

Файл

ФАЙЛ



Внешняя
память

Файл – это некоторая *информация* (программа или данные), имеющая *имя* и хранящаяся в *долговременной* (внешней) памяти.

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: *собственно имени* файла и *расширения*, определяющего тип файла.

Расширение файла обычно дописывается к имени приложением, в котором этот файл создан. Приложение, с которым связан файл, можно изменить.

| Тип файла | Расширение |
|-------------------|---------------|
| Исполнимые файлы | exe |
| Текстовые файлы | txt, doc |
| Web-страницы | htm, html |
| Графические файлы | bmp, gif, jpg |
| Звуковые файлы | wav, mid |
| Видеофайлы | avi, wmf |
| Архивы | zip, 7z, rar |

Файл в каталоге описывается записью, в которой указывается его имя, размер, дата и время создания, а также набор **атрибутов**:

- «*только для чтения*»;
- «*скрытый*»;
- «*системный*»;
- «*архивный*».

АРХИВАЦИЯ ФАЙЛОВ

Архивация (сжатие) файлов выполняется для уменьшения места, занимаемого файлами, с целью долговременного хранения или передачи по компьютерным сетям.



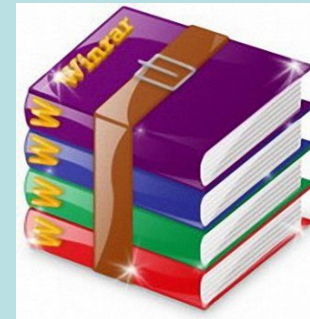
Для архивации файлов применяются **файловые менеджеры** или специализированные приложения – **архиваторы**.



Самый простой алгоритм сжатия данных основан на замене повторяющихся битов более короткой последовательностью.

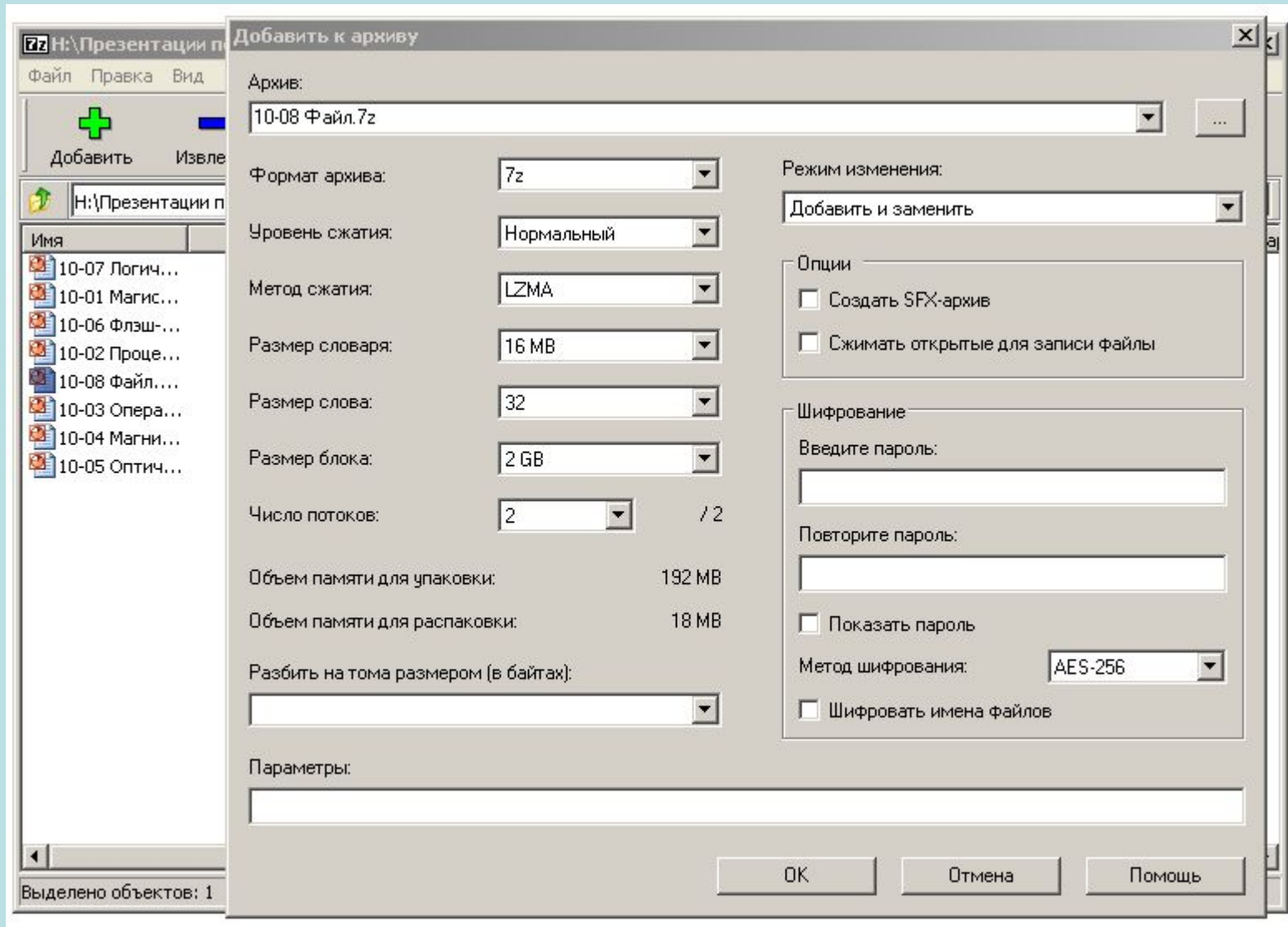
Лучше всего **сжимаются текстовые** и **графические файлы**, практически **не сжимаются файлы архивов** и **исполнимые файлы**.

Существуют различные архиваторы файлов (ZIP, 7-Zip, RAR).



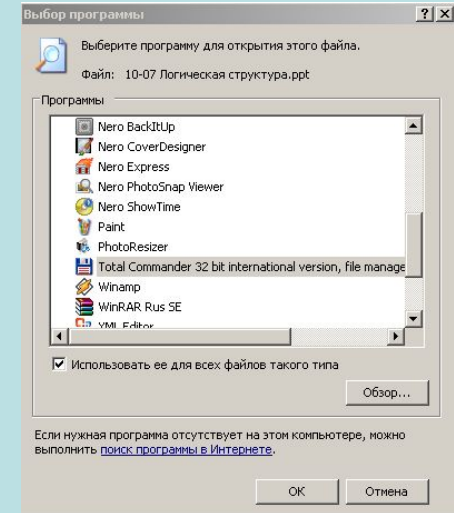
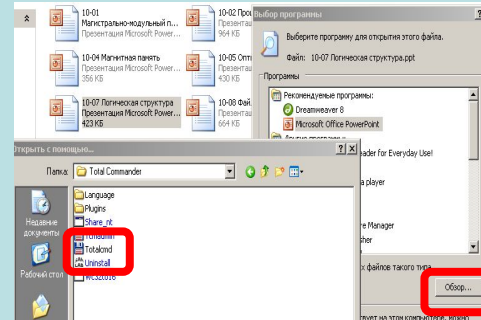
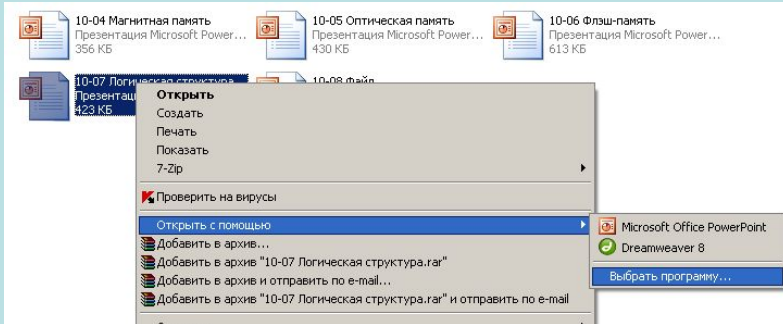
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Архивация файлов

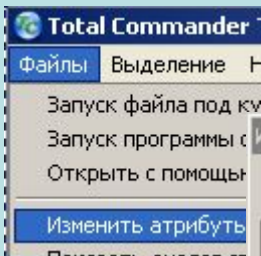


КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Расширение и атрибуты файла



Выбор приложения для открытия файла



Изменение атрибутов и даты/времени создания файла

