

Презентация на тему «Архиваторы»



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Архиваторы



- **Архиваторы** – это программы для создания архивов, предназначенных для хранения данных в удобном компактном виде.



Особенности



- В качестве данных обычно выступают файлы и папки;
- Данные предварительно подвергаются процедуре сжатия или упаковки;
- Папка \Leftrightarrow архив;
- Чем меньше архив, тем меньше места требуется для его хранения;
- Данные уменьшаются в размере и в 2 раза, и в 5 раз.



- Основным недостатком архивов является невозможность прямого доступа к данным. Их сначала необходимо извлечь из архива или распаковать. Операция распаковки, впрочем, как и упаковки, требует некоторых системных ресурсов. Это не мгновенная операция. Поэтому архивы в основном применяют со сравнительно редко используемыми данными. Например, для хранения резервных копий или установочных файлов.



- В данный момент существует много архиваторов. Они имеют разную распространенность и эффективность. Некоторые интересные архиваторы не известны широкому кругу потенциальных пользователей. Особый интерес представляют оценка и сравнение эффективности сжатия популярных архиваторов.

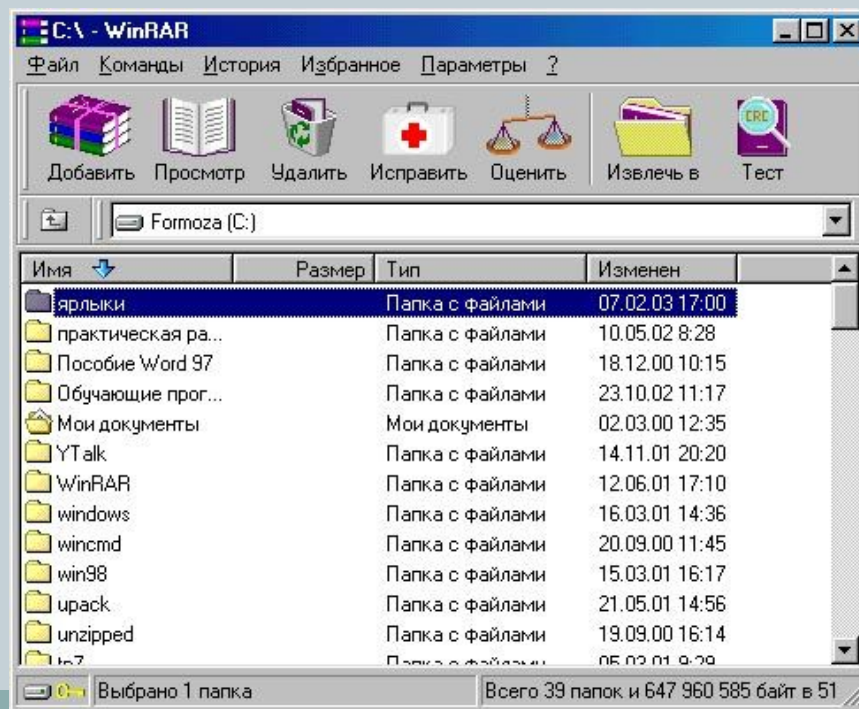
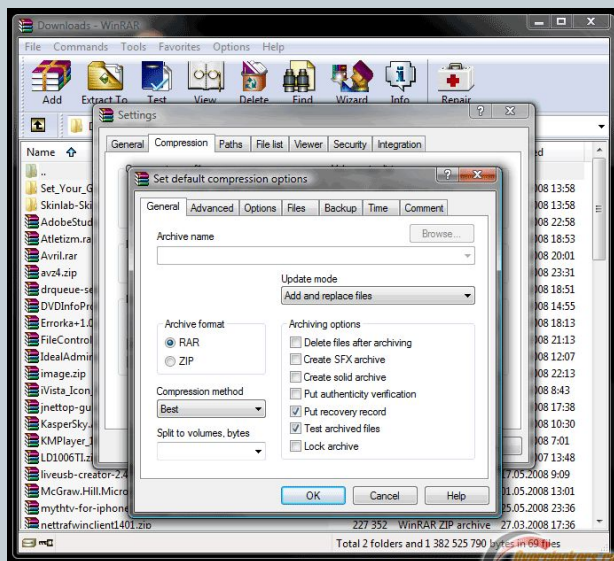
Функции архиватора



- Упаковка;
- распаковка;
- сжатие некоторых файлов и целых директорий;
- создание самораспаковывающихся (SFX) архивов;
- изменение содержимого архива;
- шифрование содержимого архива;
- информация для восстановления архива при частичном повреждении и возможность восстановления поврежденных архивов;
- разбивка архива на несколько частей или томов;
- консольная версия программы для работы из командной строки;

Программы архивации являются обязательным инструментом в работе с компьютером.

Хранение и передача данных немислимы без их использования.



Спасибо за внимание

