

11.05.2012

Файловые архивы

Архиваторы

Программы, осуществляющие сжатие (упаковку файлов), называют архиваторами.

При сжатии можно уменьшить размер файла в несколько раз, что дает заметную экономию памяти.

Например: WinRar, WinZip, Ark

Запуск программы Ark

Пуск→ Приложения→ Утилиты→ Ark

Основные возможности программ-архиваторов:

- добавление файлов в архив;
- извлечение файлов из архива;
- удаление файлов из архива;
- просмотр файлов в архиве

Оболочка Ark

Алгоритм сжатия файла

- выбрать файл
- В контекстном меню выбрать упаковать → Как архив zip

Алгоритм распаковки файла

- Выбрать архив
- В контекстном меню выбрать
Распаковать ...

Практическая работа
«Создание архива файлов и
раскрытие файлов»

Имя файла	Тип файла	Начальный размер	Конечный размер	Степень сжатия
Неделя химии.docx	текстовый			
Горлинка.mp3	звуковой			
Новый год.bmp	графический			
ёлка.jpg	графический			
диаграмма.xlsx	Электронная таблица			

Степень сжатия = $100\% - \frac{\text{конечный размер}}{\text{начальный размер}} * 100\%$

Имя файла	Тип файла	Начальный размер	Конечный размер	Степень сжатия
Мои друзья. accdb	База данных			
Файловые архивы. pptx	Презентация			

Вопросы:

- Почему есть возможность уменьшать размер файлов?
- Что такое архивация?
- Какие файлы не имеет смысла архивировать?
- Почему перед пересылкой текстового файла по электронной почте имеет смысл предварительно его упаковать в архив?

Домашнее задание

- П.1.2.