

Архив информации



План:

- Понятие архивации
- В каких случаях проводится архивация
- Что представляет собой архивный файл
- Что такое архиваторы, архивирование, разархивирование
- Перечислить современные

Понятие архивации

Архивация - это сжатие одного или более файлов с целью экономии памяти и размещение сжатых данных в одном архивном файле.

Архивация данных - это уменьшение физических размеров файлов, в которых хранятся данные, без значительных информационных потерь.



В каких случаях проводится архивация

- когда необходимо создать резервные копии наиболее ценных файлов;
- когда необходимо освободить место на диске;
- когда необходимо передать файлы по E-mail.



Что представляет собой архивный файл

Архивный файл представляет собой набор из нескольких файлов (одного файла), помещенных в сжатом виде в единый файл, из которого их можно при необходимости извлечь в первоначальном виде.

Архивный файл содержит оглавление, позволяющее узнать, какие файлы содержатся в архиве.



Что такое архиваторы?

Архиваторы – это программы (комплекс программ) выполняющие сжатие и восстановление сжатых файлов в первоначальном виде.

Процесс сжатия файлов называется архивированием. Процесс восстановления сжатых файлов – разархивированием.



Современные архиваторы

- WinZip 9.0
- WinAce 2.5
- PowerArchiver 2003 v.8.70
- 7Zip 3.13
- WinRAR 3.30
- WinRAR 3.70 RU

Современные архиваторы отличаются
используемыми алгоритмами
скоростью работы, степенью сжатия

