

Сервисное ПО



Практическая работа по архивированию в программе
7-Zip File Manager
(Windows)

Краткая справка о программе

Автор – **Игорь Павлов**, версия – 4.65, сайт – www.7-zip.org. Программа является кроссплатформенной и свободно распространяемой. Программа - не только популярный архиватор, но и файловый менеджер, хотя большинству пользователей интересно именно первое. Установка не представляет никаких трудностей. Русский язык устанавливается в меню: *Сервис | Настройки...*, вкладка *Язык*. Для практической работы требуется наличие учебной папки **КЛАСС** в папке **Мои документы**.

ЭТАП 1. Создание и оценка архива папки.

1. Запустите программу, выполнив в Главном меню системы:

Пуск | Программы | 7-Zip | 7-Zip File Manager

2. В рабочем поле окна программы откройте объект **Документы**.
3. Выберите папку **КЛАСС** и нажмите кнопку **Добавить** в панели инструментов окна программы.
4. В окне диалога просмотрите возможности, но оставьте неизменным имя будущего архива **КЛАСС.7z** и все другие установки по умолчанию. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Откройте папку **Мои документы**, найдите полученный файл-архив и сравните его размер с размером исходной папки.
6. Снова выберите папку **КЛАСС** и нажмите кнопку **Добавить** в панели инструментов.
7. Раскройте список **Формат архива:**, выберите строку **Zip** и нажмите кнопку **ОК**.
8. Снова выберите папку **КЛАСС** и нажмите кнопку **Добавить** в панели инструментов.
9. Раскройте список **Формат архива:**, выберите строку **Tar** и нажмите кнопку **ОК**.
10. Откройте папку **Мои документы**, создайте учебную папку с именем, включающим Вашу фамилию (например, *Архивы Громова*), и переместите в неё полученные архивные файлы.
11. Подготовьте в рабочей тетради таблицу и заполните её:

| № | Имя файла (папки) | Размер файла (папки) на диске | Имя архива | Размер архива на диске | Коэффициент сжатия |
|---|----------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

ЭТАП 3. Создание и оценка архива файла.

1. Найдите на диске **C:** самый большой по размеру файл с расширением **doc**. Для этого воспользуйтесь сервисным приложением для поиска файлов:
- выполнить пункты Главного меню системы:

Пуск / Найти / Файлы и папки..., слева: Файлы и папки

- заполнить критерий поиска **Часть имени файла или имя файла целиком:** текстом ***.doc**;
 - в списке **Поиск в:** выбрать **диск C:**;
 - нажать кнопку **Найти**.
2. Во *встроенном меню* найденного справа файла выберите пункты *7-Zip | Добавить к архиву...*
 3. В окне диалога раскройте список **Формат архива:** и выберите строку **Zip**.
 4. С помощью кнопки ... откройте свою учебную папку с архивами в папке **Мои документы**.
 5. Проверьте адрес в строке ввода и нажмите кнопку **ОК**.
 6. Убедитесь в появлении в учебной папке нового файла-архива. Заполните сведениями о нём таблицу в рабочей тетради.
 7. Самостоятельно выполните архивацию файлов типа **exe, txt, ppt, bmp, jpg**, выполняя пункты 1-6 этого этапа.

ЭТАП 4. Создание самораспаковывающегося архива.

1. Вызовите *встроенное меню* для папки **КЛАСС** в папке **Мои документы** и выберите пункты *7-Zip | Добавить к архиву...*
2. В окне диалога раскройте список **Формат архива:** и выберите строку **7z**.
3. С помощью кнопки ... откройте свою учебную папку с архивами в папке **Мои документы**.
4. В разделе **Опции** установите флажок **Создать SFX-архив** и нажмите кнопку **ОК**.
5. Убедитесь в появлении в учебной папке нового файла-архива с расширением **exe**. Заполните сведениями о нём таблицу в рабочей тетради.

ЭТАП 5. Создание многотомного архива.

1. Вызовите *встроенное меню* для папки **КЛАСС** в папке **Мои документы** и выберите пункты *7-Zip | Добавить к архиву....*
2. В окне диалога раскройте список **Формат архива:** и выберите строку **7z**.
3. С помощью кнопки ... откройте свою учебную папку с архивами в папке **Мои документы**.
4. Заполните поле ввода **Разбить на тома размером (в байтах):** текстом **100000**.
5. В окне диалога подтвердите создание архива нажатием кнопки **Да**.
6. Убедитесь в появлении в учебной папке новых файлов. Заполните сведениями о них таблицу в рабочей тетради.

ЭТАП 6. Распаковка архива.

1. В учебной папке архивов выберите файл **КЛАСС.7z** и вызовите для него *встроенное меню*. Затем выберите пункты *7-Zip | Распаковать в "КЛАСС\"*.
2. Убедитесь в появлении папки КЛАСС в учебной папке.
3. Распакуйте самораспаковывающийся архив **КЛАСС.exe** обычным запуском файла. В диалоговом окне нажмите кнопку **Extract** и подтвердите перезапись файлов кнопкой **Yes to all**.

Подведение итогов.

Проведите анализ результатов практической работы по таблице в рабочей тетради и запишите свои выводы. При этом отразите сравнение:

- архивации папки различными методами сжатия;
- архивации файлов с различными расширениями;
- SFX-архива папки с её простым архивом.