*

АРХИВАЦИЯ И РАЗАРХИВАЦИЯ ФАЙЛОВ

Архиваторы – это программы упаковки файлов и группы файлов для уменьшения занимаемого ими места на диске.

Архивация информации – это преобразование информации, при котором ее объем уменьшается, а количество остается прежним.

АРХИВАЦИЯ НЕОБХОДИМА ДЛЯ:

- экономии памяти;
- надежного хранения копий ценной информации;
- быстрой передачи информации по сети.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ:

- **Архивирование (упаковка, сжатие) –** это процесс записи файла в архивный файл.
- **Разархивирование (распаковка) –** процесс извлечения файла из архива.
- **Архив –** упакованный (сжатый) файл.

Хорошо сжимаются

- программные файлы (exe)
- тексты (txt, doc)
- базы данных
- простые несжатые изображения

Ограниченно сжимаются

- несжатый звук (WAV)
- сложные несжатые изображения (BMP)

Не сжимаются почти все уже сжатые данные:

- архивы (ZIP, CAB),
- сжатая графика (JPG, GIF),
- сжатое видео (AVI, MPG),
- сжатый звук (MP3)

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №6

Цель: изучить принципы архивации файлов, функций и режимов работы наиболее распространенных архиваторов, приобретение практических навыков работы по созданию архивных файлов и извлечению файлов из архивов.

Оборудование: персональный компьютер, тетрадь.

Программное обечпечение: ОС Windows, архиватор 7Zip.

ХОД РАБОТЫ

	Размер исходных файлов	Архивы	
		7z	zip
1. Мертвые души.doc			
2. Рябина.png			
3. Зима.jpg			
4. Лев.bmp			
5. Легенда о дарах.mp4			
6. Вивальди танго смерти.mp3			
7. БД клиенты.mdb			

**табличку перенесите к себе в тетрадь*

ВЫВОД:

Я изучил(а) принципы архивации файлов, функций и режимов работы наиболее распространенных архиваторов. Приобрел(а) практические навыки работы по созданию архивных файлов и извлечению файлов из архивов.