

Лабораторная работа 1.3.3. ч2.Создание самораспаковывающихся архивов

Задание №1. С помощью программы **WinRAR** создать самораспаковывающийся архив, в который поместить файлы с расширением **.txt**.

Архив SFX – это самораспаковывающийся архив независимый от внешних архиваторов, так как он уже содержит в себе алгоритмы для распаковки (в него встроен распаковщик). Он имеет тип исполнительного файла (**exe**). Этот тип архивов получил большое распространение, так как данный архиватор **WinRAR** очень хорошо сжимает и разрезает как один файл, так и несколько, а для извлечения никаких дополнительных программ устанавливать не надо – это очень удобно.

Методика выполнения работы

1. Запустите программу **WinRAR**.
2. Пометьте файлы с расширением **.txt**.
3. Нажмите кнопку **Добавить**.
4. В открывшемся диалоговом окне введите имя архивного файла **arc 2**.
5. Установите флажок **Создать SFX-архив**.
6. Нажмите кнопку **<OK>**.
7. Просмотрите содержимое архивного файла (установите курсор на имя архивного файла, нажмите клавишу **Enter**).
8. Просмотрите информацию об архивном файле (кнопка **Инфо**). В отчете укажите размер созданного архива, сколько файлов в нем содержится, суммарный размер исходных файлов и размер сжатого файла, степень сжатия файла.

Задание №2. Создать самораскрывающийся архив на основе архивного файла **arc 1**, созданного в работе № 2.

Методика выполнения работы

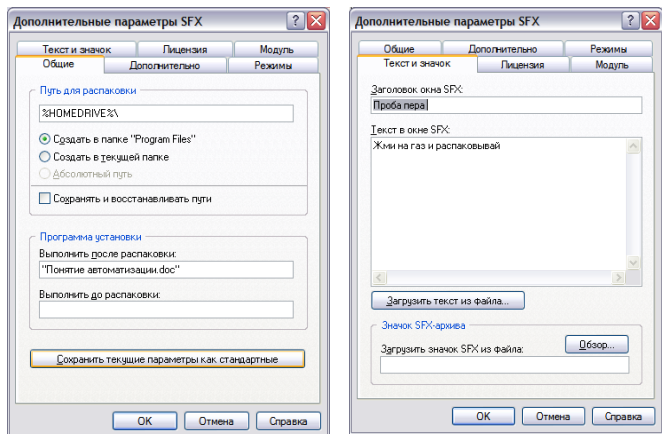
1. Запустите архиватор.
2. Выделите архив **arc 1**.
3. Выполните действия из предыдущего задания.
4. Нажмите кнопку **<OK>**.
5. Сравните исходный и самораспаковывающийся архив. Где больше степень сжатия и соответственно меньше размер полученного архива. Если разница есть, определите, почему так произошло.

Стилизация и оформление SFX-архива.

Задание №1. Создать самораспаковывающийся архив из обычного архива используя элементы оформления

Методика выполнения работы

1. Создайте архивный файл, содержащий папку с файлами (любыми), исполняемый файл и документ MS Word.
2. Откройте его в WinRAR.
3. Выполните команду **Операции**→**Преобразовать в SFX (ALT + X)**. Откроется диалоговое окно.
4. В этом окне выберите **Добавить новый модуль SFX**, в списке ниже укажите этот модуль - **Default.SFX**.
5. Затем щелкните по кнопке **Дополнительные параметры SFX**.
6. В открывшемся окне предлагаются настройки параметров архива.
 - **Путь для распаковки** показывает, куда будет распаковываться архив по умолчанию. Напишите такое сочетание без кавычек «**%HOMEDRIVE%**» и уберите параметр **Сохранить и восстанавливать пути**, чтобы архив не предлагал путь, который использовался до запуска этого архива (можно написать полный путь к папке, в которую вы будете проводить установку вручную).
 - В строке **Выполнить после распаковки** укажите **папку** или **файл**, который будет запускаться после распаковки; если файл или папка названы русскими символами или в его имени есть пробелы, то следует поставить кавычки, например, так: **“/Мои эксперименты”** – для папки или **“Понятие автоматизации.doc”**.
 - Перейдите на вкладку **Текст и значок**, добавьте комментарии для заголовка и текста по своему усмотрению. Путь к значку укажите обязательно, он будет вставлен в процессе самим архиватором.
 - Перейдите на вкладку **Режимы**, там укажите **Переписывать все файлы**.
7. Создайте архив, проверьте его на предмет распаковки и исполнения указанного объекта после распаковки. Предъявите файл преподавателю, иконка должна быть индивидуальна.



Задание №2. Добавление стиля в комментарий к SFX-архиву.

Чтобы сделать стиль в титульном листе самораскрывающегося архива WinRAR, нужно в комментарий к нему встроить HTML документ. Для этого можно воспользоваться либо готовой страницей, либо ввести код HTML в окно комментария.

Вот примерная HTML страница для задания стиля самораспаковки:

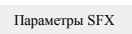
```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Комментарий к архиву</TITLE></HEAD>
<BODY Bgcolor="Gray" Scroll="No">
<DIV Align="Center" Style="Font: 18pt; Color: Green">Распаковка моего архива</DIV>
<MARQUEE>Это мой архив! Я его сделал с помощью программы WinRAR...</MARQUEE>
Чтобы распаковать мой архив нажмите кнопку "Извлечь".
<HR Size="3">
<PRE>Автор архива Я!</PRE>
</BODY>
</HTML>
```

Так будет выглядеть результат выполнения HTML-кода.

Распаковка моего архива

Это мой архив! Я его сделал с помощью программы WinRAR...
Чтобы распаковать мой архив нажмите кнопку "Извлечь".

Методика выполнения работы

1. Подготовить файлы для архивации.
2. Выбрать опцию SFX-архив.
3. Перейти на вкладку Дополнительно, затем щелкнуть по кнопке  Параметры SFX
4. Выбрать вкладку Тест и значок.
5. В окне Текст ввести следующую конструкцию:

```
Title=Заголовок архива
Text
{
Сюда вписывается содержимое страницы
}
```

 **Текст кода можно скопировать из готовой страницы, либо ввести вручную**

6. Сделать архив, используя готовую страницу.
7. Сделать собственный стиль и вставить его в архив. Использовать навыки, полученные при выполнении задания №1.
8. Отчет: два архива и собственная Web-страница.