

# СОЗДАНИЕ АРХИВА ДАННЫХ. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ АРХИВА

# Цель работы:

Изучить принципы архивации, функции и режимы работы наиболее распространенных архиваторов, приобрести навыки работы по созданию архивных файлов и извлечению файлов из архивов.

# Теоретическая часть

Прочитать теоретический материал.

# Теоретическая часть

Архивация (упаковка) –

Архивный файл –

Разархивация (распаковка) –

Самораспаковывающийся архивный файл –

# Практическая часть

Читать задания практической части и выполнять каждый пункт.

Результаты записать в таблицу.

После таблицы – вывод по результатам работы.

# Практическая часть

Процент сжатия определяется по формуле

$$P = \frac{S}{S_0},$$

$S$  – размер архивных файлов;

$S_0$  – размер исходных файлов

# Практическая часть

|                                       | Архиваторы |        | Размер<br>исходных<br>файлов |
|---------------------------------------|------------|--------|------------------------------|
|                                       | WinZip     | WinRar |                              |
| <b><i>Текстовые файлы:</i></b>        |            |        |                              |
| 1. Документ1.docx                     |            |        |                              |
| 2. Документ2.docx                     |            |        |                              |
| 3. Документ3.docx                     |            |        |                              |
| Сумма:                                |            |        |                              |
| <b><i>Графические файлы:</i></b>      |            |        |                              |
| 1. Рисунок1.jpg                       |            |        |                              |
| 2. Рисунок2.bmp                       |            |        |                              |
| Сумма:                                |            |        |                              |
| Процент сжатия текстовой информации   |            |        | —                            |
| Процент сжатия графической информации |            |        | —                            |

**ВЫВОД:**

# Практическая часть

|                                       | Архиваторы |          | Размер<br>исходных<br>файлов |
|---------------------------------------|------------|----------|------------------------------|
|                                       | WinZip     | WinRar   |                              |
| <i>Текстовые файлы:</i>               |            |          |                              |
| 1. Документ1.docx                     | $a_1$      | $b_1$    | $c_1$                        |
| 2. Документ2.docx                     | $a_2$      | $b_2$    | $c_2$                        |
| 3. Документ3.docx                     | $a_3$      | $b_3$    | $c_3$                        |
| Сумма:                                | <b>A</b>   | <b>B</b> | <b>C</b>                     |
| <i>Графические файлы:</i>             |            |          |                              |
| 1. Рисунок1.jpg                       | $d_1$      | $e_1$    | $f_1$                        |
| 2. Рисунок2.bmp                       | $d_2$      | $e_2$    | $f_2$                        |
| Сумма:                                | <b>D</b>   | <b>E</b> | <b>F</b>                     |
| Процент сжатия текстовой информации   | $=A/C$     | $=B/C$   | —                            |
| Процент сжатия графической информации | $=D/F$     | $=E/F$   | —                            |

**ВЫВОД:**