

Задание к лабораторной работе №2

1. Написать 2 скрипта:
 - `add_phone`, создающий список телефонных номеров и фамилии пользователей;
 - `search_phone`, осуществляющий поиск телефонных номеров по фамилии или по шаблону.
2. Написать скрипт, осуществляющий вывод сообщений о наличии или отсутствии зарегистрированного в системе пользователя, имя которого задано параметром (список пользователей, зарегистрированных в системе, находится в файле `/etc/passwd`).
3. Написать скрипт, проверяющий наличие в домашней директории файла `profile`. Если этот файл отсутствует, то скопировать его из директории `/etc`.
4. Написать скрипт, проверяющий тип файла. Если файл - каталог, то вывести его содержимое, иначе - вывести сообщение о типе файла.
5. Написать скрипт, в котором создать каталог `save`, переписать в него содержимое текущего каталога рекурсивно т.е. с поддиректориями и установить на директорию все права для всех.
6. Создать в текущем каталоге и в поддиректориях файлы нулевой длины (пустые файлы). Написать скрипт, удаляющий рекурсивно файлы нулевой длины.
7. Написать скрипт, в котором в качестве параметров командной строки заданы имена файлов.
Если задан один файл, то подсчитать число букв в этом файле;
если задано два файла – подсчитать число слов;
если задано три файла – подсчитать число строк;
иначе вывести сообщение об ошибке.
8. Написать скрипт, проверяющий тип файла; если файл текстовый, то загрузить редактор `vi`, если исполняемый, то выполнить его.