lt <

-gt >

-le <=

-ge >=

-eq ==

-ne !=

= equal

!= not equal

< less then

> greater then

-n s1 string s1 is not empty

-z s1 string s1 is empty

#Contare il numero delle linee di un file e salvarlo in una variabile

NL=`wc -l < $i`

#Scrivere le prime 5 linee del file $i creando un nuovo file $i.ciao

head -5 > $i.ciao

#Selezionare la singola linea numero 5 **dall’inizio del file $i** e scriverla su un nuovo file nome.quinta

head -5 $i | tail -1 > $i.quinta

#Selezionare la singola linea numero 3 **dalla fine del file $i** e scriverla su un nuovo file nome.quinta

tail -3 $i | head -1 > $i.quinta

#Stampare il path assoluto del file $i su $3 mettendo il contenuto in append

echo `pwd`/$i.NOquinta >> $3

#Scorrere tutte le stringhe, parola per parola, del file /tmp/conta$$

for i in `cat /tmp/conta$$`

do

case $i in

esac

done

#Scorrere tutte le righe del file /tmp/conta$$

riga=1

righe=`wc –l < file``

while test $riga –le $righe

do line=`head -$riga file | tail -1`

riga=`expr $riga + 1`

done

Alternativa

cat peptides.txt | while read line

do

# do something with $line here

done

#Verificare che esista almeno un’occorrenza del carattere $2 in $i

grep $2 $i >/dev/null 2>&1 # cerchiamo il carattere $2 (CZ) nel file

if test $? -eq 0 # se lo troviamo

then

echo trovato

else

echo non trovato

fi

#Ritornare il numero di linee dove c’è almeno un’occorrenza del carattere $2

grep –c word\_to\_search file

#Ritornare il numero di linee dove c’è almeno un’occorrenza del carattere $2

grep –o word\_to\_search file | wc -l

#Scrivere il contenuto ordinato del file $2 su un nuovo file di nome sorted

sort $2 > sorted

#Scrivere il contenuto ordinato senza tener conto di maiusc e minisc del file $2 su un nuovo file di nome sorted

sort -f $2 > sorted

#Scrivere il contenuto ordinato senza linee doppie del file $2 su un nuovo file di nome sorted

sort -u $2 > sorted

#Ritornare il numero di linee che contengono esclusivamente caratteri alfabetici minuscoli da $1

grep -v [A-Z,0-9] $1 | wc -l

#Ritornare il numero di linee che terminano con il carattere ‘t’ dal file bomba

NG=`grep 't$' $bomba | wc -l`

#Ritornare il numero di linee che iniziano con il carattere ‘a’ dal file bomba

NG=`grep '^a' $bomba | wc -l`

#Ritornare il numero di linee che iniziano con un carattere alfabetico minuscolo

N=`grep ^[a-z] $i | wc -l`

#Ritornare il numero di linee che contengono solo caratteri numerici

case `cat $i` in

\*[!0-9]\*) ok=0;; #caratteri non corretti e quindi cambiamo valore alla variabile OK

\*) ;; #caratteri corretti e non facciamo nulla

esac

Alternativa

if grep -v [0-9] $i > /dev/null

then

ok=0 #caratteri non corretti e quindi cambiamo valore alla variabile OK

# else caratteri corretti e non facciamo nulla

fi

#(Dopo controllo il valore di $ok)

AA 2011-2012