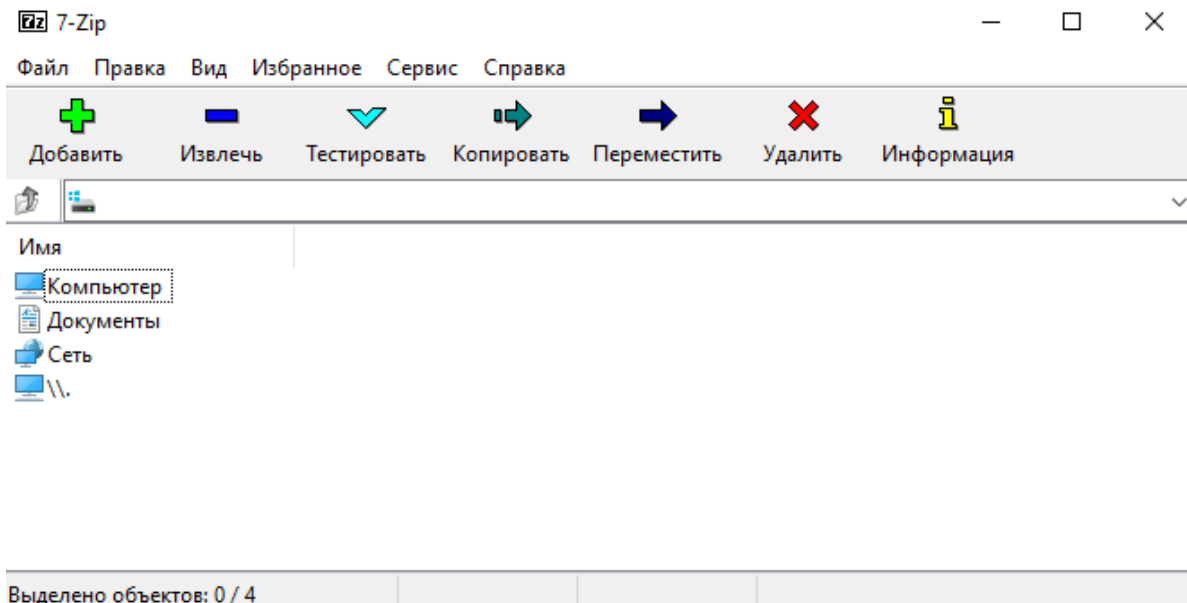


Лабораторная работа №5

GOWT-Анализ приложения “7-Zip”

7-Zip — свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных. Поддерживает несколько алгоритмов сжатия и множество форматов данных, включая собственный формат 7z с высокоэффективным алгоритмом сжатия LZMA

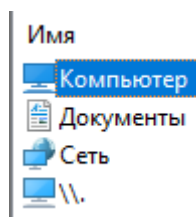


Задача №1: Создать архив расширения ZIP с двумя файлами с рабочего стола и сохранить его на рабочий стол. Для выполнения задачи необходимы следующие действия:

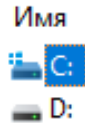
1. Пройти во встроенном проводнике по пути расположения необходимых файлов
2. Выделить необходимые файлы и нажать на кнопку “Добавить”
3. Ввести название сохраняемого архива, выбрать формат архива и другие настройки по желанию и нажать кнопку “Ок”

Описание методов:

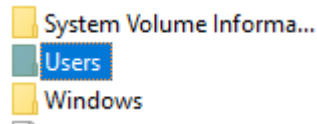
1. Пройти во встроенном проводнике по пути расположения необходимых файлов
 - 1.1. Перенести руку с клавиатуры на мышь
 - 1.2. Навести указатель мыши на папку “Компьютер”



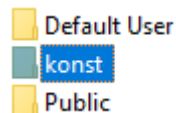
- 1.3. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши
- 1.4. Навести указатель мыши на папку диска “C:”



- 1.5. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши
- 1.6. Навести указатель мыши на папку “Users”



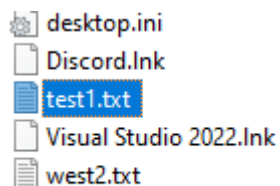
- 1.7. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши
- 1.8. Навести указатель мыши на папку, название которой соответствует имени пользователя, в данном случае “konst”



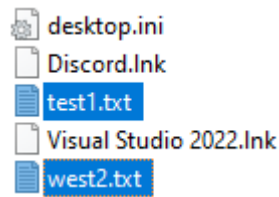
- 1.9. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши
- 1.10. Навести указатель мыши на папку “Desktop”



- 1.11. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши
- 2. Выделить необходимые файлы и нажать на кнопку “Добавить”
 - 2.1. Навести указатель мыши на первый файл
 - 2.2. Нажать левую кнопку мыши

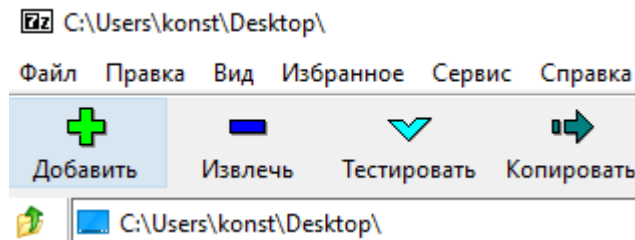


- 2.3. Навести указатель мыши на второй файл
- 2.4. Зажать клавишу “CTRL”
- 2.5. Нажать левую кнопку мыши



2.6. Отпустить клавишу “CTRL”

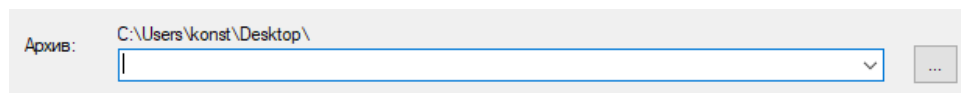
2.7. Навести указатель мыши на кнопку “Добавить”



2.8. Нажать левую кнопку мыши

3. Ввести название сохраняемого архива, выбрать формат архива и другие настройки по желанию и нажать кнопку “Ок”

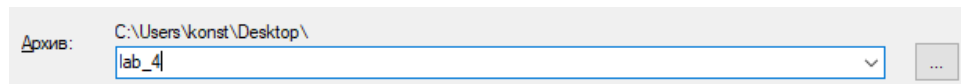
3.1. Навести указатель мыши на поле ввода названия



3.2. Нажать левую кнопку мыши

3.3. Перенести руку с мыши на клавиатуру

3.4. Ввести название создаваемого архива

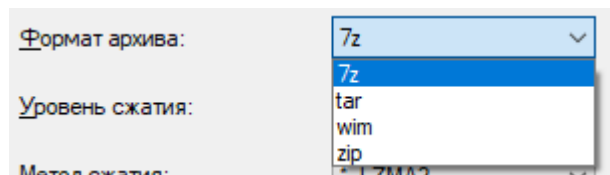


3.5. Перенести руку с клавиатуры на мышь

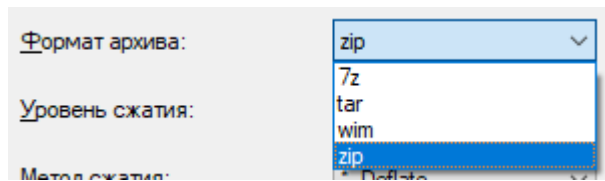
3.6. Навести указатель мыши на выпадающее меню возле надписи “Формат архива”



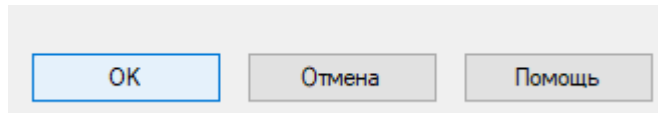
3.7. Нажать левую кнопку мыши



3.8. Навести указатель мыши на “zip”



- 3.9. Нажать левую кнопку мыши
- 3.10. Навести указатель мыши на кнопку “Ок”



- 3.11. Нажать левую кнопку мыши

В результате получаем следующую последовательность операций:

MNP2BRP2BRP2BRP2BRMPBPKBPBRMPBHM5KNPBPBPBR

K – нажатие клавиши;

B – клик кнопкой мыши;

P – наведение указателя мыши;

R – ожидание ответной реакции компьютера;

H – перенос руки с клавиатуры на мышь или наоборот;

D – проведение с помощью мыши прямой линии (например, выделение или прокрутка текста);

M – мыслительная подготовка (к осуществлению одной из перечисленных операций).

Просуммируем время выполнения отдельных операций и получим общее время решения задачи. Оно складывается из следующих величин: $6K = 1,2$; $17B = 3,4$; $12P = 13,2$; $7R = 1,75$; $3H = 1,2$; $4M = 5,4$.

Итого: 26,15 секунд

Задача №2: Извлечь файлы из архива на рабочем столе, поместив их в одной папке с архивом. Для выполнения задачи необходимы следующие действия:

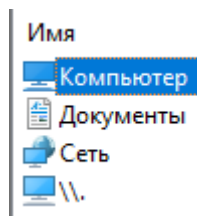
1. Пройти во встроенном проводнике по пути расположения архива
2. Выбрать необходимый архив и нажать на кнопку “Извлечь”
3. Настроить предлагаемые параметры и нажать кнопку “Ок”

Описание методов:

1. Пройти во встроенном проводнике по пути расположения архива

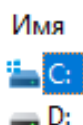
1.1. Перенести руку с клавиатуры на мышь

1.2. Навести указатель мыши на папку “Компьютер”



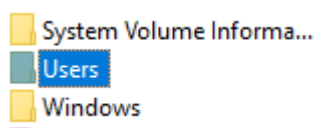
1.3. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши

1.4. Навести указатель мыши на папку диска “C:”



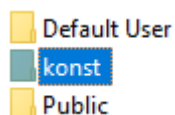
1.5. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши

1.6. Навести указатель мыши на папку “Users”



1.7. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши

1.8. Навести указатель мыши на папку, название которой соответствует имени пользователя, в данном случае “konst”



1.9. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши

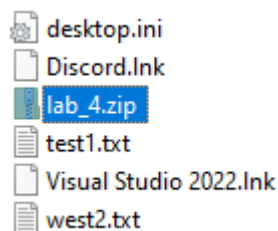
1.10. Навести указатель мыши на папку “Desktop”



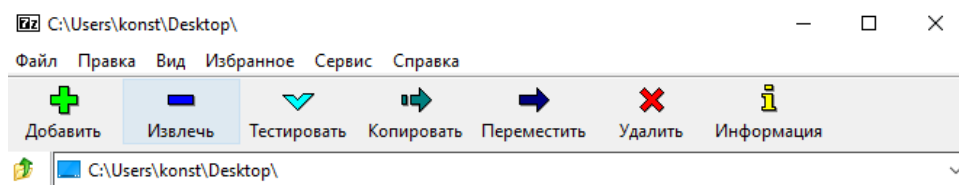
1.11. Сделать двойной щелчок левой клавишей мыши

2. Выбрать необходимый архив и нажать на кнопку “Извлечь”

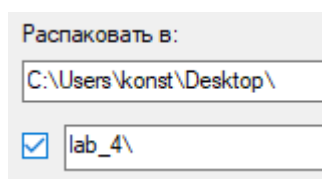
- 2.1. Навести указатель мыши на необходимый архив
- 2.2. Нажать левой кнопкой мыши



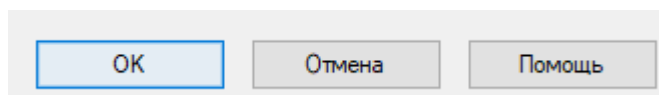
- 2.3. Навести указатель мыши на кнопку “Извлечь”



- 2.4. Нажать левой кнопкой мыши
- 3. Настроить предлагаемые параметры и нажать кнопку “Ок”
- 3.1. Навести указатель мыши на квадрат с галочкой



- 3.2. Нажать левой кнопкой мыши, квадрат станет пустым
- 3.3. Навести указатель мыши на кнопку “Ок”
- 3.4. Нажать левой кнопкой мыши



В результате получаем следующую последовательность операций:

MHP2BRP2BRP2BRP2BRMPBPBRMPBPBR

К – нажатие клавиши;

В – клик кнопкой мыши;

Р – наведение указателя мыши;

Р – ожидание ответной реакции компьютера;

Н – перенос руки с клавиатуры на мышь или наоборот;

D – проведение с помощью мыши прямой линии (например, выделение или прокрутка текста);

M – мыслительная подготовка (к осуществлению одной из перечисленных операций).

Просуммируем время выполнения отдельных операций и получим общее время решения задачи. Оно складывается из следующих величин: $14B = 2,8$; $9P = 9,9$; $7R = 1,75$; $1H = 0,4$; $3M = 4,05$.

Итого: 18,9 секунд