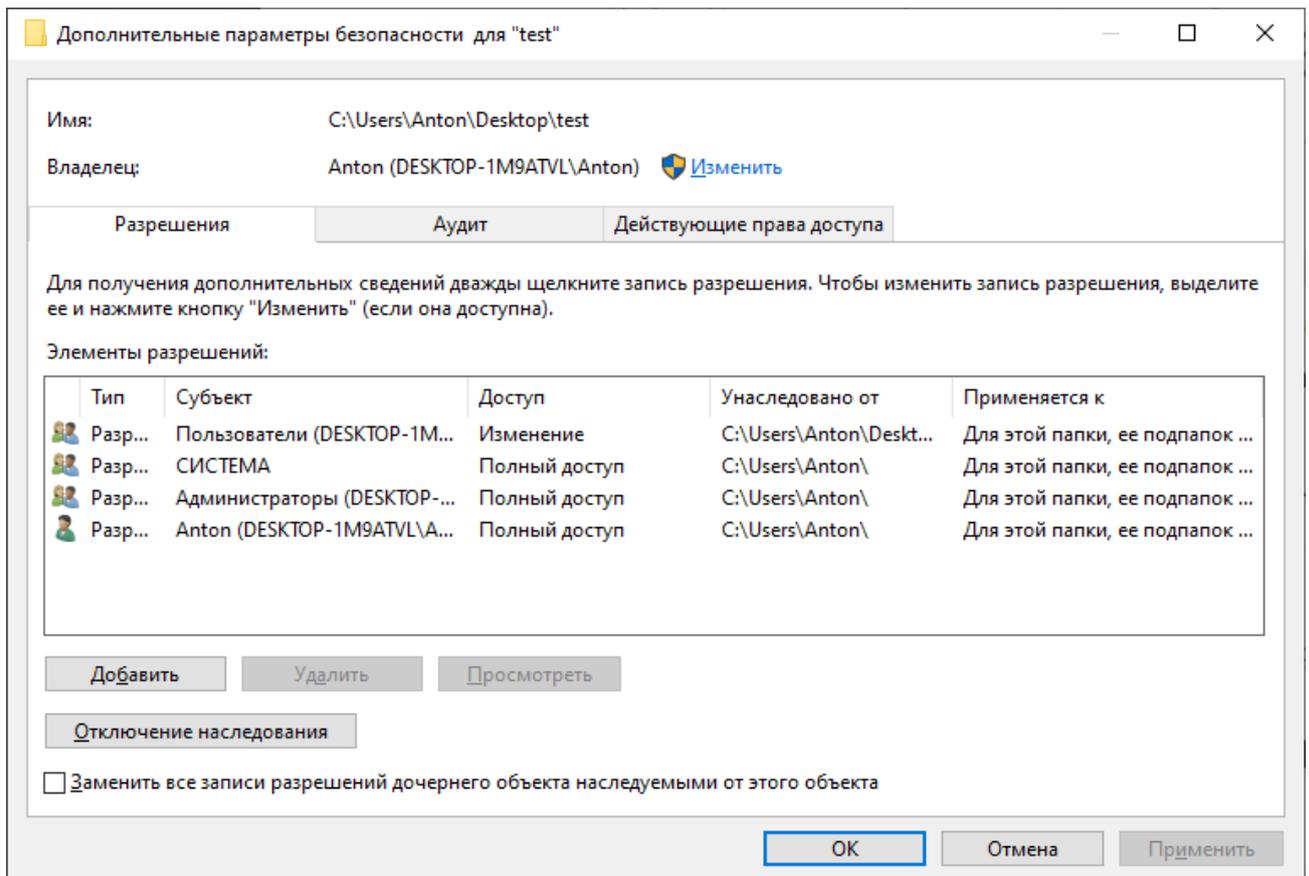
Ход работы.

Создадим экспериментальный объект, на котором мы будем изучать возможности ACL. На рабочем столе я создал папку с названием “test”. Для изменения настроек доступа для этой папки необходимо нажать правой кнопкой мыши и в списке выбрать пункт “Свойства”. В открывшемся окне сверху выбираем вкладку «Безопасность».



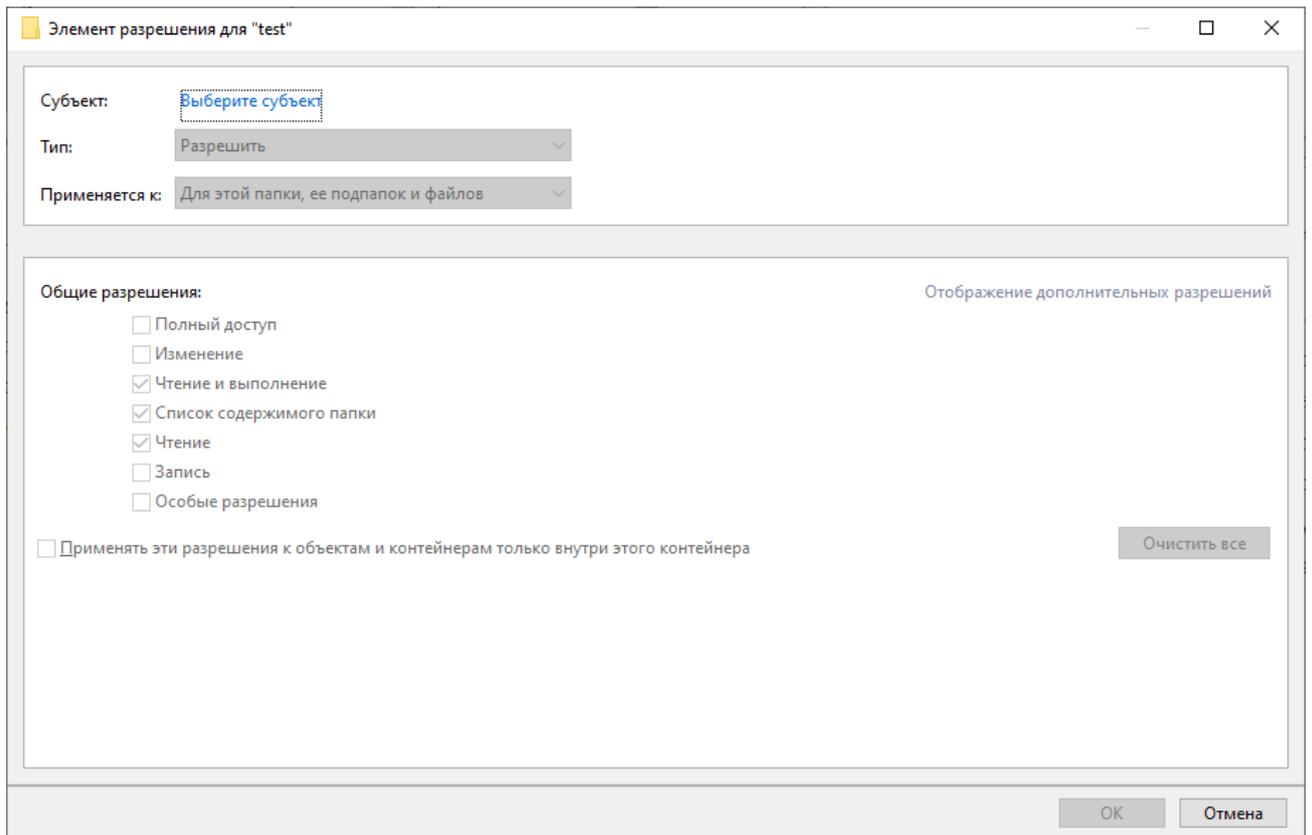
Далее мы сможем посмотреть разрешения для каждого пользователя или группы, переключившись между ними в списке «Группы или пользователи», статус разрешений доступен в списке ниже.

Перейдём в раздел “Дополнительно”.



В этом разделе можно обнаружить ещё больше функций ACL, таких как:

- Возможность посмотреть, от кого унаследованы права и запреты конкретного пользователя (группы пользователей), или отключить наследования, нажав соответствующую кнопку.
- Возможность удалить или просмотреть права и запреты пользователя (группы пользователей), выбрав пользователя (группу пользователей) в таблице и нажав соответствующую кнопку.
- Возможность добавить права и запреты для нового пользователя (группы пользователей), нажав кнопку “Добавить”.



Выводы.

В ходе данной лабораторной работы было проведено ознакомление с ACL и его функционалом. На экспериментальном объекте были исследованы возможности взаимодействия с правами доступа для различных пользователей.