

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОС и среды.

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №2

Тема: **«Работа с программой «Файл-менеджер Проводник». Работа с
файловыми системами и дисками. Работа с архиваторами».**

Выполнил:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1,
Мамонов Антон

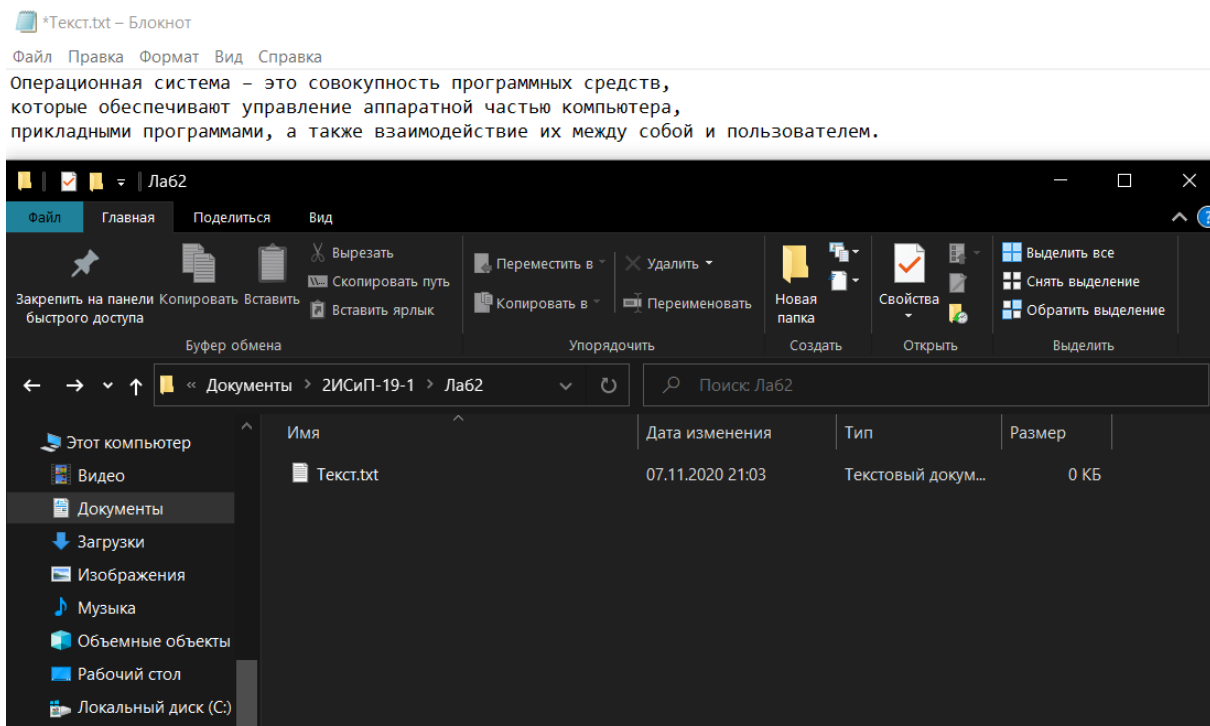
Проверил:
Преподаватель
Алексеева З.П.

Нижний Новгород
2020г.

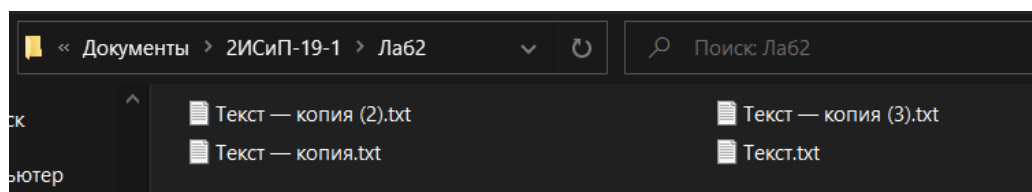
Цель работы: получить навыки работы с программой Проводник, файловой системой и дисками, с архиваторами, с учетными записями пользователей, шифрованием данных.

Ход работы

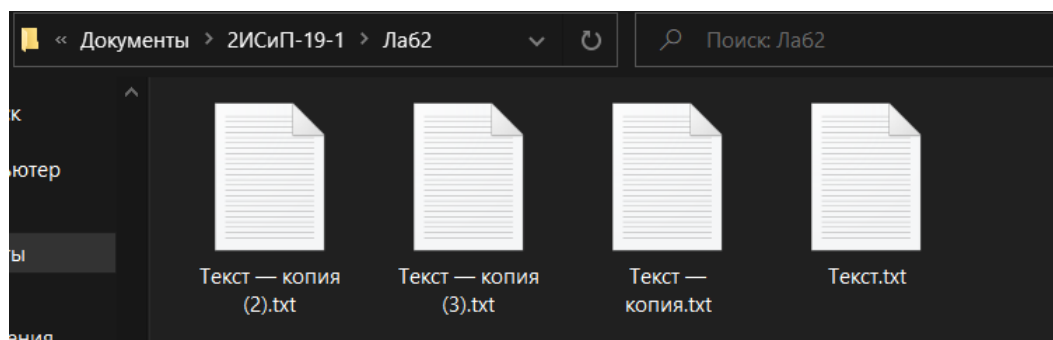
Я создал текстовый документ с расширением .txt и записал в нем определение операционной системы



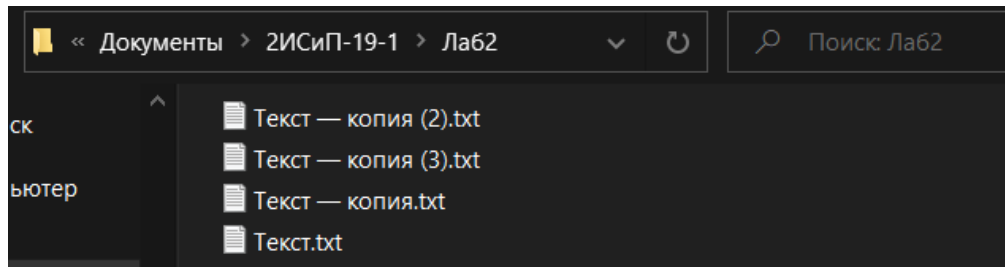
Мелкие значки



Крупные значки



Список



Таблица

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Текст — копия (2).txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст — копия (3).txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст — копия.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ

Переименование и определение занимаемого места

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Текст.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст2.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст3.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст4.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ

Расположение: C:\Users\Антон\Documents\2ИСип-19-1\Лаб2

Размер: 384 байт (384 байт)

На диске: 0 байт

Функции операционной системы

« Документы > 2ИСип-19-1 > Лаб2

Поиск Лаб2

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Текст.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст2.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст3.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ
Текст4.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ

*Текст.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Операционная система – это совокупность программных средств, которые обеспечивают управление аппаратной частью компьютера, прикладными программами, а также взаимодействие их между собой и пользователем.

Функции ОС:

Предоставление пользователю или программисту вместо реальной аппаратуры компьютера – расширенные виртуальные машины (высокоуровневые функции)

Управление ресурсами (неразделяемые ресурсы, разделяемые ресурсы).

Ресурс – любой физический и логический компонент системы.

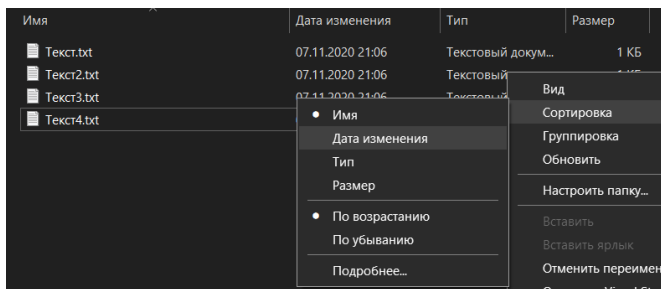
(логические компоненты – сетевые подключения, таблица выполняемых процессов; физические – процессор, оп).

Неразделяемые ресурсы – могут быть использованы на заданном отрезке времени только одним процессом.

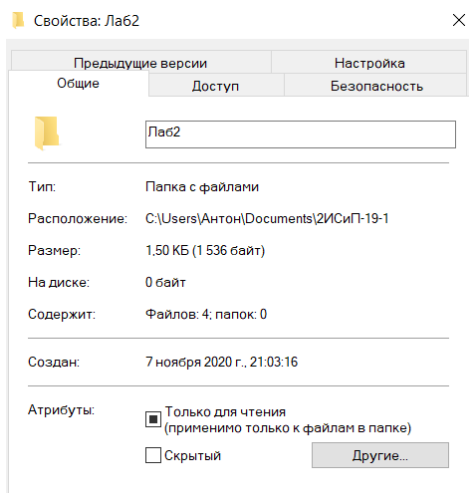
(файл, открытый на запись).

Разделяемые ресурсы – использование этого ресурса несколькими процессами.

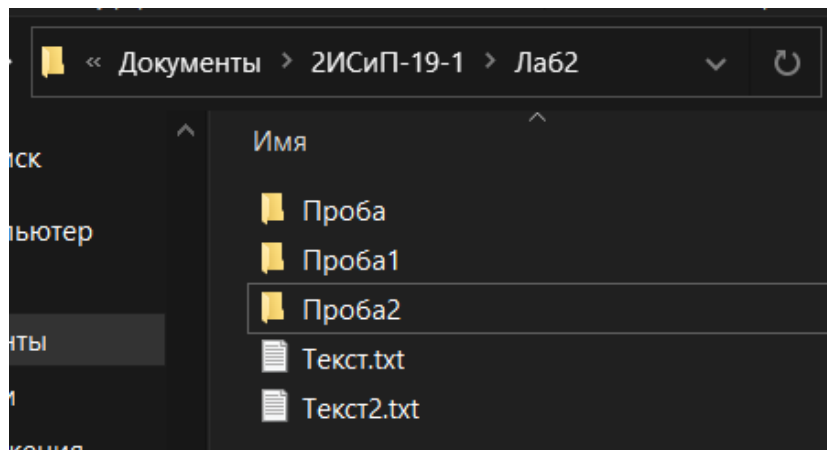
Отсортирую только по имени, так как слишком много места займет фото



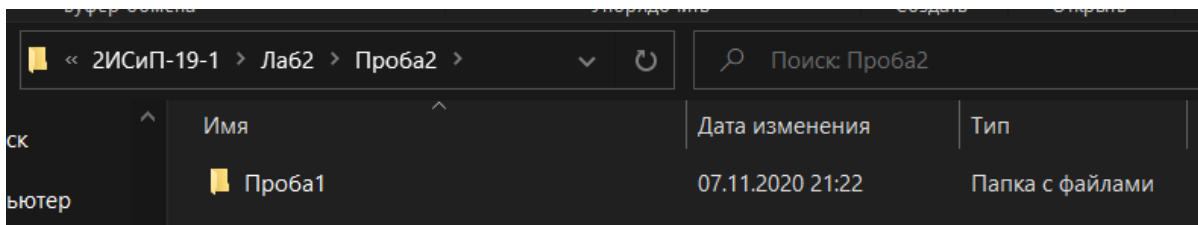
Свойства папки Лаб2



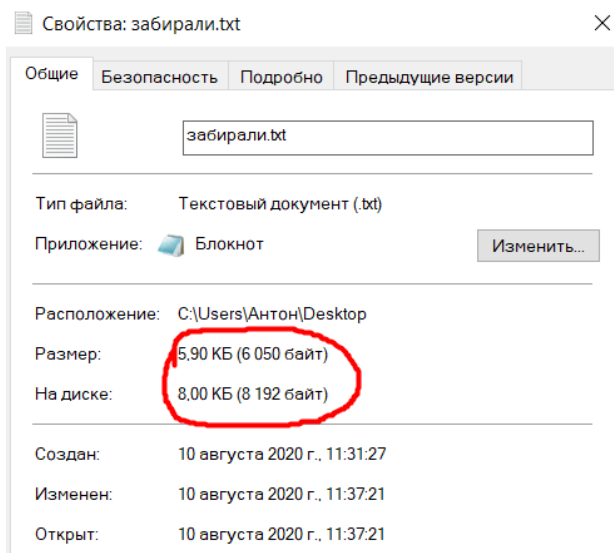
Создание папки проба и ее копий



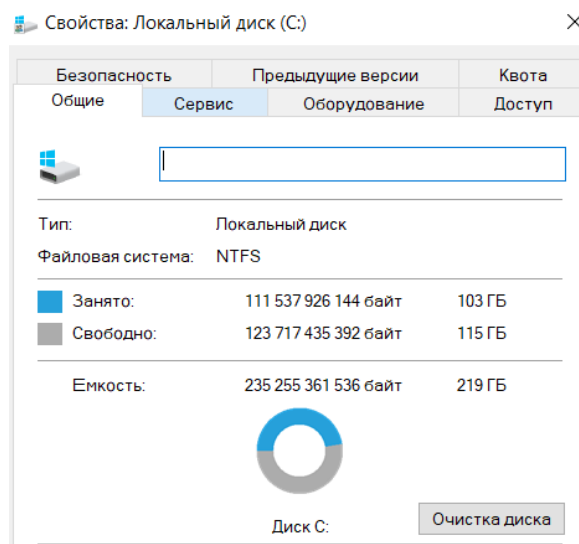
Папка Проба1 в папке Проба2



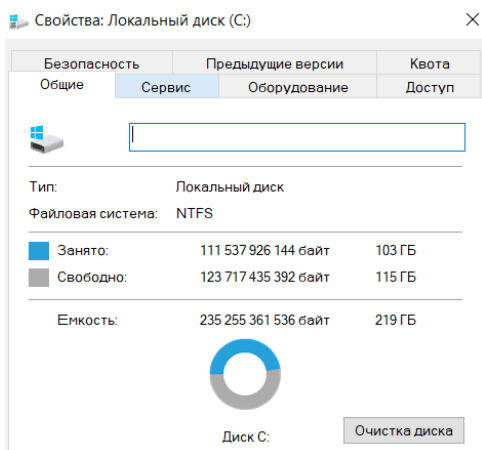
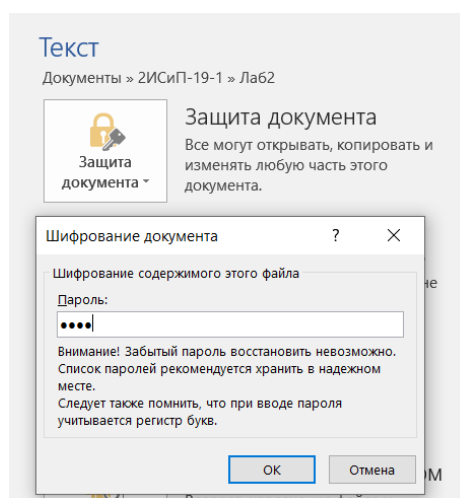
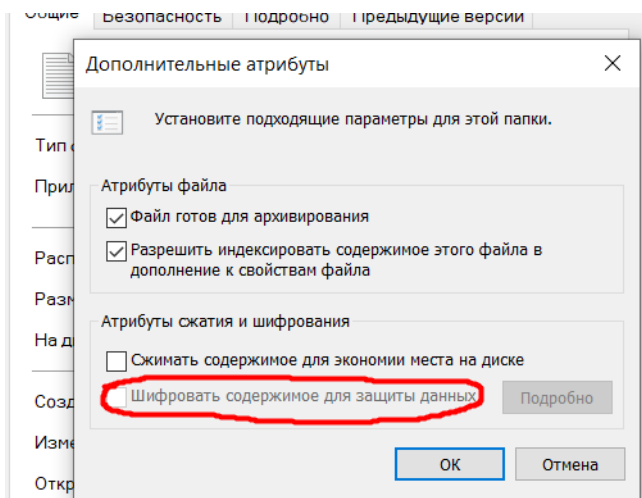
У меня есть файл забирали.txt



Свойства диска C:



У меня отключен BitLocker Drive Encryption и я не могу зашифровать файл, но делается это тут. Однако я воспользовался microsoft office и все заработало.



Файловая система моего локального диска NTFS

Я не стал создавать
отдельного пользователя, но я
показал, как бы это можно
было реализовать



Создать учётную запись для данного компьютера

Если вы хотите использовать пароль - выберите что-то, что вам запомнится легко, а другим будет сложно угадать.

Кто будет использовать данный компьютер?

Иванов

Обеспечьте безопасность.

Введите пароль

Введите пароль повторно

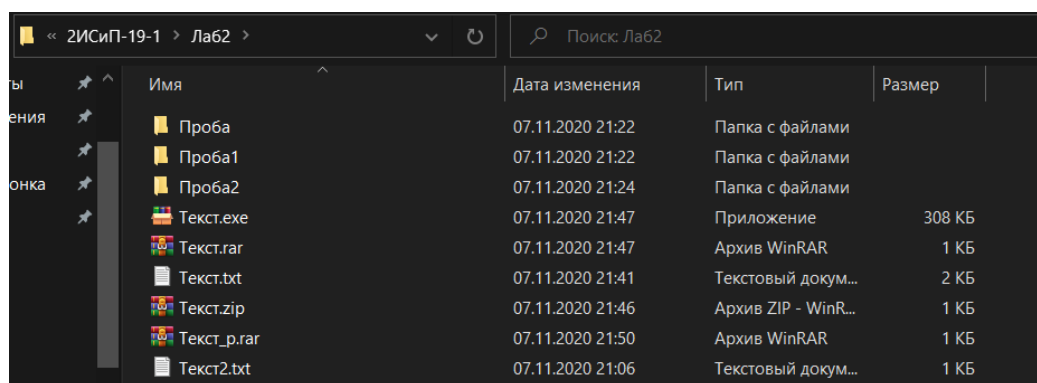


Далее

Назад

Я сжимал не папку, а файл, это не критично, я думаю. Лучше всего сжимает архиватор RAR без пароля.

Имя архиватора	Метод	Имя папки или файла	Размер файла до архивации	Размер архивного файла
zip	winrar	текст.zip	1498 байт	793 байт
RAR	winrar	текст.rar	1498 байт	752 байт
Самораспаковывющийся	winrar	текст.exe	1498 байт	314552 байт
Архив с паролем	winrar	текст_p.rar	1498 байт	846 байт



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Проба	07.11.2020 21:22	Папка с файлами	
Проба1	07.11.2020 21:22	Папка с файлами	
Проба2	07.11.2020 21:24	Папка с файлами	
Текст.exe	07.11.2020 21:47	Приложение	308 КБ
Текст.rar	07.11.2020 21:47	Архив WinRAR	1 КБ
Текст.txt	07.11.2020 21:41	Текстовый докум...	2 КБ
Текст.zip	07.11.2020 21:46	Архив ZIP - WinR...	1 КБ
Текст_p.rar	07.11.2020 21:50	Архив WinRAR	1 КБ
Текст2.txt	07.11.2020 21:06	Текстовый докум...	1 КБ

Вывод: я применил свои знания о том, как работать с проводником, файловой системой, дисками, архиваторами. Я вспомнил как создавать пользователей.

Новым для меня было то, что можно шифровать данные, однако я не разобрался, почему у меня отсутствует шифровальщик данных. Это поможет в будущем в работе с windows.