

Scritto di programmazione del 21 marzo 2013

Domande di Teoria

1) Supponete di avere un programma scritto in parte sul file F1.cpp ed in parte sul file F2.cpp. E' possibile che nel blocco globale di F1.cpp ci sia la dichiarazione `int pippo`; e in quello di F2.cpp ci sia la dichiarazione `double pippo=3.14`; ? Spiegate brevemente la vostra risposta.

2) Considerate il seguente programma:

```
int ** F(int** p){(*p)++; return p;}
```

```
main(){int a[]={0,1,2,3}, *q=&(*a); **F(&q)=a[3]+1; cout<<q[0]<<q[1]<<q[2]<<a[3];}
```

Se pensate che il programma sia corretto spiegate cosa succede durante la sua esecuzione e cosa stampa, oppure, se pensate che contenga errori ,spiegategli.

3) Data la seguente dichiarazione `char X[10][5][10][5]`; che tipo e che valore ha l'espressione seguente?

`(X[3][-5]) - 4`

Si assuma che l'R-valore di X sia X.