



Shell скриптиране 2

Име:

.....

Номер:

Клас:

Тема: Shell скриптиране - общ практикум - 2 част

Задание:

Решете задачите:

1. Напишете функция, която извежда броя на файловете в текущата директория (или директорията, подадена като аргумент). Направете така, че скрипта да работи с повече от една директория.
2. Напишете скрипт, който извежда имената на потребителите, които работят със системата в даден момент.
3. Напишете скрипт, който получава като аргумент фраза и директория. Скриптът да извежда в колко файла от директорията се среща въведената фраза. Скриптът трябва да е реализиран рекурсивно. Подсказка: Използвайте командата `grep`.
4. Напишете скрипт, който получава като аргумент директория. Скриптът трябва да определи най-„свежия“ (най-скоро създаден или редактиран) файл в директорията.
5. Напишете скрипт, който получава като аргумент директория. Скриптът трябва да определи най-стария (най-отдавна създаден или редактиран) файл в директорията.
6. Напишете скрипт, който получава като аргумент име на потребител. Скриптът трябва да убие всички процеси, които са стартирани от потребителя, чието потребителско име е посочено като аргумент.
7. Напишете скрипт, който приема от командния ред променлив брой числа и връща сумата им.
8. Напишете скрипт, който преименува всички файлове от текущата категория, които имат име във формат `date-<yesterday>*.txt` на `date-<today>*.txt`. Форматът на датата е `YYYYMMDD`. Забележете, че на мястото на `*` може да седи произволна фраза, която трябва да се запази след преименуването.
9. Напишете скрипт, който подава като параметър файл. Скрипта трябва да извежда датата на последна промяна на файла.

10. Напишете скрипт, който получава като аргументи 2 файла. Скриптът трябва да определи дали съдържанието на двата файла е еднакво. Ако това е така, то скриптът трябва да изтрие втория файл.
11. Напишете скрипт, който получава като аргумент директория. Скриптът трябва да генерира списък на всички файлове, които имат разширение .log. Списъкът трябва да се запише във файл с име loglist.txt в текущата работна директория.
12. Напишете скрипт, който да създава списък с процеси, които имат консумация на процесорно време повече от 1 минута. Списъкът да се запази в processes.txt в текущата работна директория.

Оценяване:

За всяка задача получавате точки според следната табличка:

Задача	Точки
1-7	1 за всяка задача
8-12	2 за всяка задача

Оценка:

0 - 9 т. - Слаб (2)

10 - 11 т. - Среден (3)

12 - 13 т. - Добър (4)

14 - 15 т. - Мн. Добър (5)

16 - 17 т. - Отличен (6)

Негативно оценяване:

Взети „назаем” решения от съученици или Интернет се оценяват негативно (10т.)