

Практическое задание по программированию на BASH:

В вашей домашней директории создайте директорию **bash**. Внутри этой директории создайте пронумерованные директории от 1 до 7. Написание bash-скрипта для каждого задания производите в директории с номером соответствующим номеру задания.

Задания:

1. Написать скрипт, который получает число из командной строки — количество мегабайт, выводит конвертированное в килобайты число.

2. Написать скрипт, который получает путь к файлу и путь к директории из командной строки, упаковывает файл и кладет в указанную директорию.

3. Написать скрипт, который произведет поиск файлов в указанной директории и всех ее поддиректориях. Содержимое всех найденных файлов должно быть записано в один указанный файл.

4. Написать скрипт, который по указанной фразе будет производить поиск системных процессов и выводить список только идентификаторов найденных процессов.

5. Написать скрипт, который будет принимать следующие параметры:

- путь к директории в которой будет производиться поиск
- путь к директории в которую будут помещаться результаты
- шаблон имени файла

В процессе работы скрипт должен произвести поиск файлов в указанной директории и всех ее поддиректориях по введенному шаблону. Все найденные файлы должны быть скопированы во вторую указанную директорию.

6. Написать скрипт, который будет принимать следующие параметры:

- путь к директории в которой будет производиться поиск
- шаблон имени символической ссылки

В процессе работы скрипт должен произвести поиск символических ссылок в указанной директории и всех ее поддиректориях по введенному шаблону. Все найденные символические ссылки, которые указывают на несуществующий файл, требуется удалить. Для остальных символических ссылок требуется вывести путь к файлу, на который указывает каждая символическая ссылка.

7. Написать скрипт, который получает путь к файлу и тип операции. В зависимости от типа операции скрипт должен производить разные действия над файлом.

- 1 - отображение данных о файле
- 2 - упаковка файла
- 3 - копирование файла в директорию /tmp/
- 4 - переименование файла путем добавления к существующему названию части «.bak»

Рекомендуется использовать функции там где это может быть полезным.