

## Prova pratica del 9/9/09

Redigere un programma C++ che prenda, attraverso la linea di comando, due file, uno di input e uno di output. Il file di input sia un file html che contenga dei tag racchiusi tra i caratteri < e >. Supponiamo che il contenuto dei tag sia costituito soltanto di lettere, maiuscole o minuscole, e/o cifre, più l'eventuale barra (/) per i tag di chiusura, che cominciano sempre con i caratteri </.

Il programma deve convertire tutte le lettere maiuscole dei tag nelle corrispondenti lettere minuscole scrivendo il risultato nel file di output.

Usare la funzione

`tolower(c)`

che, se `c` è una lettera maiuscola, restituisce la corrispondente lettera minuscola, altrimenti restituisce l'argomento invariato.

Si supponga che i caratteri < e > non appaiano al di fuori dei tag.

### Esempio

#### File di input

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Contributo NIR-IT</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><H2>
Un laboratorio virtuale per l'apprendimento della programmazione
logica</H2></CENTER>
 
<BR> 
<H4><I>Abstract</I></H4>
```

#### File di output

```
<html>
<head>
  <title>Contributo NIR-IT</title>
</head>
<body>
<center><h2>
Un laboratorio virtuale per l'apprendimento della programmazione
logica</h2></center>
 
<br> 
<h4><i>Abstract</i></h4>
```