

**«Информатика и информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»
специальности 44.02.01 «Дошкольное образование»
2,6 курс, 24,24(9), 64 (1,2, 3) группы
преподаватель – Герасимова О.Н.
Тема 3.1. Системное программное обеспечение**

**Практическая работа № 3.1.3
Архивирование и разархивирование файлов**

Цель работы: выработать практические навыки работы с архиваторами.

Оборудование, приборы, аппаратура, материалы: персональный компьютер, программы-архиваторы.

Задание 1. Для запуска архиватора WinRAR выберите в Главном меню Windows команду Программы WinRAR. После этого на экране будет



раскрыто окно WinRAR, как показано на Рис. 20.

Рисунок 20. Окно WinRAR в режиме операций с файлами.

Задание 2. Откройте окно справки WinRAR выберите на вкладке Содержание раздел WinRAR, подраздел WinRAR, как показано на Рис. 21.

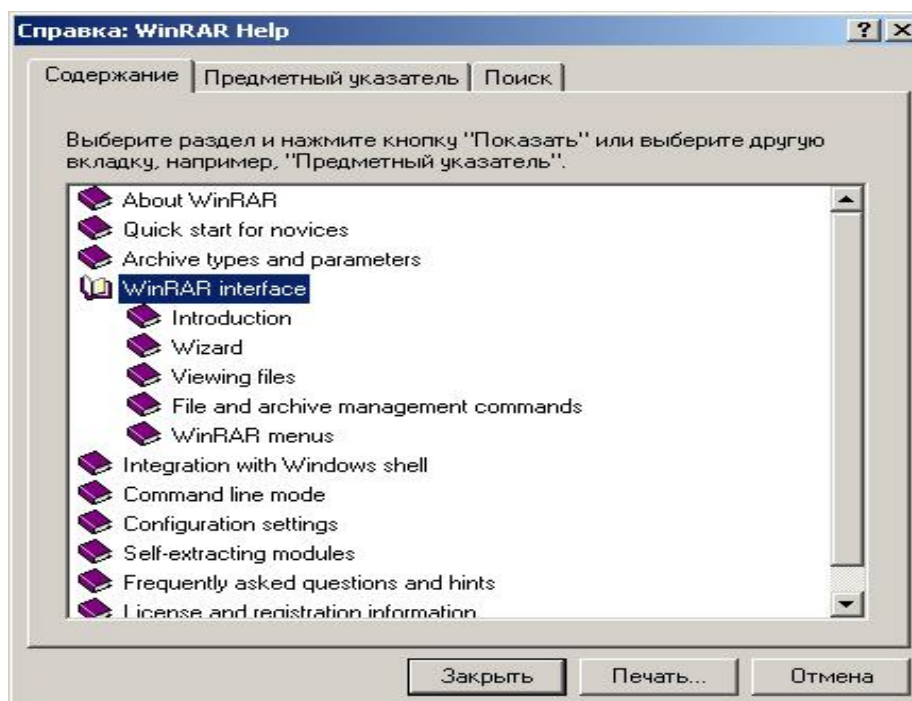


Рисунок 21. Окно справки WinRAR

Задание 3. Создайте архив из нескольких файлов в каталоге D:\Колледж. Для этого выберите в поле списка дисков и папок D:\Колледж, выделите нужные файлы и щелкните кнопку «Добавить» на панели инструментов (Рис. 22).

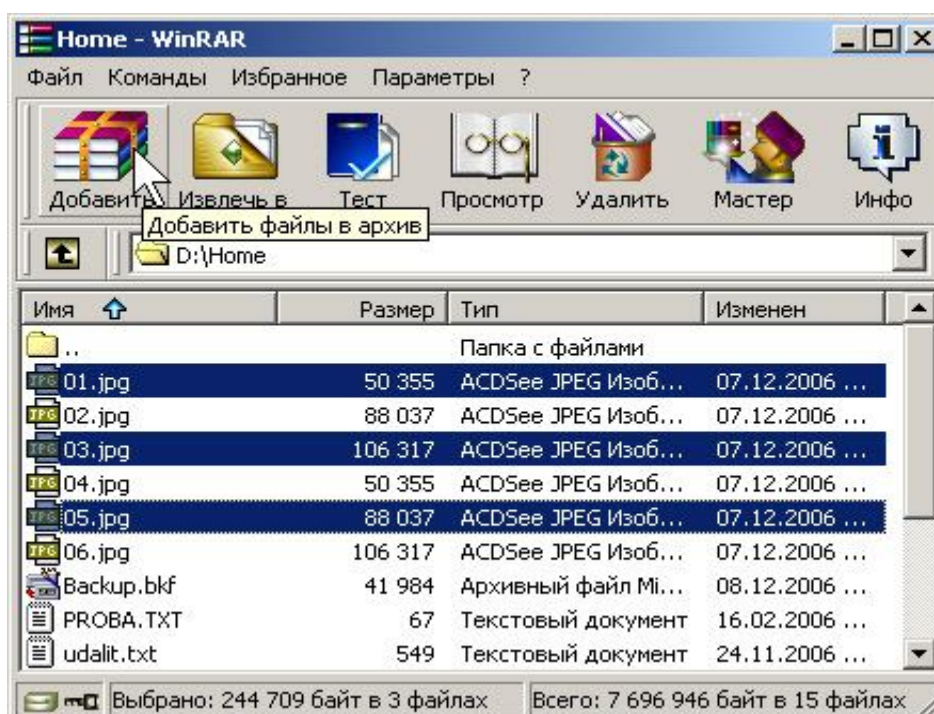


Рисунок 22. Добавление выбранных файлов в архив

Задание 4. Создайте SFX-архив (самораспаковывающийся архив). Обратите внимание, что после этого расширение создаваемого архивного файла в поле Имя архива изменяется с rar на exe.

Задание 5. Добавьте комментарий к создаваемому архиву.

Задание 6. Удалите из архива home.exe любой файл, для чего откройте архив в окне архиватора WinRAR, укажите удаляемый файл и щелкните кнопку «Удалить» на панели инструментов или выберите команду Команды Удалить файлы. Подтвердите удаление, щелкнув на кнопке «Да» на запрос в окне подтверждения Удаление.

Задание 7. Извлеките из архива Колледж.exe, расположенного в папке D:\Колледж, файлы, имеющие в имени первый символ «0». Для извлечения файлов из архива выберите каталог D:\Колледж, в котором содержится архив. Установите курсор на строку с именем архивного файла home.exe и нажмите клавишу Enter или щелкните на этом файле левой кнопкой мыши. WinRAR переключится в режим работы с архивами, в окне появится список файлов архива, а в правой части окна будет выведен комментарий к данному архиву. Затем щелкните кнопку «Извлечь в» на панели инструментов или выберите из меню Команды команду Извлечь в указанную папку (можно щелкнуть комбинацию клавиш Alt+E). В окне Путь и параметры извлечения задайте параметры извлечения файлов из архива, щелкните на кнопке «ОК» и наблюдайте процесс извлечения файлов из архива.

Задание 8. Распакуйте все файлы в папку D:\Колледж из самораспаковывающегося архива home.exe. Для этого в Проводнике Windows выберите каталог, в котором содержится SFX-архив home.exe, и запустите этот файл на исполнение. Просмотрите содержимое папки D:\Колледж убедитесь, что все файлы извлечены из SFX-архива home.exe в данный каталог.

Задание 9. Создайте многотомный архив файлов из папки D:\Колледж, для чего откройте окно архиватора, выберите в поле списка дисков и папок D:\Колледж, выделите все файлы и щелкните кнопку «Добавить» на панели инструментов.

В окне Имя и параметры архива выберите вкладку Общие, в поле Имя архива задайте имя архива (например, Archive2.rar), выберите вариант формата

архива RAR, в поле Volume size (Размер тома) задайте размер тома архива (например, 60 000).

Щелкнув кнопку «ОК», запустите операцию упаковки файлов в архив. По окончании архивации в текущем каталоге появится несколько файлов с именем созданного архива, с расширениями, отличающимися нумерацией.

Например: Archive2.rar, Archive2.r00, Archive2.r01, Archive2.r02, и т.п., где файл с расширением .rar – первый том архива, файлы с расширением .r00, .r01, .r02 и т.п. - файлы следующих томов архива.

Задание 10. Выполните Тест.

ТЕСТ

Вопрос №1: Что такое архивация данных?

Выберите один из вариантов ответа:

- Это их удаление
- Это помещение их в отдельную папку
- Это слияние их в один файл с одновременным сжатием
- Это программирование для офиса

Вопрос №2: Когда мы вынуждены выполнять архивацию?

Выберите один из вариантов ответа:

- Когда файлов слишком мало
- Когда файлов много
- Когда не хватает места на диске
- Когда играем в игры

Вопрос №3: Что может содержать в себе архивный файл?

Выберите один из вариантов ответа:

- Только папки
- Только файлы
- И файлы и папки
- Ни файлы ни папки

Вопрос №4: Укажите программу с помощью которой можно архивировать файл

Выберите один из вариантов ответа:

- Windows
- Counter Strike
- Microsoft Word
- WinRar
- WinCar

Вопрос №5: Внимание в этом вопросе возможно несколько вариантов ответа!
Как можно заархивировать файл?

Выберите несколько вариантов ответа:

- Из контекстного меню файла
- Нажать в программе WinRar "Добавить"
- Из меню "Пуск"
- командой "Файл" - "Сделать архив"

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его выполнение.
4. Вывод по работе.

Контрольные вопросы

1. Что такое архивация? Для чего она нужна?
2. Как создать архив, самораспаковывающийся архив?
3. Как сравнить объем архивного файла и начального?

Литература

1. Информатика и ИКТ: учебник для начального и среднего профессионального образования. Цветкова Н.С., Великович Л.С. – Академия, 2011 г.
2. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей. Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, под ред. М.С. Цветковой, Академия, 2012г.
3. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 кл. / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. – 4 изд., испр. – М. – Бином. Лаборатория знаний, 2008г. – 246 с.: ил.
4. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 кл. / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. – 4 изд., испр. – М. – Бином. Лаборатория знаний, 2008г.

5. Информатика и ИКТ. 10 кл. Базовый уровень под ред. Н.В.Макаровой – Спб – Лидер, 2010г.
6. Информатика и ИКТ. 11 кл. Базовый уровень под ред. Н.В.Макаровой – Спб – Лидер, 2010г.

Энциклопедия школьной информатики / под ред. И.Г.Семакина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011г.