зад. 1:  
--------  
  
Напишете скрипт, който получава задължителен първи позиционен параметър - директория и незадължителен втори - число. Скриптът трябва да проверява подадената директория и нейните под-директории и да извежда имената на:  
- при подаден на скрипта втори параметър - всички файлове с брой hardlink-ове поне равен на параметъра  
- при липса на втори параметър - всички symlink-ове с несъществуващ destination (счупени simlink-ове)  
  
Заб.: За удобство приемаме, че ако има подаден втори параметър, то той е число.  
  
зад. 2:  
--------  
  
Напишете скрипт, който приема три задължителни позиционни параметра - директория SRC, директория DST (която не трябва  
да съдържа файлове) и низ (АBC). Ако скриптът се изпълнява от root потребителя, то той трябва да намира всички файлове  
в директорията SRC и нейните под-директории, които имат в името си като под-низ ABC, и да ги мести в директорията DST,  
запазвайки директорийната структура.  
  
Заб.: За удобство приемаме, че не искаме да запазваме метаданните owner, group и permission на директорийната структура,  
т.е., не ни интересуват тези параметри на новите директории, които скриптът би генерирал в DST.  
  
Пример:  
- в SRC (/src) има следните файлове:  
 /src/foof.txt  
 /src/1/bar.txt  
 /src/1/foo.txt  
 /src/2/1/foobar.txt  
 /src/2/3/barf.txt  
- DST (/dst) е празна директория  
- зададения низ е foo  
  
Резултат:  
- SRC:  
 /src/1/bar.txt  
 /dst/2/1/  
 /src/2/3/barf.txt  
- DST:  
 /dst/foof.txt  
 /dst/1/foo.txt  
 /dst/2/1/foobar.txt  
  
зад. 3:  
--------  
  
Напишете скрипт, който ако се изпълнява от root потребителя:  
  
- извежда обобщена информация за  
броя и общото количество активна памет (RSS - resident set size, non-swaped  
physical memory that a task has used) на текущите процеси на всеки потребител  
  
- ако процесът с най-голяма активна памет на даден потребител използва два пъти  
повече памет от средното за потребителя, то скриптът да прекратява изпълнението  
му по подходящ начин.  
  
  
зад. 4:  
---------  
  
Напишете shell script, който получава задължителен първи позиционен параметър - директория и незадължителен втори - име на файл.  
Скриптът трябва да намира в подадената деиректория:  
  
- броя на symlink-овете, чийто destination не съществува  
- Името на симлинка "->" името на destination, ако съществува  
  
Ако е подаден като аргумент файл - да се добавят в него, а ако не е - да се извеждат на екрана.  
  
Примерен изход:  
lbaz -> /foo/bar/baz  
lqux -> ../../../qux  
...  
lquux -> /foo/quux  
Broken symlinks: 34