

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ! Изучите теоретические сведения к лабораторной работе, выполните практическое задание, дайте ответы на контрольные вопросы.

Результаты работы, фотоотчет, предоставить преподавателю на e-mail: r.bigangel@gmail.com **до 01.05.2023.**

Требования к отчету:

Отчет предоставляется преподавателю в электронном варианте и должен содержать:

- название работы, постановку цели, вывод;
- ответы на контрольные вопросы, указанные преподавателем.

При возникновении вопросов по приведенному материалу обращаться по следующему номеру телефона: (072)111-37-59, (Viber, WhatsApp), vk.com: <https://vk.com/daykini>

ВНИМАНИЕ!!! При отправке работы, не забывайте указывать **ФИО студента, наименование дисциплины, дата проведения занятия (по расписанию).**

Лабораторная работа № 9

Тема: Шифрование файлов.

Цель работы: Познакомиться с механизмами управления шифрованием файлов шифрующей

Задание 1. Зашифруйте файлы и папки с помощью шифрующей файловой системы (EFS)

При необходимости войдите на сервер под учетной записью **Администратор.**

Создайте тестовый файл **ЛичноеЛх!** в папке

С:ИсследованияСекретно.

Зашифруйте папку **С:ИсследованияСекретно** и содержащиеся в ней файлы.

1. В правой области дважды щелкните папку Исследования.
2. В правой области дважды щелкните папку Секретно.
3. Щелкните правой кнопкой мыши в правой области и последовательно выберите пункты Создать и Текстовый документ.
4. Переименуйте файл Новый текстовый документ в ЛН4Ное.txt.

5. В левом столбце дважды щелкните Локальный диск (C:), затем щелкните папку Исследования.

6. В правом столбце щелкните правой кнопкой мыши папку Секретно и выберите пункт Свойства.

7. В диалоговом окне Свойства: Секретно нажмите кнопку Другие....

8. В диалоговом окне Дополнительные атрибуты установите флажок Шифровать содержимое для защиты данных и нажмите кнопку ОК.

9. В диалоговом окне Свойства: Секретно нажмите кнопку ОК.

10. Во всплывающем диалоговом окне Подтверждение изменения атрибутов проверьте, выбран ли переключатель К данной папке и ко всем вложенным папкам и файлам, затем нажмите кнопку ОК.

11. Выполните операцию выхода из системы.

Задание 2. Проверьте, что файлы зашифрованы

1. Войдите на сервер под учетной записью отличной от учетной записи **Администратор**

Примечание. При необходимости создайте учетную запись нового пользователя.

2. Убедитесь, что папка **Секретно** и содержащиеся в ней файлы зашифрованы, попытавшись открыть файл **Личное-txt** из папки **С:ИсследованияСекретно**. Имена зашифрованных файлов и папок должны отображаться зеленым.

Задание Расшифровка файлов и папок

1. Войдите на сервер под учетной записью **Администратор**.

2. Расшифруйте содержимое папки **С:ИсследованияСекретно**.