

Задание

1. Выполнить практическую работу.
2. Готовую работу скинуть либо в социальной сети «ВКонтакте» в личном сообщении (<https://vk.com/id35792775>), либо скинуть на электронную почту guv@apt29.ru

Срок выполнения: до 09.04.20 до 12:00

Практическая работа № 1.

Тема: «Работа с файлами. Создание, копирование, удаление, восстановление, архивирование, разархивирование, защита файлов».

Время выполнения – 6 часов.

Оборудование: компьютер, программы Microsoft Office Word.

Цель работы: изучение технологии по созданию, копированию, удалению, восстановлению, архивированию, разархивированию и защите файлов.

Задание 1.

Изучите теоретический материал, сделайте подробный конспект в тетради. Затем наберите ваш конспект в текстовом редакторе. Воспользуйтесь Интернетом вставьте соответствующие картинки.

Теоретический материал. Для долговременного хранения или передачи по компьютерным сетям целесообразно файлы архивировать (сжимать, уменьшать их информационный объем). Архивация файлов (упаковка) - размещение исходных файлов в архивный файл.

Архивный файл - файл, содержащий один или несколько файлов в сжатом виде и служебную информацию. В результате сжатия информация будет представлена в новом виде. Степень сжатия будет зависеть от метода сжатия и от типа данных в файле. Эффективнее всего сжимаются текстовые и графические файлы. Архивный файл удобен при хранении, копировании и перемещении файлов. Однако в сжатом виде информация представлена так, что текст не прочитать, рисунок не просмотреть, поэтому для работы с информацией требуется ее обратное преобразование - разархивация.

Разархивация (распаковка) - восстановление файлов из архивного.

Программы-архиваторы - программы, осуществляющие упаковку и распаковку файлов.

Программы-архиваторы различаются методами сжатия, имеющимися функциями, интерфейсом.

Наиболее популярные: **WinZIP, WINRAR, WinARJ.**

Задание 2.

1. Создать папку **Мои документы\Рабочая**, в эту папку добавить документы следующих типов: .doc, .bmp, .jpg, .mp3 (можно скопировать/скачать из глобальной сети Internet, тема произвольная).

2. Создать папку **Мои документы 2\Рабочая 2**, скопировать в нее файлы из папки **Мои документы\Рабочая**

3. Удалить все файлы из папки **Мои документы**, затем удалить папку **Мои документы\Рабочая** и папку **Мои документы 2\Рабочая 2**

4. Восстановить папку **Мои документы \Рабочая**, восстановить все файлы из этой папки.

5. Создать в своей папке папку «**Архивация**»

6. Скопировать в нее из папки **Мои документы\Рабочая** файлы нужных типов (см. задание 1)

7. Для каждого файла создать архивы трех типов, записать размеры полученных архивов

8. Сделать выводы:

1. Какой метод сжимает эффективнее

2. Какого типа файлы сжимаются эффективнее

Исходный файл	Размер исходного файла	Размер архива		
		Rar	Zip	Sfx
.doc				
.bmp				
.jpg				
..mp3				

9. Разархивируйте файлы.

10. Установите защиту на свой архив в Win RAR нажатие клавиш (Ctrl+P).