

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. В качестве параметра скрипта указывается имя пользователя. Если пользователь с указанным именем существует, вывести информацию о том, работает ли он в данный момент в системе; иначе – вывести сообщение «Нет такого пользователя» (список пользователей, зарегистрированных в системе, находится в файле /etc/passwd).
3. Параметры скрипта – список имен пользователей. Вывести число сеансов тех из них, кто сейчас в сети (информацию о сеансах выдает команда last).
4. Написать скрипт, проверяющий наличие в домашней директории файла profile. Если этот файл отсутствует, то скопировать его из директории /etc.
5. Написать скрипт, проверяющий тип файла. Если файл - каталог, то вывести его содержимое, иначе - вывести сообщение о типе файла.
6. 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.
7. Создать в текущем каталоге и в поддиректориях файлы нулевой длины (пустые файлы). Написать скрипт, удаляющий рекурсивно файлы нулевой длины.
8. 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.
9. Написать скрипт, проверяющий тип файла; если файл текстовый, то загрузить редактор vi, если исполняемый, то выполнить его.
10. Написать скрипт, реализующий электронный журнал преподавателя с возможностью записи студента и его оценок (3 оценки), а также вывода базы по студентам с оценками, и осуществляющий подсчет среднего балла для каждого студента.