

Молдавский Государственный Университет Молдовы
Факультет Математики и Информатики
Департамент Информатики

Лабораторная работа №1
по предмету “Безопасность Информационных Систем”
тема:” Управление правами доступа к файлам и папкам в ОС”

Преподаватель: Dr Conf. Unif. Новак Л.
Выполнила: Павлышина Александра I2302

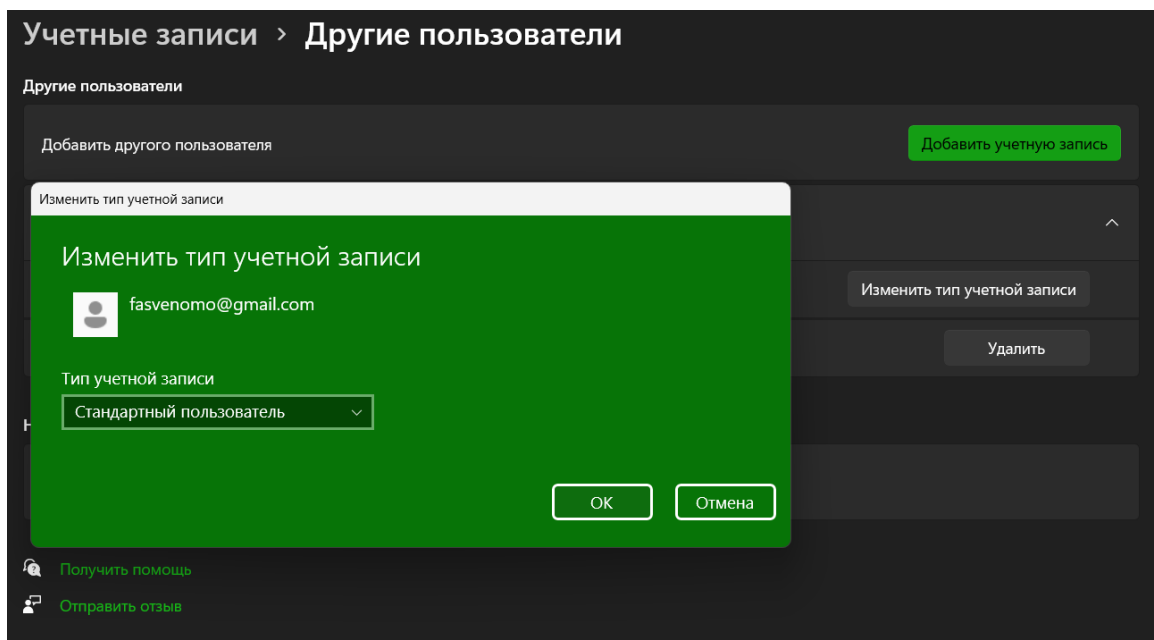
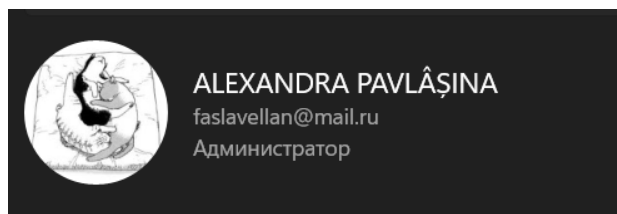
Кишинев, 2024

Цель работы

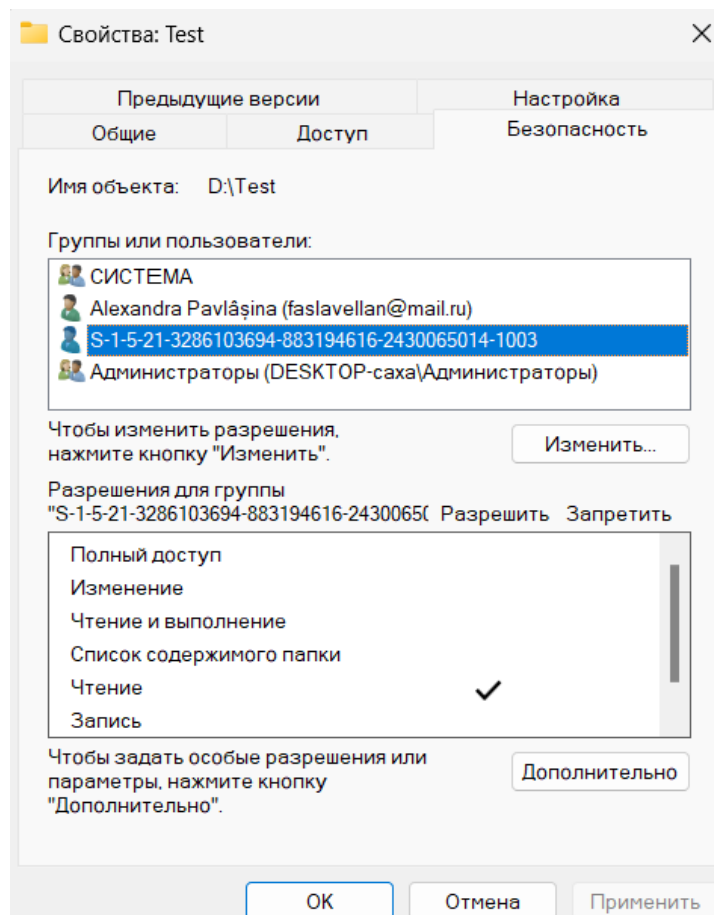
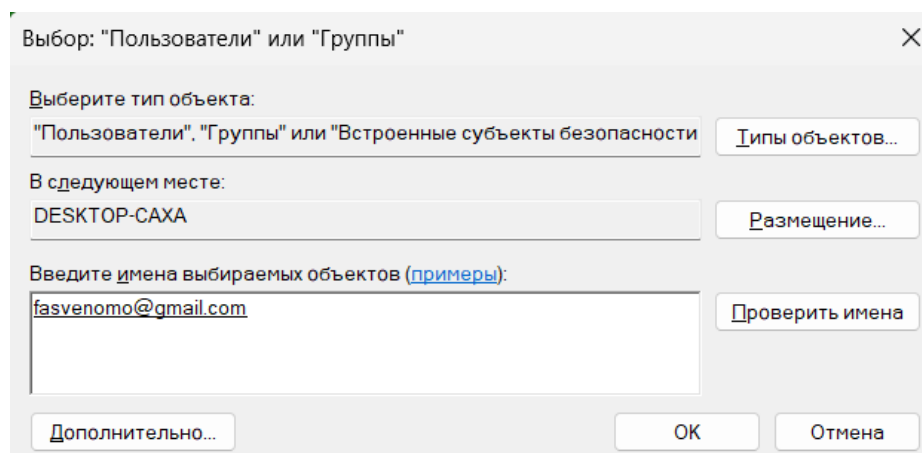
Цель данной лабораторной работы заключается в том, чтобы научиться управлять правами доступа к файлам и папкам в операционной системе Windows.

Ход работы

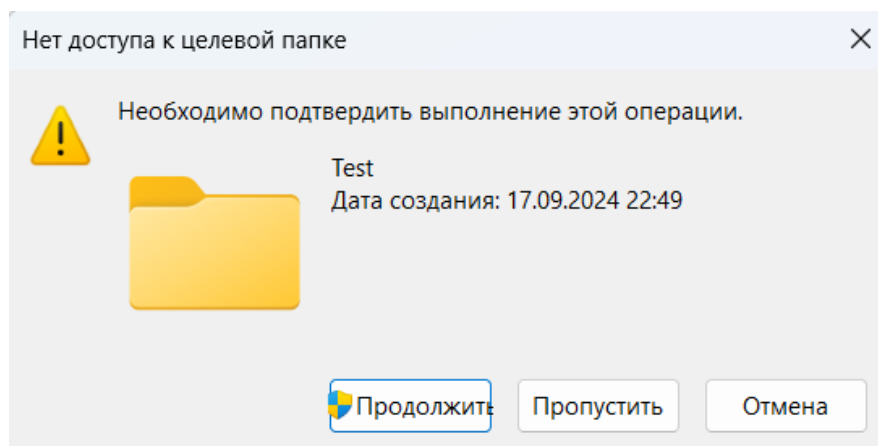
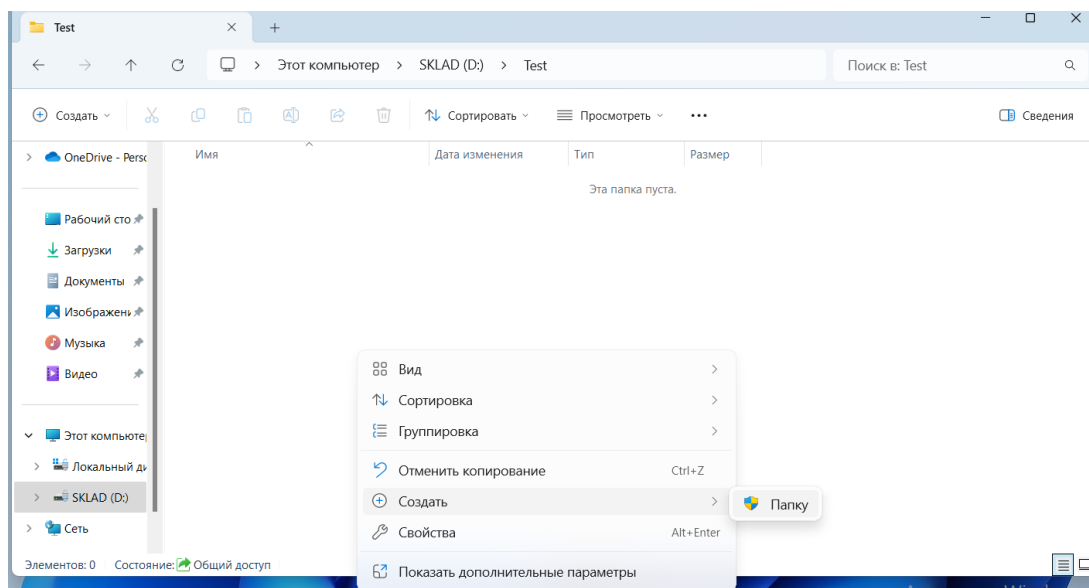
Создаю двух пользователей : администратора и стандартного пользователя.



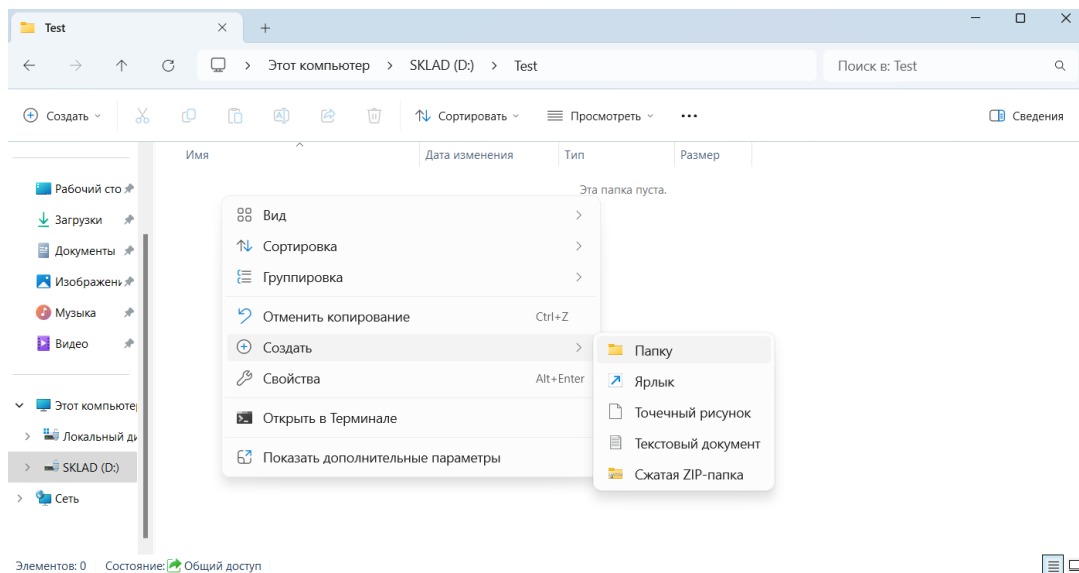
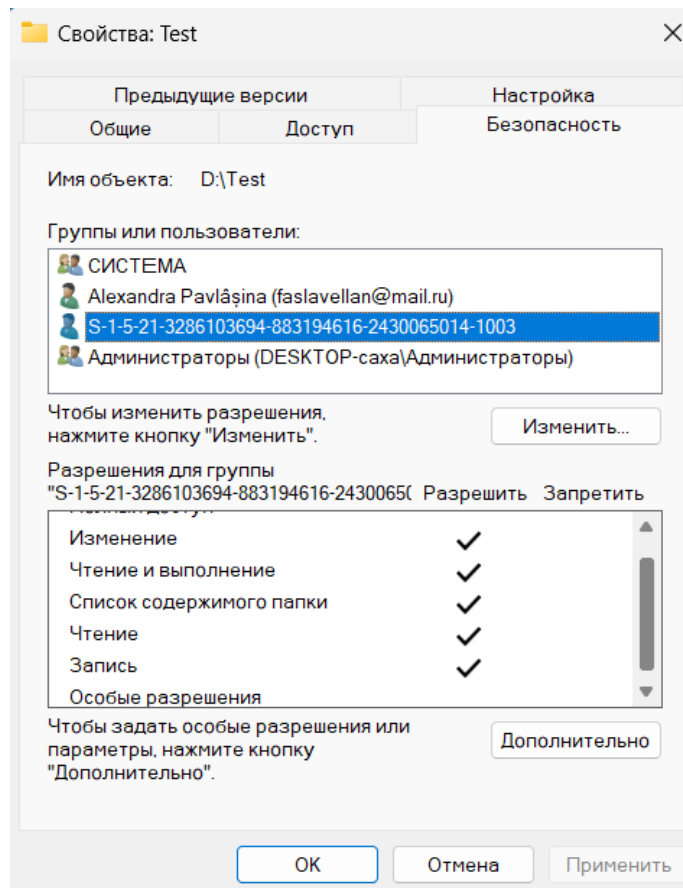
Далее создаю папку Test, работая под учетной записью администратора. Во вкладке “Безопасность” добавляю стандартного пользователя в группу Users, но не позволяю ему находиться в списке доступа к папкам.



Так как стандартный пользователь лишен таких же прав, как администратор, он может лишь просматривать содержимое папки “Test”, а что либо менять в ней ему запрещено. Для того, чтобы проверить это, я переключаюсь на обычного пользователя и пытаюсь создать папку, но система не позволяет этого сделать.



Далее пользуясь правами администратора, я даю обычному пользователю право создавать подпапку в папке “Test”. В этом случае папка создается без каких-либо проблем.

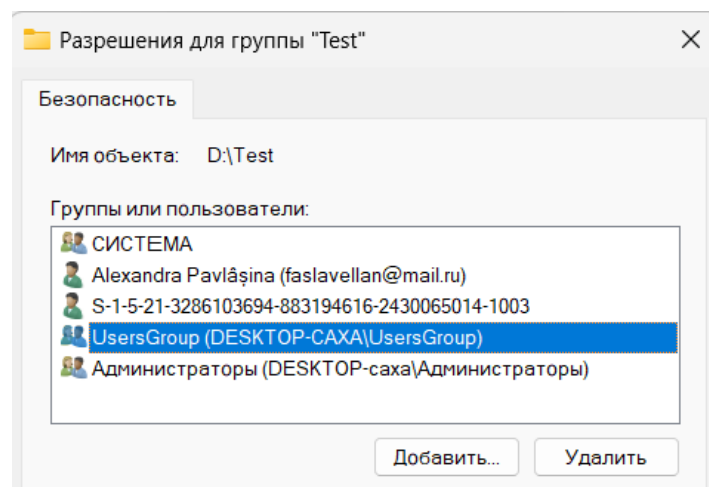


Создаю группу пользователей “UsersGroup” (при помощи cmd, так как это домашняя версия Windows), в которой участником будет являться стандартный пользователь.

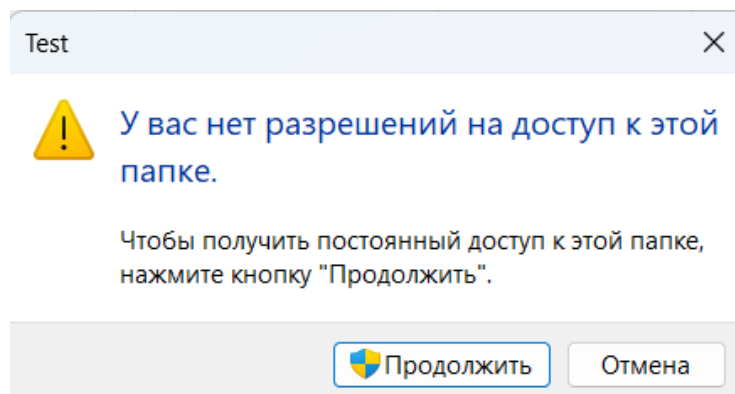
```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

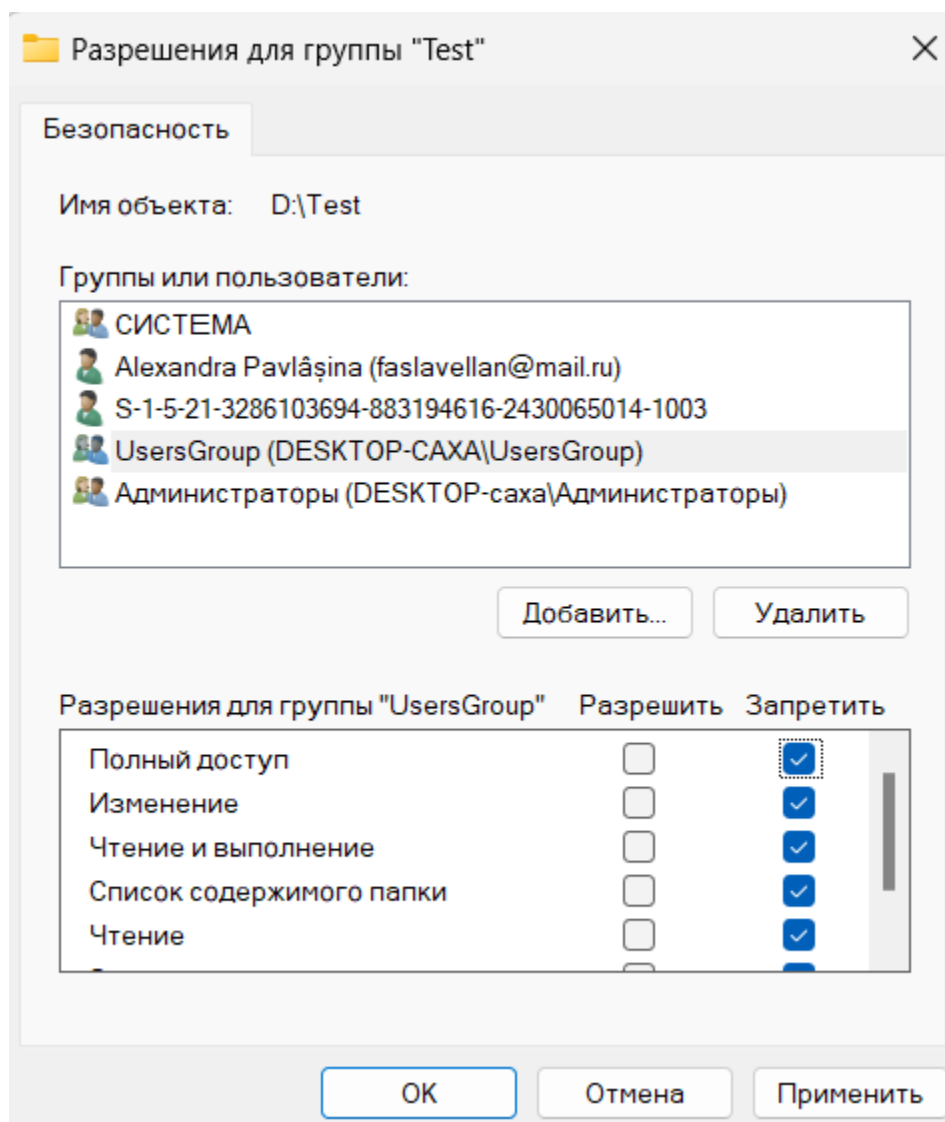
C:\Windows\System32>net localgroup "UsersGroup" /add
Команда выполнена успешно.

C:\Windows\System32>net localgroup "fasvenomo@gmail.com" /add
Команда выполнена успешно.
```

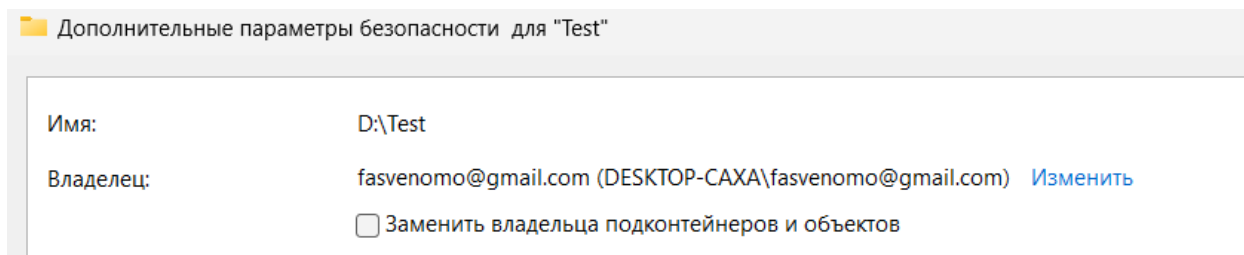
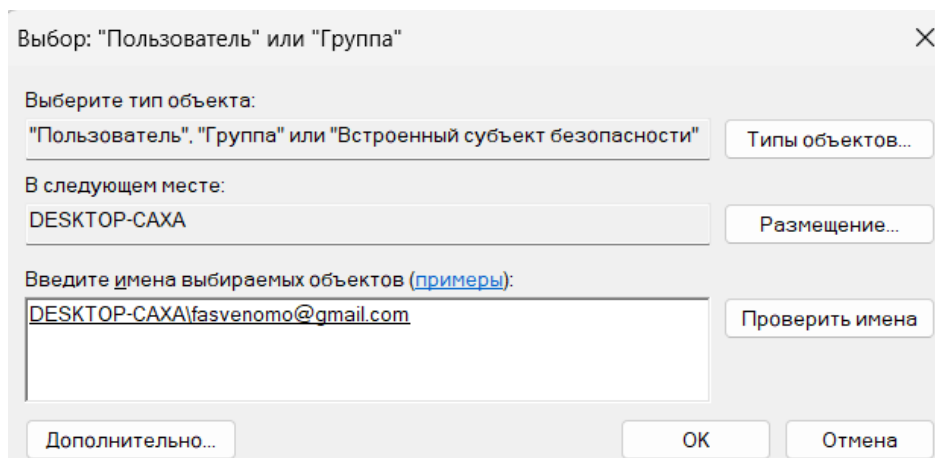
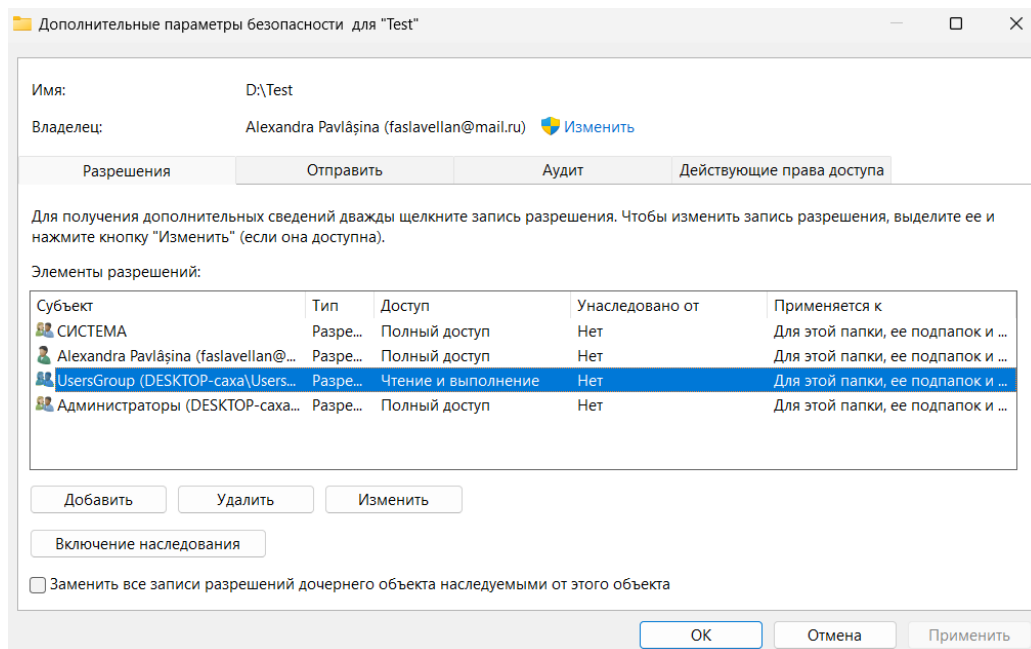


Запрещаю для данной группы какой-либо доступ к этой папке, из-за чего переключаясь на стандартного пользователя я даже не могу зайти в папку “Test”.

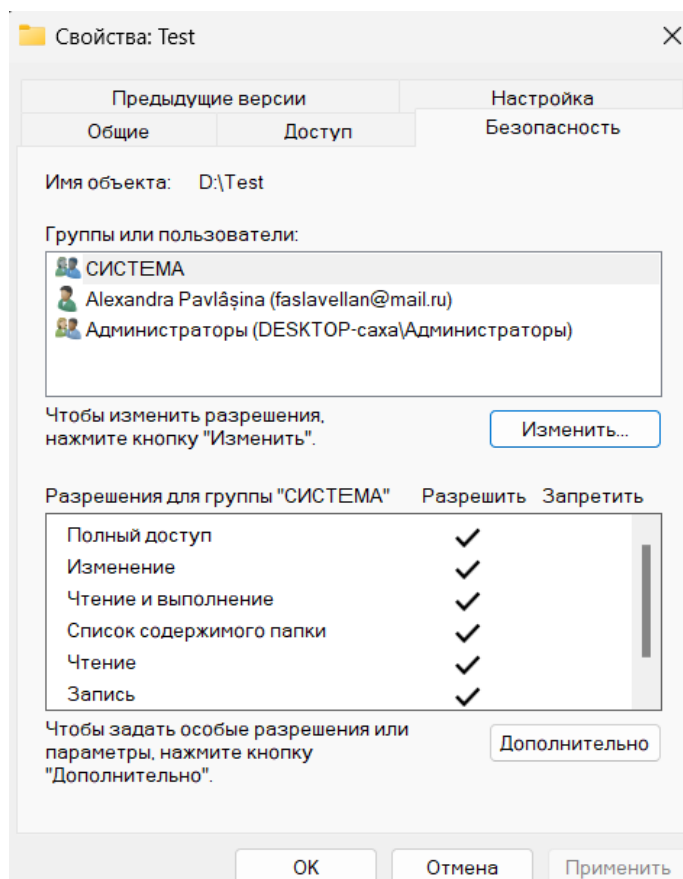
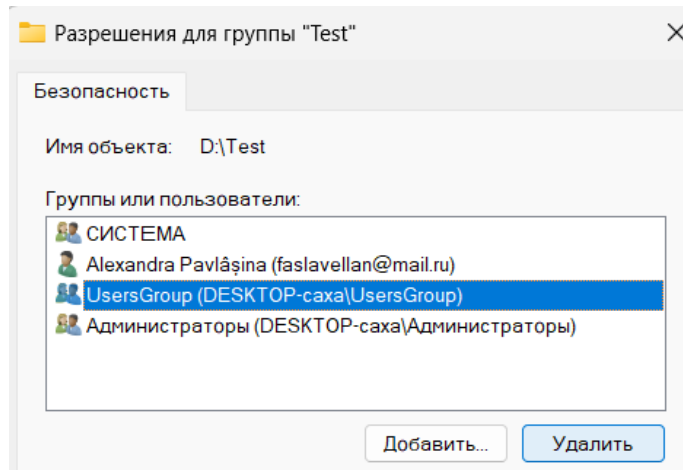




Также я могу поменять владельца этой группы на, к примеру, стандартного пользователя.



В конце концов я удаляю данную группу из пользователей папки "Test".



Вывод

В заключении можно сделать вывод, что в ходе данной лабораторной работы у нас появилась возможность узнать больше подробной информации о управлении правами доступа к файлам и папкам в операционной системе Windows: добавлять нового пользователя, менять разрешения для определенных пользователей, создавать группу пользователя, которым так же можно как и давать права доступа, так и забирать.

Библиотрафия

1. [Управление учетными записями пользователей в Windows - Служба поддержки Майкрософт](#)
2. [Предоставление прав пользователей \(Windows\) - IBM Documentation](#)
3. [Как настроить учетную запись администратора в Windows 11 - Lenovo Support BY](#)