

EsercizioPerl-D

Realizzare uno script Perl (findstr.pl) che riceve da linea di comando il nome di un file e da standard input una stringa e restituisce su standard output il numero di occorrenze della stringa nel file.

Prerequisiti: variabili (scalari/array), input/output (print,\$ARGV,STDIN), strutture di controllo (foreach), files (open, close), funzioni (split,chomp), pattern matching.

Per esempio se da linea di comando scrivo:

```
./findstr.pl i_promes.txt
```

Lo script chiede di inserire la parola da cercare nel testo:

```
Inserire la stringa da cercare: Illustrissimo
```

lo script stampa in output:

```
La stringa Illustrissimo è presente 5 volte.
```

EsercizioPerl-E

Realizzare uno script Perl (esa.pl) che riceve da standard input dei numeri e restituisce su standard output se il numero inserito è un numero esadecimale o meno.

Suggerimenti: un numero esadecimale è costituito dalle cifre da 0 a 9 più le lettere (maiuscole o minuscole) dalla A alla F.

Prerequisiti: variabili (scalari), input/output (print), strutture di controllo (while), pattern matching

Per esempio se da linea di comando scrivo:

```
./esa.pl
```

Lo script chiede di inserire il numero da valutare:

```
Inserire il numero: BABBA02BA
```

lo script stampa in output:

```
Numero esadecimale!
```

Oppure

```
Inserire il numero: T04
```

lo script stampa in output:

```
Il numero non è esadecimale.
```

EsercizioPerl-F

Realizzare uno script Perl (sostituzione.pl) che prende da standard input il file i_promes.txt e sostituisce la prima occorrenza della stringa "Renzo" con "Lucia" e le successive con "Innominato".

Prerequisiti: variabili (scalari/array), input/output (print,STDIN), strutture di controllo (foreach), files (open, close), funzioni (split,chomp), pattern substitution, redirectione dell'input (<).

EsercizioPerl-G

Realizzare uno script Perl (ucase.pl) che prende da standard input un file e trasforma tutte le parole da minuscolo a maiuscolo e stampa su standard output il file così trasformato. Infine, visualizzare a video (mediante il comando tail) le ultime 5 righe.

Suggerimenti: usare la funzione uc, il comando pipe (|) ed il comando tail con opzione -n.

Prerequisiti: variabili (scalari/array), input/output (print,STDIN), strutture di controllo (foreach), files (open, close), funzioni (split,chomp), pattern substitution, pipe (|), tail.

EsercizioPerl-H

A partire dallo script realizzato nell'esercizio precedente salvare l'output su un file di nome TUTTO_MAIUSCOLO.txt.

Suggerimenti: usare la redirectione dell'output (>).

Prerequisiti: redirectione dell'output (>).